



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

[www.metalspain.com](http://www.metalspain.com)

JULIO 2026 N° 316

## SPAIN FOUNDRY CONGRESS

# Jornada FUNDICIÓN



24 de Septiembre 2026 - BILBAO

# 2026

# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA,  
COQUILLA Y FUNDICION A PRESION

Julio. 2026

In English  
from page 25



Albert  
Director  
David Varela  
Publicidad  
Pablo  
Administración  
Inmaculada Gómez  
José Luis Enríquez  
Antonio Sorroche  
Colaboradores

EDITA DISEÑO  
CAPITOLE PRESS LyPrd  
MAQUETACIÓN  
Edén Artes Gráficas, S.L.  
IMPRESIÓN  
Edén Artes Gráficas, S.L.  
Depósito legal: M. 16.827-1991  
ISSN: 1132 - 0362

FUNDIDORES aparece mensualmente diez veces al año (excepto enero y agosto). Los autores son los únicos responsables de las opiniones y conceptos por ellos emitidos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier texto o artículos de fundidores sin previo acuerdo con la revista.

Comité de Orientación



D. Manuel Gómez

Calle Goya, 25, 1º Izq. - 28001 MADRID revistas@metalspain.com  
tel. 91 576 56 09 www.metalspain.com



Pág.

EDITORIAL ..... 2

INFORMACIONES ..... 3

## ARTÍCULOS

Soluciones de vanguardia basadas en IA para la inspección de calidad en fundición: Robótica Avanzada de Buffoli Industries

Fundiciones San Vicente adquiere los activos de Procast Guss España: un salto tecnológico en la fundición de hierro gris y nodular

Eurecat apunta a la Inteligencia Artificial Física

Efectos de la expansión térmica en el juego de los deslizadores y estrategias de compensación

Stelux Aluminum Factory: Innovación en materiales auxiliares FOMET - Induction furnace specialists

OVAKO audit shows 59% CO2 reduction since 2015 in new Sustainability Report

MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2027 - April 15, 2027 -QUERETARO

Shandong Kangda Electric Furnace Co., Ltd.: Reliable Partner for Induction Melting Solutions

Increasing safety in large-scale molten metal operations POLYTEC

La revista  
de los  
profesionales  
de la  
Fundición

Anuncios : Adverts  
490 € color page  
1/2 page 290 €



info@metalspain.com

**English from page 47****Inteligencia artificial en fundición  
y interesantes Novedades  
JORNADA FUNDICIÓN  
BILBAO 2026**

IA en fundición Otras novedades ¡No te quedes fuera!  
La Jornada Bilbao 2026 se consolida como el encuentro.

Participar con stand y conferencia es la mejor forma de presentar tus novedades, demostrar tu expertise y generar contactos de alto valor.

Aquí líderes del sector se reúnen, comparten tendencias y cierran alianzas estratégicas. Si quieres visibilidad real, conexiones cualificadas y posicionarte como referente, reserva ya tu stand y tu ponencia.

Leer más info en la revista.

**La Redacción**

**AI and Highly valuable  
innovations at the SPAIN  
FOUNDRY CONGRESS 2026**

Don't miss out! The congress is consolidating itself as the must-attend event for the foundry in Spain. Participating with a stand and a conference is the best way to showcase your latest innovations and generate high-quality business contacts.

Here, industry leaders come together to share trends and forge strategic alliances. If you want qualified connections, and to position yourself as a key player, book your stand and speaking slot now.

And more info in this magazine.

**Editorial team**

**ACETARC**

Tel: +44 (0) 1535 607323  
Email: [sales@acetarc.co.uk](mailto:sales@acetarc.co.uk)  
Web: [www.acetarc.co.uk](http://www.acetarc.co.uk)

**Safe-Pour**

Energizado por Batería,  
control remoto , vaciado  
por el fondo

**Calentadores & Secadores  
de Cucharas****Cucharas para Fundición  
Volteo Manual y Moto-  
Reductor Eléctrico****Cucharas para Fundición  
Hasta 65 toneladas**

**Contacte a nuestros  
Agentes:**

**Chile**

Agente: Amtech  
Tel: +56 2 2869 6222  
E-mail: [hramdohr@amtech.cl](mailto:hramdohr@amtech.cl)

**USA/Mexico**

Agente: Palmer MFG & Supply Inc.  
Web: [www.palmermfg.com](http://www.palmermfg.com)  
E-mail: [sales@palmermfg.com](mailto:sales@palmermfg.com)

**Peru**

Agente: Mercurio Sudamericana SA  
Tel: +511 388 7569  
E-mail: [jorgecardenas@mersud.com](mailto:jorgecardenas@mersud.com)



La Jornada de Fundición de Bilbao será excepcionalmente interesante : gracias a un programa de conferencias excepcionales, la cita promete superar todas las expectativas.

Expertos internacionales de primer nivel compartirán las últimas innovaciones en fundición sostenible, digitalización de procesos, reducción de emisiones y nuevas aleaciones de alto rendimiento.

Ponencias y casos de éxito reales marcarán una agenda cargada de contenido de alto valor técnico y estratégico.

## **Paquete de Stand: €590**

- Incluye: Mesa, 3 sillas, electricidad,

## **Visitantes: €95**

- Incluye: Pausa café, almuerzo, y acceso a internet.

registro [info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

## **PONENCIAS**

Ponencias Innovadoras: Únete a expertos de la industria mientras exploran temas transformadores:

- Evolución de la Fundición en el Mercado Automotriz Global (2003-2026):Nuevos mercados,

IA, nanotecnología y tecnologías 3D.

- 25 años al servicio de la fundición por EUSKATFUND:

- Personalización, versatilidad, innovación y fiabilidad al servicio de la fundición por PRIMAFOND

- Moldeo en verde: Soluciones integrales y caso práctico por BELLOI ROMAGNOLI

- Sistemas de recuperación de arenas de fundición: Sistema Térmico y USR por SINTO Omega:

- Nuevas resinas para el sistema Shell por SILVA

- New EU BREF - BAT: problems or opportunity por MAZZON

- Fundiciones San Vicente: Adquisición de los activos de Procast Guss - con Fundiciones San Vicente

- Cutting-edge AI-based solution for quality inspection  
- Advanced Robotic - Buffoli Industries

- CESIC immersion heating systems for aluminium-warm-holding processes  
- CERAppro Hochttemperatur-technik GmbH

- Investigación en fundición con energía de microondas - Universidad de Barcelona

Increasing safety in large-scale molten metal operations  
- POLYTEC.



EUSKATFUND con FUSAN

- Achieving Mechanical Properties in Thick walled Ductile Iron castings.

A case study from Fitcast Founders & Engineers

- Concepción de una Planta de Fundición Moderna (título por confirmar) con GEMCO.

- Arena Cerámica de Alto Rendimiento: Producción de moldes y núcleos de próxima generación con SINTEX MINERALS - Grupo CURIM-BABA

- Avances Tecnológicos en Espectrometría con METAL POWER.

- Más por venir.

Presenta tu Experiencia: Envía el título de tu ponencia para su aprobación (Presentación de 20 minutos + 10 minutos de preguntas y respuestas, formato PowerPoint).

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

## Paquete de Stand: € 590

- Incluye: Mesa, 3 sillas, electricidad,

## Visitantes: €95

- Incluye: Pausa café, almuerzo, y acceso a internet.

registro [info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

Confirma tu participación con el pago.

Se puede abonar en linea



o por transferencia bancaria

Lugar

**Barceló Nervión Hotel\*\*\*\***

Paseo Campo de Volantín, 11,  
48007 Bilbao, Spain

[bilbaonervion.res2@barcelo.com](mailto:bilbaonervion.res2@barcelo.com)  
Tel: +34 94 445 47 00



FUNDICIONES SAN VICENTE, S.C.I.



FOUNDERS & ENGINEERS PVT. LTD.



More to come

Más info actualizada



Los participantes tendrán la oportunidad única de conocer tendencias que están transformando la industria y establecer contactos de calidad.

# FOMET

## INDUCTION FURNACES SINCE 1963

**FOMET MILANO**

MELTING - HOLDING - AUTOPOURING  
IRON AND COPPER ALLOYS

[info@fomet.com](mailto:info@fomet.com) - [www.fomet.com](http://www.fomet.com)

## MAZZON

Muy importante ponencia MAZZON en la Jornada Fundición de Bilbao :

**Nuevo Documento BREF de la Unión Europea – Mejores Técnicas Disponibles (BAT):**

### Problemas o una oportunidad

**BREF:** Documento de Referencia sobre las Mejores Técnicas Disponibles (Best Available Techniques Reference Document).

**BAT:** Mejores Técnicas Disponibles

La Unión Europea ha publicado el nuevo Documento de Referencia BREF sobre Mejores Técnicas Disponibles (BAT), que establece estándares ambientales más estrictos para diversas industrias.

Para MAZZON, empresa especializada en procesos químicos e industriales, esta actualización representa un reto importante.

Por un lado, implica inversiones en tecnologías más limpias, modernización de instalaciones y posibles aumentos de costes operativos a corto plazo.



Sin embargo, también abre una gran oportunidad: mejorar la eficiencia energética, reducir emisiones, acceder a subvenciones europeas y fortalecer su posición competitiva en un mercado cada vez más exigente con la sostenibilidad. Las empresas que se adaptan rápidamente al nuevo BREF-BAT no solo cumplirán la normativa, sino que podrán diferenciarse como líderes verdes. Para MAZZON, el momento es clave: convertir la obligación regulatoria en ventaja estratégica.

Sin duda, la Jornada de Fundición de Bilbao 2026 será una experiencia imprescindible para todos los profesionales que buscan estar a la vanguardia de la fundición del futuro.

## Expertos en hornos y crisoles para fundición de magnesio y zinc

**Tecnología italiana para procesos térmicos de alta exigencia**



### Diseñamos y fabricamos:

- Hornos de mantenimiento y fusión
- Crisoles de larga duración
- Sistemas térmicos y resistencias a medida
- Soluciones específicas para magnesio y zinc



Fiabilidad, precisión y soporte técnico internacional.

Via Marche 8, 40024 Osteria Grande, BO - ITALIA  
T. +39 051 945811 ext. 1 [www.dittamusto.it](http://www.dittamusto.it)

# Tasas de recuperación hasta 90%

con la recuperación de arena "USR"



Apto para todas las arenas de moldeo químico.



sinto FOUNDRY INTEGRATION

New Harmony » New Solutions™

[www.ofml.net](http://www.ofml.net)

OMEGA SINTO FOUNDRY MACHINERY LTD  
Morley Way, Peterborough, PE2 7BW, UK.  
Tel: +44 (0) 1733 232231 Email: [sales@ofml.net](mailto:sales@ofml.net)

EUSKATFUND, S.L  
Polig: Ind. GOIAIN C/Padurea, 8, B - 01170 LEGUTIANO (Alava)  
Telef: 945 465 581 E-mail: [administracion@euskatfund.com](mailto:administracion@euskatfund.com)  
Fax: 945 465 953

## 2026

**JORNADA  
FUNDICION 2026  
24 Sept 2026 – BILBAO**

**Barceló Nervión Hotel**

¿Por qué exponer o asistir?

Conectar con profesionales destacados de empresas como FAGOR EDERLAN, TAFALLA IRON FOUNDRY, FUNDICIONES SAN ANTONIO DE URKIOLA, GERDAU, NEMAK, SEAT, ALSTOM, CIE AUTOMOTIVE, BETSAIDE, TOYOTA y muchas más que han participado en congresos anteriores.

Se puede ver video  
de la Jornada en



**Paquete de Stand: €590**

- Incluye: Mesa, 3 sillas, electricidad.



**Visitantes: €95** - Incluye: Pausa café, almuerzo

Confirma tu participación con el pago.  
Se puede abonar en línea o por transferencia bancaria

Venue Barceló Nervión  
Hotel\*\*\*\*

Paseo Campo de Volantín,  
11, 48007 Bilbao, Spain

Email:

bilbaonervion.res2@barcelo.com

Tel: +34 94 445 47 00



Automatic inoculation system



Automatic ladle transport and metallurgical treatment



Automatic casting truck



Ladle preheating

Overhead crane with ladle tilter



**PROGELTA s.r.l.**

Via Archimede, 13

35030 RUBANO (Padova) ITALY

+39 0498975705 [www.progelta.com](http://www.progelta.com)

Automatic pouring systems

Equipment for ladles handling and transport

Automatic inoculation and spheroidization systems

Preheating burners

Dosing systems for tundish

Automatic alloy addition systems

Pouring image control

Wedges for removing risers

Stopper Rod System

Process supervision systems



## **Soluciones de vanguardia basadas en IA para la inspección de cali- dad en fundición: Robótica Avanzada de Buffoli Industries**

Bilbao, 24 de septiembre de 2026  
— En el marco del Spain Foundry Congress 2026, Buffoli Industries presentará su más reciente innovación tecnológica: un sistema avanzado de inspección de calidad basado en Inteligencia Artificial y robótica de última generación.

La nueva frontera en control de calidad en un sector tan exigente como la fundición, donde la precisión y la repetibilidad son críticas, los métodos tradicionales de inspección visual y manual muestran cada vez más sus limitaciones: lentitud, subjetividad y altos costes de mano de obra cualificada.

Buffoli Industries ha desarrollado una solución integral de inspección automática que combina: Visión artificial con Inteligencia Artificial (Deep Learning y redes neuronales convolucionales)

Robótica avanzada de alta velocidad y precisión

Análisis en tiempo real de defectos superficiales e internos

Integración completa con Industry 4.0 y sistemas MES/ERP

### **¿Cómo funciona el sistema?**

El corazón del sistema es un gemelo digital del proceso de fundición que, mediante múltiples cámaras de alta resolución y sensores 3D, captura imágenes y datos geométricos de cada pieza.

Los algoritmos de IA, entrenados con miles de piezas reales defectuosas y correctas, son capaces de detectar con una precisión superior al 99,2 % defectos tales como: Porosidad y sopladuras

Inclusiones y fisuras  
Desperfectos superficiales (arenas, rechupes, grietas)  
Desviaciones dimensionales  
Problemas de acabado

El robot colaborativo o industrial posiciona la pieza o la cabeza de inspección con precisión micrométrica, permitiendo una inspección completa en pocos segundos por pieza.

### **Ventajas competitivas demostrada**

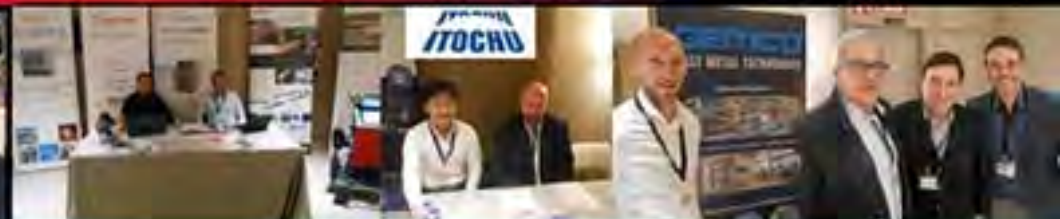
Reducción de hasta un 85 % en tiempo de inspección  
Eliminación casi total de errores humanos  
Trazabilidad completa 100 % digital de cada pieza

Reducción significativa de scrap y reprocesos  
Mejora continua del sistema mediante aprendizaje automático (self-learning)

Esta solución no solo aumenta la calidad del producto final, sino que también optimiza los procesos productivos y reduce drásticamente los costes de no calidad. Presentación en el Spain Foundry Congress Buffoli Industries expondrá esta tecnología de vanguardia durante en una ponencia en el Spain Foundry Congress, que se celebrará el 24 de septiembre de 2026 en Bilbao.

Los asistentes podrán ver demostraciones en vivo del sistema y conocer casos de éxito ya implementados en plantas de fundición de alta producción en Europa. “La combinación de robótica avanzada e Inteligencia Artificial representa el futuro inmediato de la fundición. Ya no se trata solo de detectar defectos, sino de anticiparlos y prevenirlos”, afirma el equipo técnico de Buffoli Industries que se puede encontrar en su stand.





# Stand 590 € Asistir 95

## Conferencias

Ponencias Innovadoras: Oñete a expertos de la industria mientras exploran temas transformadores:

- Evolución de la Fundición en el Mercado Automotriz Global (2003-2026): Nuevos mercados, IA, nanotecnología y tecnologías 3D.

- 25 años al servicio de la fundición por EUSKATFUND:

- Personalización, versatilidad, innovación y fiabilidad al servicio de la fundición por PRIMAFOND

- Moldeo en verde: Soluciones Integrales y caso práctico por BELLOI ROMAGNOLI

- Sistemas de recuperación de arenas de fundición: Sistema Térmico y USR por SINTO Omega

- Nuevas resinas para el sistema Shell por SILVA

- New EU BREF - BAT: problems or opportunity por MAZZON

- Fundiciones San Vicente: Adquisición de los activos de Procast Guss - con Fundiciones San Vicente

- Cutting-edge AI-based solution for quality inspection - Advanced Robotic - Buffoli Industries

- CESIC Immersion heating systems for aluminum-warm-holding processes - CERApro Hochtemperaturtechnik GmbH

- Investigación en fundición con energía de microondas - Universidad de Barcelona

- Achieving Mechanical Properties in Thick walled Ductile Iron castings.

A case study from Fitcast Founders & Engineers - Más por venir.

- Presenta tu Experiencia: Envía el título de tu ponencia para su aprobación. (Presentación de 20 minutos + 10 minutos de preguntas y respuestas, formato PowerPoint).

- And more to come

Present Your Expertise: Submit your paper title for approval

Para proponer una ponencia, gracias enviar el título para su aprobación.



EUSKATFUND  
El sector de la fundición en Euzkadi

MAZZON

Heston & R. Remondet



sinto

SSAB

ABRASERVICE

METAL POWER

polytec

primafond

SILVA

Resistencia térmica y mecánica

CERApro

Hochtemperaturtechnik GmbH

ADVANCED

ROBOTICS

BUFFOLI INDUSTRIES

FITCAST

Foundries & Engineers Pvt. Ltd.

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Metal Spain .com

FUNDIDORES

More to come

MasterCard

Amex

VISA

PayPal

## FUNDICIONES SAN VICENTE, S.C.I.



### **Fundiciones San Vicente adquiere los activos de Procast Guss España: un salto tecnológico en la fundición de hierro gris y nodular**

En un movimiento estratégico de gran relevancia para el sector de la fundición en el norte de España, Fundiciones San Vicente S. Coop. ha completado la adquisición de los activos productivos de Procast Guss España S.L. (antigua Fundiciones Garbi), ubicada en el barrio de Muntzarantz de Abadiño, a escasos dos kilómetros de su propia planta.

La operación, formalizada a finales de marzo de 2026 en el marco del proceso de liquidación de la empresa de origen alemán, supone un importante refuerzo de la capacidad productiva y tecnológica de Fundiciones San Vicente.

#### **Una operación con fuerte componente técnico**

Fundiciones San Vicente, con casi 75 años de experiencia en la fabricación de piezas fundidas en hierro gris y hierro nodular, ha incorporado maquinaria, instalaciones y medios productivos de alta especialización.

La empresa ha realizado una inversión adicional cercana al millón de euros para recuperar,

modernizar y poner en marcha estos activos.

Esta adquisición permite a la cooperativa vasca: Ampliar significativamente su capacidad de producción de piezas complejas de series cortas y medianas.

Mejorar su posicionamiento en componentes de alto valor añadido con exigentes requisitos de calidad y precisión.

Acceder con mayor fuerza a mercados europeos de alta exigencia, especialmente el mercado alemán.

Fortalecimiento de la oferta técnica Con esta integración, Fundiciones San Vicente consolida su especialización en piezas de

hierro gris (GG) y hierro nodular (GGG), con pesos unitarios comprendidos entre 1 kg y 1.000 kg. La incorporación de nuevos medios productivos permite optimizar procesos de moldeo, fusión y tratamiento, mejorando la competitividad en sectores como: Bombas y válvulas industriales

Maquinaria agrícola  
Componentes ferroviarios  
Máquina-herramienta  
Equipamiento para energías renovables y automoción pesada

La proximidad geográfica de ambas plantas (en la misma localidad de Abadiño) facilita la integración operativa, la transferencia de conocimiento y la optimización de la cadena de suministro,

## FUNDICIONES SAN VICENTE, S.C.I.



**INTERESANTE  
PONENCIA**

### **Fundiciones San Vicente : Adquisición de los activos de Procast Guss**



generando importantes sinergias logísticas y de gestión.

## Presentación en el Spain Foundry Congress 2026

Los detalles técnicos de esta operación, los procesos de integración de los activos y las nuevas capacidades productivas de Fundiciones San Vicente serán presentados de forma detallada durante el Spain Foundry Congress – Jornada Fundición 2026, que se celebrará el 24 de septiembre de 2026 en Bilbao.

Este evento, de referencia para el sector de la fundición en España y Europa, será el marco ideal para que los profesionales conozcan de primera mano cómo esta adquisición refuerza la competitividad de la industria vasca de la fundición frente a los desafíos actuales del mercado.



**UNESID, UGT FICA y CCOO Industria inician un proceso conjunto para definir una estrategia para el futuro del acero en España**

- UNESID, UGT FICA y CCOO Industria trabajarán conjuntamente en una estrategia para reforzar la competitividad y el futuro de la industria siderúrgica española.
- El documento identificará los principales retos y compromisos

del sector y propondrá medidas para impulsar una industria más competitiva, sostenible y generadora de empleo de calidad.

– La Unión de Empresas Siderúrgicas (UNESID), UGT FICA y CCOO Industria han celebrado hoy una reunión de trabajo que da inicio a un proceso conjunto para definir una visión compartida sobre el futuro de la industria siderúrgica española, con el propósito de contribuir a su fortalecimiento y garantizar su competitividad a largo plazo.

La iniciativa parte de la importancia de la siderurgia como industria estratégica para España y para el conjunto de su cadena de valor, así como de la necesidad de afrontar de manera coordinada los desafíos que plantea el actual contexto económico, industrial y geopolítico.

A lo largo de este proceso de trabajo, las organizaciones identificarán los principales retos y compromisos que afronta el sector del acero y elaborarán un diagnóstico compartido que permita definir una estrategia sectorial y proponer medidas concretas para dar respuesta a esos desafíos.

El objetivo es trasladar posteriormente al Gobierno de España un conjunto de prioridades y propuestas orientadas a reforzar la competitividad, la sostenibilidad y la capacidad de generar empleo de calidad de la industria del acero.

El trabajo se abordará desde una perspectiva integral e incluirá ámbitos como la competitividad

industrial, la autonomía estratégica y la seguridad económica, la transición energética y la descarbonización, la innovación y la economía circular, así como la formación, el empleo y las personas.

Este proceso se desarrollará desde la colaboración y el diálogo social, con el objetivo de reforzar el papel de la industria siderúrgica como uno de los pilares de la economía española.

## Sobre UNESID

La siderurgia constituye la base de la cadena de valor metalmeccánica y de la construcción. Sectores estratégicos como la automoción, las infraestructuras, la energía, la defensa, la maquinaria o las tecnologías limpias tienen en el acero un material esencial para su desarrollo.

En 2025, la siderurgia española produjo 11,8 millones de toneladas de acero y exportó cerca de 8 millones de toneladas, consolidándose como uno de los principales productores de la Unión Europea.

La industria siderúrgica española es un referente en economía circular.

Cada año transforma alrededor de 9,3 millones de toneladas de chatarra en nuevos aceros, aprovecha cerca del 80% de los residuos y subproductos generados durante el proceso productivo y mantiene una tasa de recirculación del agua superior al 90%. Además, destina aproximadamente 7 euros por cada tonelada de acero producida a inversiones medioambientales.

## SinterCast

— Supermetal CGI —

### SinterCast registra una alza del 15 % en la producción de serie durante el primer semestre de 2026

La producción anualizada alcanzó los 3,1 millones de Engine Equivalents, lo que representa un aumento del 15 % en comparación con el segundo semestre del año anterior.

El número de copas de muestreo enviadas se situó en 97.500 unidades, **un 20 % más** que en la segunda mitad de 2025.

La recuperación ha sido especialmente notable en Europa, con un crecimiento del 27 %, impulsada principalmente por la demanda de vehículos comerciales pesados.

Según SinterCast, esta mejora refleja la aceleración en la adopción de la fundición de grafito compactado (CGI) por parte de los fabricantes de camiones, en previsión de las próximas normativas de emisiones más estrictas.

La compañía también ha señalado que varios programas de



alto volumen están previstos para entrar en producción a finales de 2026 y principios de 2027.

El director general, Dr. Vitor Anjos, destacó que el incremento del 15 % en el primer semestre respecto al semestre anterior confirma el retorno a un crecimiento sostenido del mercado de CGI.

## Bautermic S.A.

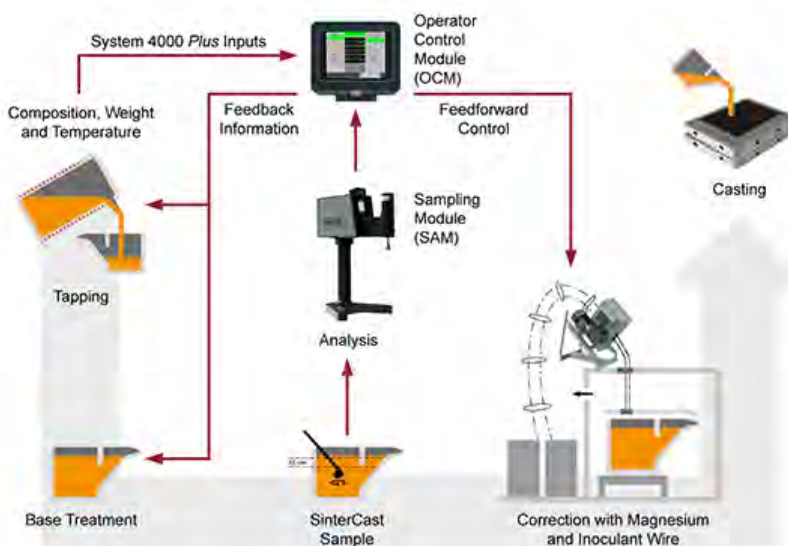
### LA LIMPIEZA DE TODAS LAS PIEZAS QUE FABRICAN LAS INDUSTRIAS NO SOLO ES UNA CUESTIÓN ESTÉTICA, ES UNA NECESIDAD TÉCNICA

Una pieza sucia, grasienta, con virutas, óxidos, resinas, desmoldeantes,... o cualquier otro tipo de impurezas que tengan en sus superficies puede invalidar todo un proceso de trabajo y acarrear serios problemas.

Cada día se exige una mayor limpieza en todas las piezas mecanizadas o en los componentes de las Máquinas de precisión – Motores – Engranajes – Rodamientos – Moldes – Material eléctrico, electrónico, - Aero-náutico, - Ferroviario, - Automovilístico, etc....



BAUTERMIC S.A. como especialista en la fabricación de MAQUINAS PARA LOS TRATAMIENTOS SUPERFICIALES: Lavar, Desengrasar, Decapar, Pasivar, Fosfatar, Limpiar, Secar.....



Puede asesorar y fabricar el tipo de máquina más adecuado para su proceso de trabajo, adaptándose a la Producción – Grado de Automatización – Calidad exigida – Potencia – Espacio y Disponibilidad de Inversión de cada cliente.

Consúltenos y gratuitamente le haremos un estudio técnico-económico de acuerdo con sus necesidades



## **Eurecat apunta a la Inteligencia Artificial Física para lograr una nueva generación de robots capaces de aprender**

- La Inteligencia Artificial Física abre nuevas oportunidades para sectores como la industria manufacturera, la agroalimentación, la logística, la construcción o la atención a las personas.
- Eurecat ha elaborado un informe tecnológico que analiza cómo la convergencia entre inteligencia artificial y robótica está acelerando la transición hacia la Industria 5.0.
- Entre los proyectos desarrollados por el centro tecnológico Eurecat, destacan sistemas robóticos para el desmontaje inteligente de baterías y soluciones de robótica cognitiva y asistencial.

ver el artículo completo publicado en la revista.



## **POLYTEC: Especialista en Robótica Avanzada para la Industria del Acero y la Fundición**

En un contexto de transformación digital y automatización de la industria siderúrgica, POLYTEC se posiciona como uno de los líderes mundiales en soluciones robóticas específicamente diseñadas para el exigente entorno del acero y la fundición.

Con más de 15 años de experiencia, POLYTEC desarrolla sistemas robóticos robustos, resistentes a altas temperaturas, polvo, vibraciones y entornos extremadamente agresivos, ca-

racterísticas típicas de las acerías y plantas de fundición.

Sus soluciones abarcan desde la manipulación de piezas incandescentes, el control de hornos, el acabado de superficies, hasta la automatización completa de líneas de producción.

## **Tecnología de vanguardia al servicio de la siderurgia**

POLYTEC integra robots industriales de última generación con visión artificial 3D, inteligencia artificial y sistemas de control en tiempo real. Entre sus desarrollos más destacados se encuentran:

Robots para manejo de metal líquido y lingotes incandescentes con protección térmica especial.

Sistemas de desmoldeo y limpieza automatizada de piezas fundidas.



Soluciones de soldadura y corte robótico en entornos de alta temperatura.

## Inspección automática de calidad mediante sensores láser y cámaras termográficas.

## Integración con Industria 4.0: trazabilidad total, manteni- miento predictivo y conexión con sistemas MES/ERP.

Estas tecnologías permiten a las plantas siderúrgicas y de fundición aumentar significativamente la productividad, reducir riesgos laborales, mejorar la consistencia de calidad y disminuir los costos operativos.

## POLYTEC en el Spain Foundry Congress 2026

La empresa participará activamente en el Spain Foundry Congress, que se celebrará en Bilbao.

Durante la jornada, POLYTEC presentará sus últimas innova-

ciones en robótica aplicada a la fundición y el acero, incluyendo demostraciones en vivo y casos de éxito implementados en plantas europeas y latinoamericanas.

Los asistentes podrán conocer de primera mano cómo la robótica avanzada ya no es una opción, sino una necesidad estratégica para mantener la competitividad en un sector cada vez más exigente y regulado en materia de seguridad y medio ambiente

POLYTEC representa el futuro de la automatización en la industria del acero: precisión, robustez y fiabilidad en los entornos más hostiles.

Su presencia en el Spain Foundry Congress 2026 con Stand y Ponencia es una excelente oportunidad para descubrir cómo la robótica puede transformar su planta de fundición y llevarla al siguiente nivel de eficiencia industrial.

**OVAKO**

Ovako, productor nórdico de aceros especiales, ha publicado su Informe de Sostenibilidad FY2025, auditado por KPMG.

El informe destaca una **reducción del 59 % en emisiones Scope 1 y 2 de CO<sub>2</sub> por tonelada** desde 2015, alcanzando un récord histórico en la planta de Imatra con solo 231 kg de CO<sub>2</sub> por tonelada.

**Sus productos contienen un 97 % de material reciclado,** con emisiones totales de 0,35 tCO<sub>2</sub>e por tonelada de acero laminado en caliente.Ovako



avanza hacia el net zero en 2045, con iniciativas como hidrógeno libre de fósiles, modernización de hornos y tecnología oxyfuel. Además, ha reducido un 94 %

**EUSKATFUND presente con Stand y Ponencia**



su tasa de accidentes laborales (LTIFR 0,7) y fue nombrada por cuarto año consecutivo Career Company 2026 en Suecia.

Un claro ejemplo de acero sostenible y responsable.



## Los inversores chinos refuerzan su apuesta por España en el sector del vehículo eléctrico

Según el informe 'Chinese FDI in Spain: Global Outlook 2026', elaborado por ICEX-Invest in Spain y KPMG, las empresas chinas en España muestran un fuerte optimismo y compromiso a largo plazo.

El 97% de las 82 compañías encuestadas prevé mantener o aumentar sus inversiones durante 2026.

Los sectores más atractivos son Energía, Transporte y Logística, y especialmente Automoción y baterías, que ha registrado un notable incremento respecto a 2023 gracias a la ejecución de gigafactorías y plantas de vehículos eléctricos.

Los inversores destacan como principales fortalezas de España la calidad de vida, las infraestructuras logísticas, la posición geográfica estratégica y las buenas relaciones bilaterales.

## El 71% de las empresas planea mantener o ampliar su plantilla en 2026.

Con una presencia cada vez mayor en Madrid (61%) y Cataluña, las compañías chinas consolidan a España como plataforma clave para su expansión en Europa en el ámbito de la movilidad eléctrica y la transición energética.



## Castings Technology vuelve a confiar en la tecnología Retech de SECO/WARWICK

Castings Technology ha seleccionado nuevamente la tecnología Retech para su nuevo sistema de colada.

La empresa británica, especializada en la fabricación de componentes de alta precisión para sectores exigentes, ha optado una vez más por la solución VAR Consumable Caster de Retech.

Esta tecnología permite la fusión y colada de metales de alto rendimiento bajo vacío, garantizando una excelente calidad metalúrgica y una alta pureza del material.

Con esta nueva adquisición, Castings Technology refuerza su capacidad productiva y su posición como referente en la fabricación de componentes críticos.

La decisión confirma la confianza de la compañía en las soluciones de SECO/WARWICK, que destacan por su fiabilidad, innovación y capacidad para cumplir con los estándares más exigentes de la industria aeroespacial, energética y de automoción de alto rendimiento.

Esta nueva instalación se enmarca en la estrategia de modernización y mejora continua de Castings Technology.





## **Personalización, versatilidad, innovación y fiabilidad al servicio de la fundición por PRIMAFOND**

En el marco del Spain Foundry Congress 2026, PRIMAFOND presentará su conferencia titulada “Personalización, versatilidad, innovación y fiabilidad al servicio de la fundición”.

Fundada en Italia y con una sólida trayectoria internacional, PRIMAFOND se ha consolidado como uno de los proveedores líderes de soluciones tecnológicas para la industria de la fundición. Su propuesta de valor se basa en cuatro pilares fundamentales: la personaliza-

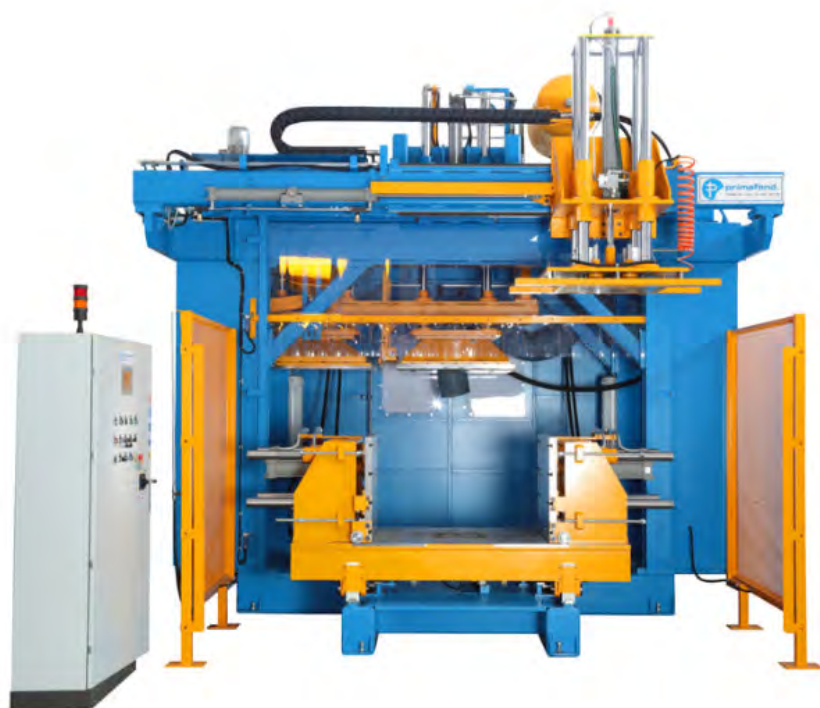
ción total de cada proyecto según las necesidades específicas de cada cliente, la versatilidad de sus equipos para adaptarse a diferentes procesos y materiales, la innovación continua en el desarrollo de nuevas tecnologías y, especialmente, la fiabilidad de sus sistemas, reconocida por fundiciones de todo el mundo.

Durante la ponencia, PRIMAFOND expondrá sus últimos avances en sistemas de moldeo, núcleos, tratamientos térmicos y automatización de procesos.

La empresa destacará cómo sus soluciones permiten aumentar la productividad, reducir los tiempos de ciclo y mejorar la calidad de las piezas fundidas, todo ello con un enfoque claro en la sostenibilidad y la eficiencia energética.

Los asistentes podrán conocer casos de éxito reales donde la tecnología de PRIMAFOND ha permitido a fundiciones europeas y latinoamericanas modernizar sus plantas, ganar competitividad y responder con flexibilidad a las exigencias cada vez mayores del mercado.

La participación de  
PRIMAFOND en el  
Spain Foundry





Congress refuerza su compromiso con la industria de la fundi-



ción española y europea, ofreciendo soluciones a medida que combinan la tradición artesanal con la más avanzada tecnología 4.0.

PRIMAFOND: cuando la fundición exige lo mejor en personalización, versatilidad, innovación y fiabilidad.



## UNISON

### SHOT BLASTING MACHINES



## UNISON LAWN EQUIPMENTS

VPO Beas Pind, Near Kala Bakra,  
Jalandhar, Pathankot Road, Distt. Jalandhar (Pb.)

**MOBILE:- 9915200085**

Email:- [unisonshotblasting@gmail.com](mailto:unisonshotblasting@gmail.com), Web:- [www.unisonshotblasting.com](http://www.unisonshotblasting.com)

**CERApró**

Hochtemperaturtechnik GmbH

## CESIC: Sistemas de Calefacción por Inmersión para el Mantenimiento de Aluminio en Caliente

CERApró Hochtemperaturtechnik GmbH, especialista alemán en tecnologías de alta temperatura, presenta en el Spain Foundry Congress 2026 su innovador sistema CESIC de calefacción por inmersión para procesos de mantenimiento de aluminio en caliente.

Los sistemas CESIC representan un avance significativo en la tecnología de mantenimiento térmico de aluminio líquido. Diseñados específicamente para baños de mantenimiento y hornos de holding, estos sistemas de inmersión utilizan elementos calefactores de carburo de silicio (SiC) de última generación que ofrecen una serie de ventajas técnicas y económicas frente a los sistemas tradicionales de resistencia o gas. Principales características técnicas: Alta densidad de potencia y excelente transferencia de calor directa al baño de aluminio.

Tiempo de respuesta muy rápido y control preciso de temperatura ( $\pm 2-3^\circ\text{C}$ ).

Reducción significativa del consumo energético (hasta un 25-35 % respecto a sistemas convencionales).

Mayor uniformidad térmica en todo el baño, minimizando gradientes de temperatura.

Diseño robusto y resistente a la corrosión del aluminio líquido y a las escorias.

Fácil mantenimiento y larga vida útil de los elementos calefactores.

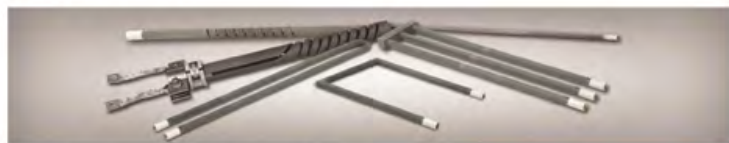
La tecnología CESIC permite a las fundiciones de aluminio mejorar notablemente su eficiencia energética, reducir emisiones de  $\text{CO}_2$  y obtener una mejor calidad del metal, con menor formación de óxidos y menor pérdida por dros. Estos sistemas son especialmente adecuados para procesos de fundición a presión, gravedad y low-pressure, así como para la producción de piezas estructurales para automoción y sectores de alta exigencia. Durante el Spain Foundry

Congress, que se celebrará el 24 de septiembre de 2026 en Bilbao, los visitantes podrán conocer en detalle la solución CESIC en el stand de CERApró.

Expertos de la compañía estarán disponibles para presentar casos de éxito reales, realizar demostraciones técnicas y analizar las necesidades específicas de cada planta.

CERApró Hochtemperaturtechnik GmbH invita a todos los profesionales del sector de la fundición de aluminio a visitar su stand y descubrir cómo los sistemas CESIC pueden contribuir a hacer sus procesos más eficientes, sostenibles y competitivos en un mercado cada vez más exigente.

EREMA SIC Heizelemente



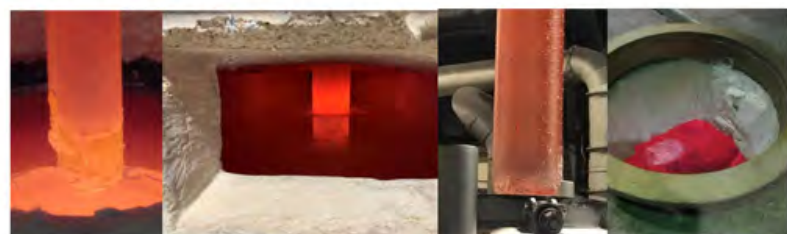
Rollen und andere Formkörper aus  $\text{SiO}_2$  Keramik



Schalen, Thermoelementschutzrohre und andere Formkörper aus dichter SSiC Keramik



CESIC Tauchheizelemente für Aluminiumschmelzen





## Proveedores Internacionales de Materias Primas – PRO INT®

Proveedores Internacionales de Materias Primas S.A. de C.V., conocida como PRO INT®, es una empresa líder en México y Latinoamérica especializada en la importación y distribución de materias primas industriales de alta calidad.

Abrasivos y Limpieza Técnica, Refractarios, Minerales y Cerámicos, y Químicos y Fundición. Desde granallas metálicas, perlas de vidrio y carburo de silicio, hasta arena de sílice, alúminas, resinas fenólicas, bentonitas, feldespatos y óxidos metálicos estándares internacionales.



PROVEEDORES INTERNACIONALES DE MATERIAS PRIMAS S.A. DE C.V.

CATÁLOGO  
2026



### ABRASIVOS Y LIMPIEZA TÉCNICA

- Granalla (esférica, angular e inoxidable)
- Perla de Vidrio (para sandblast y señalización)
- Carburo de Silicio (negro, verde y metalúrgico)
- Corindón / Óxido de Aluminio (azul, blanco, café, rosa)
- Tripoli mineral rosa
- Granate
- Media Cerámica, Plástica y Abrasiva
- Cut Wire



### REFRACTARIOS, MINERALES Y CERÁMICOS

- Alúmina (calcínada, reactiva, tabular)
- Alúmina Zirconia
- Bauxite (calcínada y China)
- Mullita
- Arena de Sílice
- Feldespato (potásico y sódico)
- Bentonita Sódica
- Arena y Harina de Rutilo
- Arena y Harina de Zirconio
- Silicato de Zirconio



### QUÍMICOS Y FUNDICIÓN

- Resina Fenólica (polvo de molde y compresión)
- Ácido Bórico (granular y polvo)
- Bórax Pentahidratado
- Carbonato de Bario
- Colemanita
- Óxido de Cromo Verde
- Óxido de Hierro (amarillo y rojo)
- Rubina
- Fosfatos (DAP / MAP)



## SERVICES FROM INDIA.

*Save money.  
No risk thanks to consulting  
and transaction in Germany.*

**RAPID PROTOTYPING**

**WEB & APP DEVELOPMENT**

**SOFTWARE & CAD SERVICES**

**3D RENDERING & ANIMATION**

*and much more*



3Dscout GmbH – 52372 Kreuzau / Germany

info@3dscout.de

+49 2421 2997301



## Nuevas resinas para el sistema Shell por SILVA

### Presentación destacada en el Spain Foundry Congress 2026

En el marco del Spain Foundry Congress, que se celebrará el 24 de septiembre de 2026 en Bilbao, la empresa SILVA presentará sus últimas innovaciones en resinas para el sistema Shell, una de las tecnologías de moldeo más utilizadas en la industria de la fundición de precisión.

Las nuevas formulaciones de resinas desarrolladas por SILVA representan un avance significativo para el proceso Shell.

Estas resinas de última generación ofrecen una serie de mejoras técnicas clave:

Mayor resistencia térmica, permitiendo soportar temperaturas más altas durante el vertido de metales ferrosos y no ferrosos sin degradación prematura.

Mejor colapsabilidad del molde tras el enfriamiento, facilitando la extracción de la pieza y reduciendo defectos en el desmoldeo.

Reducción notable de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV), respondiendo a las crecientes exigencias medioambientales y normativas europeas.

Mayor fluidez y uniformidad en el recubrimiento de los granos de arena, lo que se traduce en superficies de fundición de mayor calidad y menor necesidad de rectificado posterior.

Tiempos de ciclo optimizados, aumentando la productividad de las líneas de producción.

Los técnicos de SILVA han logrado este equilibrio mediante la combinación de nuevos polímeros de alta estabilidad y aditivos

especialmente diseñados para el sistema Shell. Estas resinas son compatibles con los equipos existentes, lo que facilita su implementación sin grandes inversiones adicionales.

Durante su ponencia en Bilbao, SILVA presentará resultados reales obtenidos en plantas de fundición europeas, donde se ha registrado una reducción promedio del 18 % en defectos superficiales y una mejora del 12 % en la productividad del proceso Shell.

La presentación subrayará además el compromiso de SILVA con la sostenibilidad, ofreciendo una solución que combina alto rendimiento técnico con una menor huella ambiental, aspecto cada vez más valorado por las fundiciones que buscan cumplir con los estrictos objetivos de descarbonización y economía circular.

Los asistentes al Spain Foundry Congress podrán conocer de primera mano estas nuevas resinas y descubrir cómo pueden optimizar sus procesos Shell.



# YOMATO

## Yomato Machinery: Referencia china en máquinas de fundición a presión

Yomato Machinery se ha consolidado como uno de los fabricantes más importantes de China en el sector de las máquinas de fundición a presión.

Fundada en 2008 y con más de 25 años de experiencia acumulada en investigación, desarrollo y fabricación, la compañía forma parte del selecto grupo de las cinco mejores marcas de maquinaria de fundición del país asiático.

Especializada en la producción de máquinas de cámara fría y cámara caliente, Yomato ofrece soluciones completas para el moldeo de aluminio, zinc, magnesio y cobre.

Su gama incluye desde modelos

## Achieving Mechanical Properties in Thick walled Ductile Iron castings, A case study



compactos de 130 toneladas hasta potentes máquinas de más de 3000 toneladas, diseñadas para satisfacer las exigentes necesidades de la industria automotriz, electrónica, electrodomésticos,

iluminación LED y componentes estructurales. La fortaleza de Yomato radica en su innovación tecnológica y en la robustez de sus equipos.

Todas sus máquinas incorporan





sistemas de control avanzados, servomotores de alta eficiencia energética, sistemas de inyección precisos y plataformas de monitorización en tiempo real.

Esto permite a sus clientes alcanzar mayores tasas de producción, excelente repetibilidad y

países, ofreciendo no solo maquinaria, sino también soluciones integrales de automatización, periféricos (hornos, robots de extracción, sistemas de lubricación) y un

completo servicio técnico post-venta. Su filosofía se basa en tres pilares: calidad premium, innovación constante y atención personalizada al cliente.

Gracias a ello, la marca se ha ganado la confianza de importantes fabricantes internacio-

nales que buscan tecnología fiable a precios competitivos. En un mercado global cada vez más exigente en términos de productividad, sostenibilidad y precisión, Yomato Machinery se posiciona como un socio estratégico para las fundiciones modernas que desean modernizar y optimizar sus procesos de producción.



**España es el segundo productor de automóviles en Europa, justo después de Alemania.**

Sitios automovilísticos



Sitios aeronáuticos

España es el segundo productor de automóviles en Europa, con 2,376 millones de vehículos fabricados, y la tendencia se acelera.

Es interesante tener en cuenta Tesla en Berlín, que por sí sola representa aproximadamente el 12,5% de la producción alemana total, de 4,1 millones de vehículos en 2024.

## La Fundición del Futuro



Por qué los fundidores deben leer este libro

En el dinámico mundo de la fundición, donde la innovación y la eficiencia son clave para el éxito, este libro representa una oportunidad invaluable para los profesionales del sector.

Al republicar los mejores artículos publicados en la prestigiosa revista FUNDIDORES, esta obra no solo compila conocimiento experto acumulado a lo largo de los años, sino que también lo pone al alcance de todos de manera accesible y organizada.

¿Por qué un fundidor debería invertir tiempo en su lectura?

Permítame argumentar con claridad los beneficios principales. En primer lugar, el libro ofrece una actualización integral sobre las tendencias y avances tecnológicos en la fundición.

La revista FUNDIDORES ha sido un referente en temas como procesos de moldeo, aleaciones metálicas, control de calidad y sostenibilidad ambiental.

Al seleccionar solo los artículos más destacados, el libro destila lo esencial, evitando la dispersión de información que a menudo se encuentra en publicaciones periódicas.

Para un fundidor que enfrenta desafíos diarios, como optimizar la producción o reducir defectos en las piezas, estos textos proporcionan soluciones prácticas basadas en experiencias reales de expertos en el campo.

Además, fomenta el desarrollo profesional y la competitividad. En un mercado global cada vez más exigente, el conocimiento no es un lujo, sino una necesidad. Leer este libro permite a los fundidores adquirir insights sobre innovaciones que podrían transformar sus operaciones, como el uso de software de simulación para fundición o técnicas ecológicas para minimizar emisiones. Imagínese aplicar estrategias probadas que han ayudado a otras fundiciones a aumentar su eficiencia en un 20-30%, según casos documentados en la revista.

Esto no solo eleva el nivel individual, sino que contribuye al fortalecimiento de la industria en su conjunto.

Otro aspecto crucial es su valor educativo y motivacional. Para los fundidores principiantes, el libro sirve como una guía introductoria con explicaciones



claras y ejemplos ilustrados. Para los veteranos, es una fuente de inspiración que recuerda logros pasados y proyecta visiones futuras.

En resumen, este libro no es solo una republicación; es un compendio estratégico que empodera a los fundidores para enfrentar el futuro con mayor preparación y visión.

Libro de 211 páginas



Kindle  
2,70€

Libro  
impreso  
9,99€



## Primetals Technologies modernizará Kardemir en Turquía

Kardemir, principal productor de acero de Turquía, ha adjudicado a Primetals Technologies un contrato para modernizar el entorno de automatización de su acerería en Karabük.

El proyecto contempla la renovación completa de los siste-



mas de control de tres convertidores LD (BOF), una sola cuchara de horno de refinado (LF) y un degasificador al vacío (VD).

Con esta modernización, Kardemir busca aumentar la eficiencia operativa, mejorar la calidad del acero y reducir consumos energéticos y emisiones.

La actualización tecnológica permitirá una mayor precisión en los procesos de conversión y refinado, consolidando la posición competitiva de la planta turca en el mercado europeo y de Oriente Medio.



## Tata Steel inaugura su primer horno eléctrico de arco con chatarra en India

Tata Steel ha puesto en marcha en Ludhiana (Hi-Tech Valley) su primer horno eléctrico de arco (EAF) basado en chatarra, un hito estratégico para su expansión en el norte de India.

Con una capacidad anual de

750.000 toneladas, la nueva instalación ha supuesto una inversión de 3.800 millones de dólares.

Este EAF permitirá a Tata Steel aumentar significativamente su producción de acero verde, reducir su dependencia del hierro de alto horno y avanzar en sus objetivos de descarbonización.

La planta refuerza la presencia de Tata Steel en el mercado indio y marca un paso clave hacia una siderurgia más sostenible en el país.



Tesla ha puesto en marcha en Corpus Christi la primera gran refinería de litio de Estados Unidos.

Su proceso innovador elimina el ácido sulfúrico, reduce las etapas de 8-12 a solo seis y genera analcima como residuo mineral inerte.

Con capacidad para 50 GWh (1 millón de vehículos eléctricos al año), desafía la dominancia china en el refinado de litio.



**Yogesh Refractories:  
Especialista en Filtros  
Cerámicos para Fundi-  
ción y Soluciones Refrac-  
tarias de Alta Calidad**

Fundada en 2008 en Thangadh, Gujarat (India), Yogesh Refractories se ha consolidado como un fabricante y proveedor confiable de productos refractarios y filtros cerámicos de alta calidad para la industria de la fundición y la metalurgia. La empresa se especializa principalmente en la producción de filtros cerámicos para fundición (Ceramic Foundry Filters), esenciales para la eliminación de inclusiones, óxidos y impurezas en el metal líquido.

Estos filtros mejoran significativamente la calidad final de las

piezas fundidas, reduciendo defectos y aumentando la productividad en fundiciones de hierro, acero, aluminio y aleaciones no ferrosas. Yogesh Refractories ofrece una amplia gama de productos que incluyen filtros cerámicos de espuma, filtros de celosía y otros elementos refractarios de alta temperatura.

Todos sus productos se fabrican bajo estrictos controles de calidad, utilizando materias primas seleccionadas y tecnología avanzada que garantiza resistencia térmica, alta porosidad y excelente capacidad de filtrado.

Con una ubicación estratégica en una de las zonas más importantes de fabricación cerámica de India, la empresa ha logrado expandir su



presencia tanto en el mercado nacional como en la exportación a diversos países.

Su compromiso con la innovación, la sostenibilidad y la satisfacción del cliente le ha permitido posicionarse como un socio estratégico para numerosas fundiciones que buscan optimizar sus procesos de colada.

Entre sus principales ventajas destacan: alta durabilidad de sus productos, excelente rela-

# 2026

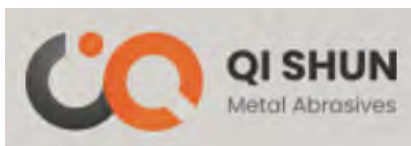
## SPAIN FOUNDRY CONGRESS

**Spain  
Congress  
FOUNDRY  
BILBAO**

**Jornada  
FUNDICIÓN  
BILBAO  
24 Sept 2026**

ción calidad-precio, plazos de entrega competitivos y un equipo técnico experimentado capaz de ofrecer soluciones personalizadas según las necesidades específicas de cada cliente. En un sector cada vez más exigente en términos de calidad y eficiencia,

Yogesh Refractories continúa consolidando su crecimiento mediante la mejora continua de sus procesos productivos y el desarrollo de nuevos productos refractarios adaptados a las demandas de la industria 4.0.



## **Proveedor confiable de abrasivos metálicos Shandong Qishun Metal Abrasives Co., Ltd.**

Shandong Qishun Metal Abrasives Co., Ltd. – Fabricante líder de abrasivos metálicos de alta calidad



Abrasives Co., Ltd., ubicada en Zouping, provincia de Shandong (China), es uno de los principales fabricantes de abrasivos metálicos a nivel mundial.

Con una capacidad de producción anual de 100.000 toneladas, la empresa se ha consolidado como un proveedor estratégico para industrias exigentes que requieren materiales de alto rendimiento y gran durabilidad.

Especializada en cinco series principales de abrasivos, Qishun produce una amplia gama de productos de excelente calidad:

Steel Shot (granalla de acero redonda)

Steel Grit (gránulos angulares)

Cut Wire Shot (alambre cortado)

Stainless Steel Shot (granalla de acero inoxidable)

Grinding Media y Foundry Sand, entre otros.

Gracias a tecnologías avanzadas como la fusión por inducción de media frecuencia, atomización centrífuga y temple secundario, sus abra-



sivos destacan por su alta dureza, estructura densa, larga vida útil y excelente resistencia al desgaste.

Todos los productos cumplen con estándares internacionales como SAE y son sometidos a rigurosos controles de calidad con equipos de última generación.

Con más de 60 especificaciones diferentes, Qishun suministra soluciones a más de 20 sectores industriales: construcción naval, fundición, automoción, fabricación de contenedores, estructuras metálicas, maquinaria pesada y tratamiento de superficies.

Sus abrasivos se exportan a más de 20 países, ganándose



la confianza de clientes que valoran la estabilidad de suministro, precios competitivos y calidad constante. Como fabricante integrado, Qishun ga-



**Instrumentation for**

**VIJAYESH INSTRUMENTS PVT.LTD.**  
 First Floor, Shri Krishana Industrial Estate,  
 S.No. 28/7, PARI Chowk,  
 Dhayari - Narhe Road, Dhayari,  
 Pune - 411041, India

**Vi Vijayesh Instruments Private Limited**

Marketing : +91 7709011237 - Sales: +91 8149411444 / 7709011236 - Services : +91 8149411333 - Email Id : sales@vijayesh.net

garantiza plazos de entrega rápidos gracias a su gran stock permanente y una eficiente cadena de producción.

## **Huaxin :Fabricante profesional de hornos de inducción de fusión de frecuencia media**

La empresa se posiciona como fabricante especializado en hornos de inducción de fusión de frecuencia media, equipos ideales para fundiciones de metales ferrosos y no ferrosos.

Estos sistemas destacan por su alta eficiencia energética y su diseño ecológico, que reduce significativamente el consumo eléctrico y las emisiones contaminantes en comparación con los hornos tradicionales.

Su construcción robusta garantiza una operación continua y segura, con componentes de primera calidad que aseguran una larga vida útil y un rendimiento estable incluso en entornos industriales exigentes.



Leer importante info de fabricación Aditiva



Además de la excelencia técnica, la compañía enfatiza su compromiso con el cliente mediante un servicio posventa confiable y sin





## Cubiertas de Shakeout

Para aplicaciones muy grandes de hasta 100T de carga de la plataforma, un desmolde independiente desmenuzará rápida y eficientemente el molde a un tamaño abultado para su posterior procesamiento posterior.



## Clasificador enfriador

Disponible en nueve modelos que van desde 1-30 TPH, el clasificador enfriador Omega Sinto enfría la arena hasta 6 °C de la temperatura del agua de entrada y, al mismo tiempo, elimina los finos.



## Transportadores neumáticos de arena

Omega Sinto fabrica y suministra

variaciones de fase densa y de tubería completa de nuestros transportadores neumáticos de arena.



## Separación de cromita

Nuestros sistemas de separación de arena de cromita garantizan que la cromita recuperada tenga un nivel de pureza > 98 %.



## Secondary Attrition

Omega Sinto's USR secondary attrition unit will typically remove 50% of the binder without damaging the sand grain.



## Recuperación Térmica

Las plantas de recuperación térmica a gas de Omega Sinto están disponibles de 0,25 a 12 TPH para la recuperación de todos los sistemas de arena. El equipo presenta un diseño patentado de lecho muerto y tapa de burbuja.



## España impulsa un encuentro empresarial para acercar a las empresas españolas a los proyectos en Ucrania

El Encuentro Empresarial España-Ucrania cuenta con la participación de 140 empresas españolas y ucranianas y representantes del sector privado y organismos públicos para la reconstrucción del país, como las energías renovables, la industria, el transporte ferroviario y la digitalización

Carlos Cuerpo, ha destacado el potencial de las empresas españolas para contribuir, con el respaldo de instrumentos financieros públicos, a proyectos esenciales para la recuperación y modernización del país.



# Eurecat apunta a la Inteligencia Artificial Física para lograr una nueva generación de robots capaces de aprender



**Eurecat apunta a la Inteligencia Artificial Física para lograr una nueva generación de robots capaces de aprender**

- **La Inteligencia Artificial Física abre nuevas oportunidades para sectores como la industria manufacturera, la agroalimentación, la logística, la construcción o la atención a las personas.**
- **Eurecat ha elaborado un informe tecnológico que analiza cómo la convergencia entre inteligencia artificial y robótica está acelerando la transición hacia la Industria 5.0.**
- **Entre los proyectos desarrollados por el centro tecnológico Eurecat, destacan sistemas robóticos para el desmontaje inteligente de baterías de litio orientados a la economía circular, robots autónomos para aplicaciones agrícolas, plataformas aéreas inteligentes para la inspección de infraestructuras y soluciones de robótica cognitiva y asistencial.**

El centro tecnológico Eurecat ha empezado a impulsar la integración de la inteligencia artificial en los sistemas robóticos que desarrolla, una evolución conocida como Inteligencia Artificial Física, que permite a los robots percibir, interpretar y actuar de forma autónoma en entornos empresariales dinámicos y complejos.

En este sentido, la IA Física actúa como la capa de inteligencia que conecta la percepción con la acción, de forma que los robots pueden adaptarse a situaciones imprevistas, interactuar con personas y operar con más autonomía en escenarios reales, mediante tecnologías como la visión artificial avanzada, el aprendizaje automático, los modelos de lenguaje o los sistemas de razonamiento.

Esta tecnología permite a Eurecat desarrollar sistemas robóticos avanzados para el desmontaje inteligente de baterías de litio orientados a la economía circular, robots autónomos para aplicaciones agrícolas, plataformas aéreas inteligentes para inspección de infraestructuras y soluciones de robótica cognitiva para el acompañamiento de personas mayores y dependientes, entre otros proyectos.

“La Inteligencia Artificial Física está transformando la manera como las máquinas interactúan con el entorno y con las personas y ya tiene impacto en sectores como la industria manufacturera, la agroalimentación, la logística, la construcción o la atención a las personas”, destaca el director de la Unidad de Robótica y Automatización de Eurecat, Daniel Serrano.

Además, “la inteligencia artificial está haciendo posible que los robots evolucionen desde sistemas programados para ejecutar tareas repetitivas hacia agentes capaces de comprender el contexto, aprender de la experiencia y tomar decisiones de forma autónoma”, añade Daniel Serrano, para quien este cambio “amplía enormemente el potencial de la robótica en entornos donde hasta ahora la automatización era muy limitada”.

En este sentido, especifica, “la próxima generación de sistemas robóticos estará basada en modelos fundacionales, modelos de IA entrenados con grandes volúmenes de datos y diseñados para servir de base a múltiples tareas, los cuales permiten transferir conocimientos entre diferentes tareas, contextos y plataformas, combinando capacidades de percepción, razonamiento y acción”.

En este marco, la Comisión Europea ha confiado en Eurecat para liderar el desarrollo del primer gran modelo europeo de inteligencia artificial para la robótica en la industria, al que destinará más de 40 millones de euros con el objetivo de contribuir a reforzar la soberanía industrial de Europa.

Este modelo fundacional, que se desarrollará dentro del consorcio europeo GRAIL, se entrenará con grandes volúmenes de datos procedentes de distintos entornos, tareas y tipos de interacción física, que proporcionarán una base común para que los robots comprendan cómo interactuar con el mundo físico de forma fiable y adaptable.

### **El motor de la robótica del futuro en la era de la Industria 5.0**

Con el fin de evaluar el alcance de la robótica industrial, que se calcula que logrará un mercado mundial de más de 30.000 millones de euros en 2029, Eurecat ha elaborado el informe tecnológico “Inteligencia Artificial Física: el motor de la robótica del futuro en la era de la Industria 5.0”, que analiza las tendencias, las aplicaciones y los retos de esta tecnología que está redefiniendo el papel de la robótica en la industria y la sociedad.

Esta nueva generación de sistemas robóticos está impulsando adelantos significativos en tres grandes ámbitos. Por un lado, en la manipulación inteligente, donde los robots son capaces de aprender habilidades complejas, identificar objetos y ajustar sus movimientos en función de las características del entorno.

De la otra, en la robótica móvil, que permite desarrollar plataformas autónomas capaces de navegar y tomar decisiones en espacios abiertos y cambiantes.

Finalmente, en la robótica cognitiva, orientada a crear sistemas que comprenden el contexto, interactúan de forma natural con las personas y pueden explicar sus decisiones.

La inteligencia artificial en la robótica genera beneficios directos para las empresas, como por ejemplo una mayor flexibilidad productiva, el incremento de la productividad, la reducción de los costes de reconfigura-

ción, una mejor calidad de los procesos y una mayor eficiencia en el uso de los recursos. Al mismo tiempo, contribuye a mejorar las condiciones laborales, favoreciendo la colaboración segura entre personas y robots y haciendo posible que las personas se puedan dedicar a tareas de más valor añadido y con menor riesgo.

En este contexto, la Industria 5.0 emerge como un nuevo modelo productivo en que la tecnología no solo busca aumentar la eficiencia, sino también reforzar la sostenibilidad, la resiliencia y el bienestar de las personas.

Desde esta perspectiva, “la combinación de la inteligencia artificial, la robótica y los gemelos digitales permitirá desarrollar sistemas cada vez más adaptativos, explicables y centrados en las necesidades humanas”, añade Daniel Serrano.

Aun con el potencial de estas tecnologías, el informe identifica también varios retos que habrá que abordar en los próximos años, como por ejemplo la estandarización y certificación de los sistemas autónomos, la ciberseguridad, la transparencia de los algoritmos y la formación de nuevos perfiles profesionales especializados.

---

Más info sobre la fundición en España  
Efectos de la expansión térmica en el juego de los deslizadoros y estrategias de compensación Shenzhen





# Efectos de la expansión térmica en el juego de los deslizadores y estrategias de compensación

**Shenzhen Precisioner Diecasting Mold Co., Ltd.**

## Introducción

Un deslizador con una anchura de guía de 300 mm se expandirá aproximadamente 0,72 mm a lo largo de su anchura ante un aumento de temperatura de 200 °C.

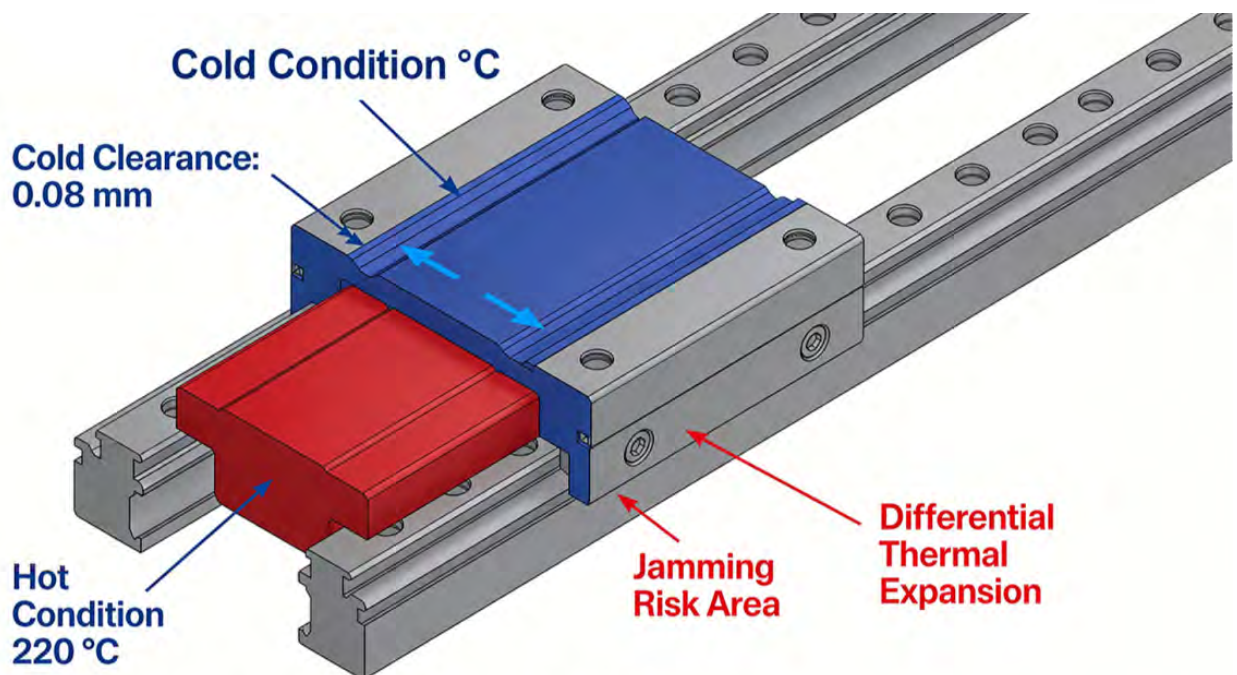
Si el juego en frío es inferior a 0,1 mm y la carcasa de la guía se expande menos que el deslizador, se producirá interferencia y atascamiento en condiciones térmicas.

Esto no es un ejercicio teórico: es una consecuencia directa de las leyes de la física.

Muchos problemas de atascamiento de deslizadores en moldes no se deben a una lubricación insuficiente, sino a una previsión inadecuada de la expansión térmica diferencial entre el deslizador y su guía.

Este artículo proporciona métodos de cálculo del juego térmico, estrategias de compensación con resortes ondulados, directrices de selección de materiales autolubricantes y presenta datos medidos de un molde de 6.600 toneladas que demuestran una reducción del 62 % en la tasa de atascamientos

La expansión térmica de un deslizador viene dada por la fórmula de dilatación lineal:  $\Delta L = \alpha \cdot L \cdot \Delta T$



A 300 mm-wide slide grows by 0.72 mm across its width at  $\Delta T = 200\text{ °C}$ . When the slide runs hotter than the guide housing, differential expansion can exceed cold clearance and cause jamming.

# F

Para el acero para herramientas H13,  $\alpha = 12 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ .

Las temperaturas de trabajo de los deslizadores suelen oscilar entre 180 °C y 250 °C.

Con el montaje a temperatura ambiente (~25 °C), el  $\Delta T$  varía aproximadamente entre 155 °C y 225 °C.

Se utiliza un  $\Delta T$  típico de trabajo de 200 °C para una estimación conservadora

.Importante: El atascamiento se produce por el crecimiento térmico en las dimensiones de ajuste de la guía (anchura o espesor), no en la dirección longitudinal del deslizador. La expansión longitudinal afecta a la carrera y a la carga del perno angular, pero no directamente al juego de la guía.

Para un deslizador con anchura de guía  $W = 300$  mm, el crecimiento térmico es:

$$\Delta W = \alpha \cdot W \cdot \Delta T = 0,72 \text{ mm.}$$

En la práctica, la carcasa de la guía (bastidor del molde) también se expande.

El cambio neto del juego depende de la expansión diferencial entre el deslizador y la guía:  $\Delta g = \Delta W_{\text{deslizador}} - \Delta W_{\text{guía}}$

Si ambos son de H13 y están a la misma temperatura, el juego apenas varía. El atascamiento ocurre cuando el deslizador está más caliente que la carcasa de la guía (situación habitual, ya que el deslizador se encuentra dentro de la cavidad y está más expuesto al calor del metal fundido).

Si el deslizador está, por ejemplo, 100 °C más caliente que la guía, la expansión diferencial de un deslizador de 300 mm de ancho es de aproximadamente 0,36 mm, lo que supera con creces un juego en frío típico de 0,03–0,08 mm.

## Estrategias de compensación

Proporcionar juego térmico:

$$g_{\text{frío,mín}} = g_{\text{caliente,mín}} + (\Delta W_{\text{deslizador}} - \Delta W_{\text{guía}})$$

El juego en frío (por lado) suele establecerse entre 0,15–0,25 mm para una anchura de guía de 300 mm y una diferencial de ~100 °C (frente a 0,03–0,08 mm por lado en moldes convencionales).

Contacto unilateral en la guía:

Mantener contacto solo en una cara de la guía, dejando un hueco de 0,3–0,5 mm en la cara opuesta.

Precarga elástica:

Instalar resortes ondulados (wave springs) entre la placa de desgaste y la base del deslizador para proporcionar precarga y compensar automáticamente la expansión térmica.

Selección de materiales autolubricantes

Nota: La grasa convencional de alta temperatura se carboniza por encima de 250 °C y, por tanto, debe evitarse en aplicaciones de guías de deslizadores con temperaturas de trabajo superiores a 200 °C.

Datos medidos

En un deslizador de extracción de núcleo de un molde de 6.600 toneladas, con anchura de guía de 300 mm, longitud de 450 mm y temperatura de trabajo de 220 °C, se diseñó originalmente con un juego en frío de 0,08 mm y lubricación con grasa convencional. Antes de la optimización:

# F

Atascamientos a una media de 1,56 veces por hora → imposibilidad de producción continua. Después de la modificación: Juego en frío aumentado a 0,22 mm

Placas de desgaste con inserciones de grafito instaladas

Refrigeración por agua añadida al núcleo del deslizador, reduciendo la temperatura de trabajo a 170 °C

Resultado: La tasa de atascamientos se redujo a 0,59 veces por hora (una disminución del 62 %), permitiendo al molde funcionar en turnos de producción sostenidos sin interrupciones.

## MEXICO FUNDIDORES

Revista JULIO 2026

 TOMIRA

Interesante leer la revista MÉXICO FUNDIDORES de Junio 2026, revista hermana de la revista FUNDIDORES.

Para leer otros artículos, visita el sitio web.

LEER 

NUEVAS APLICACIONES **GAINNEXT™**

El nuevo **FINDER™**

DESCUBRE LO QUE EL APRENDIZAJE PROFUNDO PUEDE HACER HOY

NUEVO FINDER

PERFECCIONANDO LOS LIMITES DEL FUNDIDO DE METALES CON IA INTEGRADA

INDUSTRIA DE BEBIDAS USADAS

INDUSTRIA ALIMENTARIA

INDUSTRIA ALIMENTARIA

UBC





## YANTONG : equipos de calentamiento por inducción.



YANTONG es un fabricante de equipos de calentamiento por inducción.

Contamos con décadas de experiencia en el campo del calentamiento por inducción, y hemos proporcionado productos y servicios a miles de empresas.

No solo ofrecemos productos, sino que también contamos con un potente equipo de I+D que garantiza el soporte técnico.

Para muchos procesos, la fusión es el primer paso para producir un producto útil. La fusión por inducción es rápida y eficiente. Mediante el cambio de la geometría de la bobina de inducción, los hornos de fusión por inducción pueden contener cargas que van desde el volumen de una taza de café hasta cientos de toneladas de metal fundido.

Además, ajustando la frecuencia y la potencia, podemos procesar prácticamente todos los metales y materiales, entre ellos: hierro, acero y aleaciones de acero inoxidable, cobre y aleaciones a base de cobre, aluminio y silicio.

Nuestro equipo de inducción se diseña a medida para cada aplicación, garantizando la máxima eficiencia posible.

Una gran ventaja inherente a la fusión por inducción es la agitación inductiva. En un horno de inducción, el material de la carga se funde o se calienta mediante la corriente generada por un campo electromagnético. Cuando el metal se vuelve líquido, este campo también provoca el movimiento del baño.



Esto se conoce como agitación inductiva. Este movimiento constante mezcla naturalmente el baño, produciendo una mezcla más homogénea y facilitando la aleación.

La intensidad de la agitación depende del tamaño del horno, la potencia suministrada al metal, la frecuencia del campo electromagnético y el tipo/cantidad de metal en el horno.

La cantidad de agitación inductiva puede ajustarse para aplicaciones especiales si es necesario.

## Características de nuestro Horno de Fusión por Inducción

Un horno de fusión por inducción utiliza una bobina de calentamiento por inducción de cobre que genera una corriente magnética alterna en el metal situado dentro de la bobina. Esta corriente magnética alterna crea una resistencia en el metal, provocando que se caliente y finalmente se funda. La tecnología de horno de inducción no requiere llama ni gases que puedan ser perjudiciales para el medio ambiente. 1. Estructura compacta, operación simple, funcionamiento fiable, fuerte sobrecarga, alta productividad y bajo consumo energético.

2. Fusión rápida, temperatura de calentamiento uniforme, baja pérdida por quemado, composición metálica homogénea y alta calidad del producto.

3. Sistema de gestión de fusión que permite el control de procesos, control de temperatura del horno, autodiagnóstico del equipo y otras funciones.

4. Tecnología de protección medioambiental: baja temperatura en el entorno, poco humo y amigable con el medio ambiente.

## Hornos de Fusión por Inducción en Venta

El horno de fusión por inducción es uno de nuestros productos principales. Se utiliza principalmente para fundir

acero, hierro fundido, metales ferrosos, cobre, aluminio, magnesio, zinc, metales preciosos y sus aleaciones. Entre ellos, el horno de fusión por inducción en vacío se emplea para fundir superaleaciones, materiales magnéticos, aleaciones eléctricas, aceros de alta resistencia, combustible nuclear, etc.

Como fabricante profesional de equipos de calentamiento por inducción, también ofrecemos hornos de fusión alimentados por gas natural o aceite, hornos de inducción en vacío, hornos de fusión por inducción de frecuencia media y transportadores de lingotes.





# Stelux Aluminum Factory: Innovación en materiales auxiliares para la fundición de aluminio



**STELUX**

Skylar, representante internacional de Stelux Aluminum Factory, presenta una de las fábricas más avanzadas de China especializada en la producción de materiales auxiliares para la fusión de aluminio.

Con más de una década de experiencia, Stelux se ha consolidado como proveedor directo de refining flux, drossing agent, master alloys y aditivos de alta calidad para fundiciones de todo el mundo.

Ubicada en el corazón del sector industrial chino, Stelux elimina intermediarios para ofrecer precios altamente competitivos directamente desde fábrica.

Esto permite a sus clientes reducir significativamente sus costos de producción sin comprometer la calidad del metal fundido.

## **Ventajas competitivas de Stelux**

Una de las principales fortalezas de Stelux es su fórmula ecológica avanzada. Todos sus productos son libres de azufre y flúor, no generan gases tóxicos durante su aplicación y cumplen estrictamente con las



normativas ambientales internacionales más exigentes (REACH, RoHS y estándares europeos y estadounidenses).

Además, sus flux de refinación destacan por su alta eficiencia de purificación.

Logran reducir de forma efectiva el contenido de hidrógeno y las inclusiones de óxidos en el aluminio fundido, mejorando notablemente la calidad final del producto y aumentando el rendimiento del proceso de





fusión. Otro aspecto destacado es la reducción de consumo. Gracias a su avanzada tecnología, los clientes de Stelux consiguen utilizar entre un 18 % y 35 % menos de flux en comparación con productos convencionales, manteniendo o incluso superando el mismo nivel de purificación.

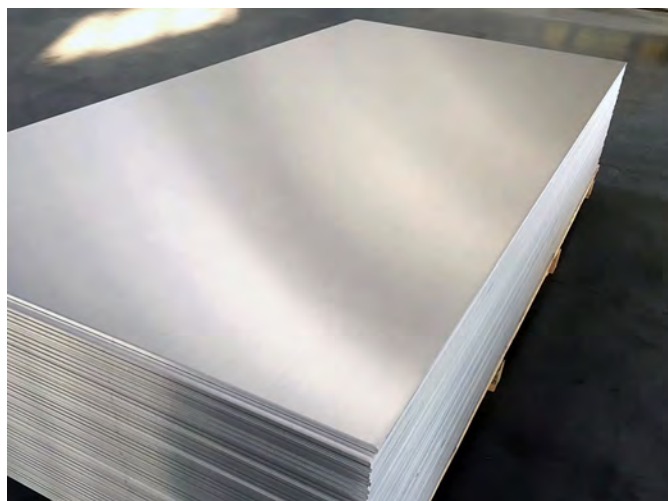
Esto se traduce en un importante ahorro económico y una menor generación de residuos.

#### **Apoyo al cliente y facilidad de colaboración**

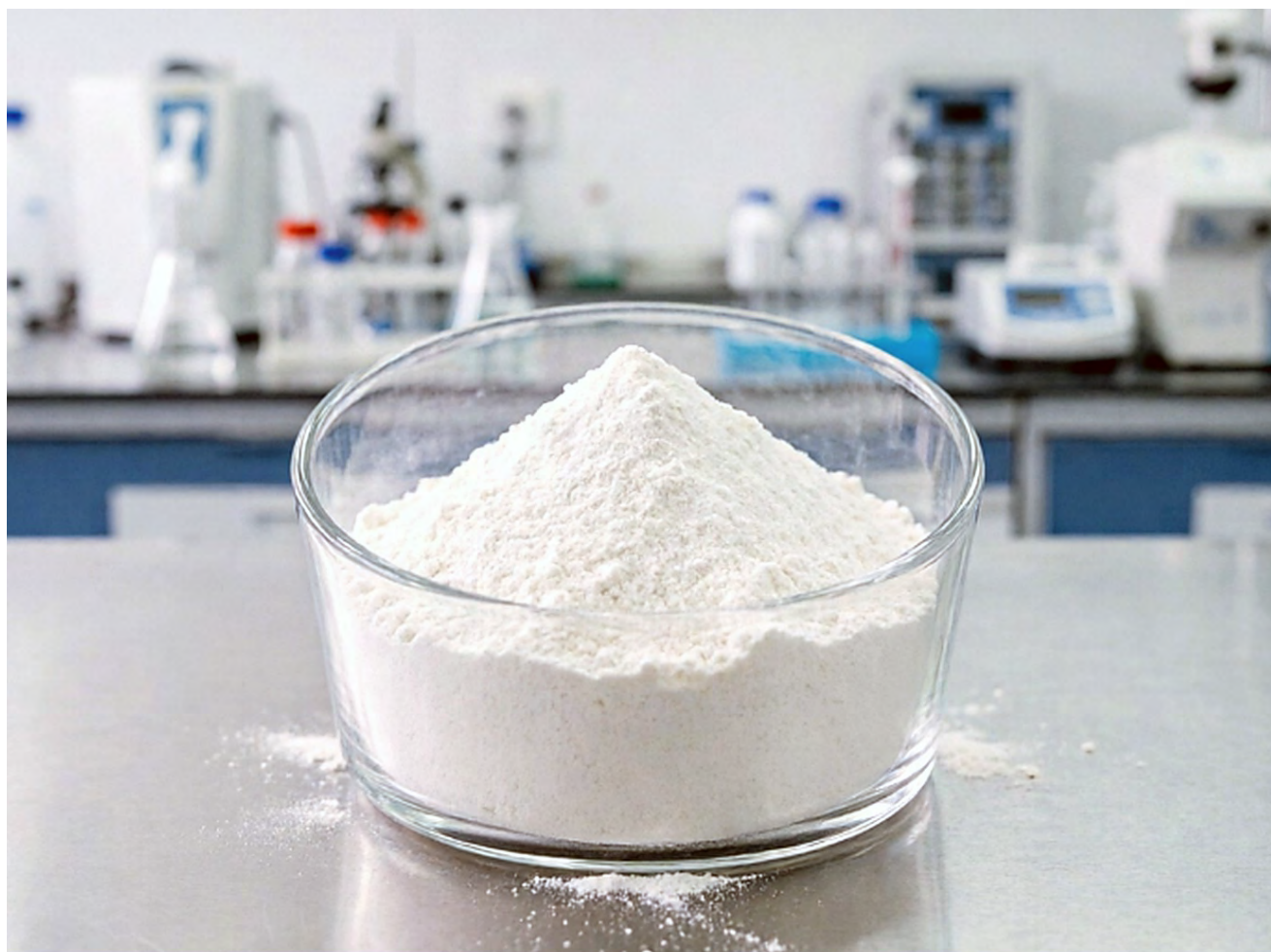
Stelux facilita el inicio de la colaboración con condiciones muy flexibles: Muestra gratuita para pruebas

Pedidos de prueba en pequeñas cantidades (bajo riesgo para nuevos clientes)

Inspecciones virtuales o visitas presenciales a la fábrica



Skylar, con su experiencia y atención personalizada, acompaña a cada cliente desde la primera consulta hasta la implementación en planta, garantizando una transición suave y resultados inmediatos.



## La revista MEXICO FUNDIDORES



### ¿Qué cubrimos?

Moldeo: Arenas, aglomerantes, resinas, bentonitas, reciclado de arena.

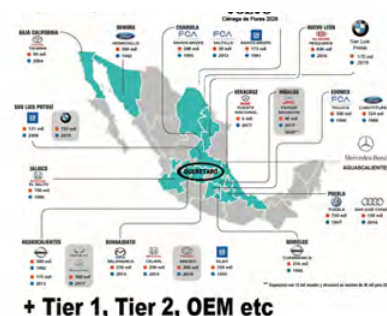
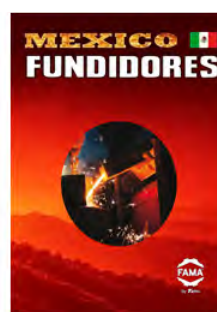
Hornos de fundición para metales férreos y no férreos, hornos de fusión, mantenimiento e inducción.

Medición y control Calidad, metrología, microscopía, espectrómetros, dispositivos ópticos, reguladores de temperatura.

Cucharas, Crisoles, quemadores, resistencias, refractarios e instalaciones de carga. —

Metales, aleaciones y reciclado

Equipos de segunda mano para fundidores.



### ¿Por qué anunciarte con nosotros?

Audiencia especializada: Llega directamente y gratuitamente a los fundidores, ingenieros y tomadores de decisiones en la industria.

Visibilidad garantizada: Una página completa de publicidad por solo 9,000 MXN.

Cobertura integral: Desde procesos tradicionales hasta las últimas innovaciones tecnológicas.

Credibilidad y experiencia: Respaldados por más de tres décadas de la revista FUNDIDORES en España.

#### Anuncios MXN

Página Color 9000 MXN

1/2 Página Color 6000 MXN

1/4 Página Color 4000 MXN

#### Anuncios euros

Página Color 490€

1/2 Página Color 290€

1/4 Página Color 190€

Descuentos para planning.



# Jornada TRATAMIENTOS TÉRMICOS Heat Treatment Congress SPAIN

23 Sept. 2026 - BILBAO

2026

## JORNADA TRATAMIENTOS TERMICOS - SPAIN HEAT TREATMENT CONGRESS 2026 - 23 Sept. 2026

Paquete de stand: € 590

- Incluye: Mesa, 3 sillas, electricidad, acceso a internet.

- inscripción visitantes: € 95

- Incluye: Pausa para café, almuerzo, documentación del congreso y acceso a internet



info@metalspain.com

El pago confirma  
tu participación.

más info en

<https://metalspain.com/TT.htm>

## PONENCIAS

Presentaciones de vanguardia: Únete a expertos destacados mientras exploran temas transformadores que están moldeando el futuro del tratamiento térmico:

- Evolución de los mercados nacionales e internacionales de tratamiento térmico (2004-2025): Perspectivas sobre la in-



dustria automotriz, destacando avances en impresión 3D y nanotecnología.

- Innovaciones aeroespaciales revolucionarias de SpaceX y Tesla: Descubre los materiales y aleaciones pioneros de Tesla, incluyendo el innovador A30X.

- Avances en el tratamiento térmico de piezas de aluminio: Exploración de estudios de laboratorio y experiencias prácticas con temple al aire para un rendimiento mejorado con HI-TECH Engineering s.r.l.

- Instalaciones de tratamiento por vacío: Tecnología multiproceso escalable desde I+D hasta producción masiva. con ECM.

- Hornos de tratamiento térmico de próxima generación: Presentación de las últimas tecnologías y capacidades con Meapforni - Italia.



more to come

- Accesorios CFC para el tratamiento térmico automatizado: Estudios de casos, recubrimientos avanzados y servicios especializados - Nippon Kormmeyer.

- IA en el tratamiento térmico: Aprovechando la inteligencia artificial para revolucionar la eficiencia y la precisión.

- Desafíos de distorsión y temple: Análisis de dos estudios de caso sobre fallos en acero para herramientas y matrices con Venkatech Kowjalgi – India.

- Tratamientos térmicos de aceros que incluyen el paso de la criogenización - CDAL Centro de Aleaciones Ligeras y Tratamientos de superficie dentro de la universidad UPC, politécnica de Catalunya.

- Avances técnicos en espectrometría con SPECTRO

- Más por venir.

Presenta tu experiencia: Envía el título de tu ponencia para su aprobación (Presentación de 20 minutos + 10 minutos de preguntas y respuestas, formato PowerPoint)

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

**Stand 590 euros**  
**Asistir 95 euros**

**Lugar**

**Barceló Nervión Hotel\*\*\*\***

Paseo Campo de Volantín,

11, 48007 Bilbao, Spain

[bilbaonervion.res2@barcelo.com](mailto:bilbaonervion.res2@barcelo.com)

Tel: +34 94 445 47 00

**JORNADA TRATAMIENTOS TERMICOS**

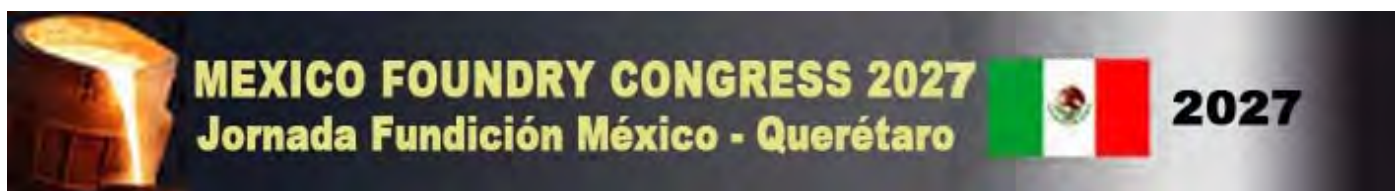
**2026**

**SPAIN HEAT TREATMENT  
CONGRESS 2026**

más info en

<https://metalspain.com/TT.htm>





## JORNADA FUNDICION MEXICO 2027 15 Abril 2027

Únete al principal evento de fundición en Querétaro, México – 17 de junio de 2027.

Mexico Foundry Congress 2026 es el evento imprescindible para profesionales de las industrias de la fundición, die casting y fabricación aditiva.

Celebrado en Querétaro, un próspero centro industrial, este congreso ofrece oportunidades inigualables para mostrar tus soluciones, conectarte con líderes de la industria y mantenerte a la vanguardia de las tendencias más innovadoras. Con un historial comprobado de atraer a empresas y profesionales de primer nivel durante 10 años, este evento es tu puerta de entrada a nuevos clientes, asociaciones y conocimientos del mercado.

### ¿Por qué exponer?

1. Exhibe ante líderes de la industria Conecta con tomadores de decisiones de empresas destacadas como DEACERO, HELVEX, TRUPER, GRUPO



VASCONIA, FAMAbbyVtro, STELLANTIS, BRAKES India, LINGOTES DEL CENTRO-LINCE, SYPRIS TECHNOLOGIES, MERASI, Nemak, Dana, ITP, ACERLAN SA de CV, Martinrea Honsel, Delaware Dynamics, Hella, Magna, Hitchiner Manufacturing Co. Inc, BOSCH, Montupet, Tupy, ITP, GIXSA, LE BELIER, etc. entre otras que han asistido a eventos anteriores. Tu stand posicionará tu marca frente a clientes VIP y actores clave. en los sectores automotriz, aeroespacial, de defensa y manufactura.

2. Aprovecha el auge industrial de Querétaro : Querétaro es un punto clave para la manufactura avanzada, albergando gigantes globales



y PYMES innovadoras. Exponer en el congreso te permite interactuar con profesionales locales e internacionales, explorar oportunidades de inversión y aprovechar los incentivos fiscales destacados por la Dirección del Desarrollo Sostenible, Autoridad de la Industria de Querétaro.

3. Destaca tus innovaciones Con un enfoque en tecnologías emergentes como novedades al nivel moldeo, mejores arenas, nuevos procesos de die

casting, hornos más eficientes y respetuosos del medio ambiente, impresión 3D en metal, MIM, nanotecnología y procesos de fundición impulsados por IA, tu stand atraerá a asistentes que buscan soluciones para mantenerse competitivos.

Muestra tus productos, software o servicios a una audiencia altamente comprometida.

4. Maximiza visibilidad y oportunidades de negocio Los stands están estratégicamente ubicados para un alto flujo de visitantes durante las pausas para café, el almuerzo y las horas dedicadas a la exposición (8:00 a.m. a 6:00 p.m.).

Reserva tu lugar con anticipación para elegir tu ubicación preferida y obtener la máxima exposición. Los patrocinadores reciben oportunidades adicionales de visibilidad de marca.

Aumenta negocios en México: Oportunidades de exposición

- **Stand US\$ 590** (incluye mesa, 3 sillas, mantel, internet, electricidad)

- **Asistencia US\$ 151** (incluye pausa para café, almuerzo, documentación, internet, estacionamiento gratuito) -

Opciones de pago: Tarjeta de crédito, PayPal, transferencia bancaria en euros o US\$

Los datos completos se han publicado en la revista **MEXICO FUNDIDORES** que se ver aquí



# 2027

## PONENCIAS 2027

El congreso presenta ponencias de vanguardia, incluyendo:

- Evolución de los mercados en Fundición en el mercado nacional e internacional 2004-2025.

Novedades las más importantes para la fundición en IA, 3D metal y Nano.

- Revista FUNDIDORES

- TESLA – a game changer - Giga Die Casting, Software, IA, Robots, Unbox : Tesla ha creado materiales y aleaciones que antes no existían como el acero A30X.

- Refractarios de alta resistencia con Allied Mineral

- IA en fundición: Avances y aplicaciones

- High performance spherical ceramic sand for the production of molds and cores for the foundry industry por Sintex Minerals (Curimbaba Group)

- Ponencia GEMCO Cast Metal Technologies ( título por confirmar)

- Nuevas oportunidades de inversión en Querétaro por SEDESU, Autoridad de la Industria de Querétaro, México

- ¿Puede la Manufactura Aditiva de Metales reemplazar los procesos tradicionales de fundición? con CIDESI

- Estudio del proceso de precipitación de aleaciones prototipo de aluminio modificadas con Mg, Mn, Cu y Zn con la Facultad de Ingeniería -

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

- ¡ más por venir!

Para proponer una conferencia, gracias enviar el título ( no es necesario el contenido) para su aprobación a :

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

## Stand US\$ 590

incluye mesa, mantel, sillas, electricidad

## Asistir US\$ 151

Incluye almuerzo, parking, internet, visita stands, ponencias

Centro de Congresos y Hotel



HOLIDAY INN Diamante Querétaro

Hotel Front : 52-442-2117090

Hotel Tel: 01 442 218 51 13 :

[reservaciones@hiqzdiamante.com.mx](mailto:reservaciones@hiqzdiamante.com.mx)

.





# FOMET

## Induction furnace specialists

**Recognized for the high degree of engineering,  
reliability, and technical qualities,  
for accurate and long-lasting construction**



INDUCTION FURNACES SINCE 1963

FOMET can count more than 3.000 installation globally in between:

Twin chamber channel induction furnaces for brass die-casting foundries

Channel induction furnaces for melting copper and brass alloys

Coreless and channel induction furnaces for melting cast-iron

Channel induction furnaces for holding and duplexing cast-iron

Channel induction furnaces for pouring grey and ductile irons on high production moulding lines.

Over 150 green sand moulding line served by FOMET furnaces.

FOMET produce furnaces for all, from large companies to small individual firms. FOMET induction furnaces satisfy all productive requirements.

Full reference list available on request.

Some FOMET customers:

GRAY AND SPEROIDAL CAST IRON FOUNDRIES

AUTOMOBILE - PUMPS - COMPRESSORS - COVERS- STOVES - BOILERS - RADIATORS - BATHTUBS - AND OTHER PRODUCTS IN CAST IRON





## Spain is strengthening its commitment to Ukraine's reconstruction by organizing a major business forum in Kiev.



Spain is strengthening its commitment to Ukraine's reconstruction by organizing a major business forum in Kiev. The Spain-Ukraine Business Meeting brings together 140 Spanish and Ukrainian companies in key sectors such as renewable energy, industry, railway transport, and digitalization.

Presided over by Spain's First Deputy Prime Minister and Minister of Economy, Carlos Cuerdo, the event aims to identify opportunities and foster partnerships for Ukraine's recovery and modernization.

Organized by ICEX, CEOE, the Spanish Chamber of Commerce, and the Ukrainian Chamber of Commerce and Industry, the mission is the largest Spanish business delegation in Ukraine since the start of the war.

Cuerdo reaffirmed Spain's strong support and highlighted the resilience of Ukraine and the expertise of Spanish companies. The two-day event includes B2B/B2G meetings, round tables on business climate, project financing, and critical infrastructure protection, with around 30 individual meetings scheduled.

This initiative reflects Spain's firm bet on building long-term economic ties and contributing to a more innovative and sustainable Ukraine. English Summary (149 words):



Tupy, a Brazilian multinational based in Joinville, received two awards at the 32nd Expressão de Ecologia Prize for its outstanding circular economy initiatives.

The company was recognized for two innovative projects: Bioplanta, located in Ouro Verde do Oeste (PR), which transforms pig waste into biogas, biomethane, and high-value fertilizers, promoting clean energy and reducing greenhouse gas emissions; and the Industrial Circularity Project with Zinc in Joinville, which converts zinc-rich furnace dust from its foundry process into reusable high-purity raw material through hydrometallurgical technology.

Thanks to these projects, Tupy has diverted around 1,200 tons of waste from landfills annually, avoided extracting 720 tons of zinc per year, and recycled 6,000 tons of materials over five years, generating more than R\$ 2.6 million in revenue.

The awards highlight Tupy's strong commitment to sustainability, innovation, and environmental responsibility in the metalworking industry.



# Ovako audit shows 59% CO<sub>2</sub> reduction since 2015 in new Sustainability Report



FY2025 Sustainability Report shows how Ovako is advancing its pathway to Net Zero emissions by 2045

Audit shows Ovako's steel products contain 97% recycled content, with Scope 1, 2 and 3 emissions at 0.35 t CO<sub>2</sub> per tonne of hot-rolled steel; and a 59% reduction in Scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> emissions since 2015

With a Lost Time Injury Frequency Rate (LTIFR) of 0.7, a reduction of 94 percent since 2015, Ovako sets a high standard across its industry

The findings show that Ovako's Imatra site recorded all-time low direct emissions of just 231 kg of CO<sub>2</sub> per tonne of sold steel goods. Since 2015, Ovako has reduced its Scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> emissions per tonne by 59 percent.

Recent decarbonization initiatives include a fossil-free hydrogen facility for heating steel prior to rolling and VTD (Vacuum Tank Degassing) in Hofors; the modernization of the rolling mill furnace in Boxholm, reducing energy consumption by 50 percent and cutting emissions by almost 60 percent; and a recently converted bloom furnace to oxyfuel technology in Imatra, further reducing CO<sub>2</sub> emissions and energy consumption.

Key highlights from the FY2025 report include:

Record-low emissions intensity: Ovako's steel products contain 97 percent recycled content, with Scope 1, 2, and 3 emissions at 0.35 t CO<sub>2</sub> per tonne of hot-rolled steel, representing a 51 percent reduction in emissions since 2015. Looking only at Scope 1 & 2

emissions, the reduction is 59 percent per tonne of sold goods.

Net-zero pathway: Ovako is committed to reducing its Scope 1, 2, and 3 emissions per tonne of hot-rolled steel by 25 percent by 2030 and by 75 percent by 2040 from a 2021 baseline, and ultimately to achieving net-zero emissions across the entire value chain by 2045.

Industry-leading safety: With a Lost Time Injury Frequency Rate (LTIFR) of 0.7, a significant reduction of





94 percent since 2015, Ovako continues to set a high standard across its industry. Ovako's LTI rate is below the global steel industry average.

**Employer recognition:** For the fourth year in a row, Ovako has been nominated as Career Company in Sweden of the Year. The Career Company Award is based on an extensive review of nearly 2,000 students and young professionals and is given to organizations that offer unique career and development opportunities. Ovako has repeatedly been highlighted for its inclusive culture, strong sense of purpose, and its ability to combine technology, sustainability, and human development.

"With a clear strategy, engaged teams, and strong partnerships, we are well-positioned to lead the transformation to a sustainable steel industry — with a purpose to create steel for a decarbonized society," says Marcus Hedblom, President & CEO of Ovako Group. "Our ESG disclosure is a comprehensive overview of both our relentless productivity and ethical fibre. By communicating openly about actions and their impacts, we reinforce our commitment to responsible business practices and creating long-term value for stakeholders and the planet."

About Ovako:

At Ovako, we specialize in clean, high quality engineering steel tailored to the needs of customers in the bearing, transport, and manufacturing sectors. Our high-quality steel, based on 97% recycled steel, not only ensures lightweight and resilient products but also enables more sustainable and environmentally friendly solutions.

With 2500 dedicated employees and a global presence spanning over 30 countries, along with approximately 900MEuro in sales, Ovako, a subsidiary of Sanyo Special Steel and a proud member of Nippon Steel Corporation, stands at the forefront of the steel industry. Our purpose is clear: Together we create steel for a decarbonized society





## Top Investments in Mexico



## MEXICO info

Investment in Mexico Reaches \$2,852 Million in Q2 2026 ( 28.36% increase compared to Q2 2025.) United States led with \$1,207.50 million, followed by South Korea at \$921.80 million, and domestic Mexican investment at \$289 million.



Volkswagen Puebla accelerated production and exports in the first half of 2026, manufacturing near 200,000 vehicles (+25%)

The plant inaugurated a new \$763.5 million paint shop (N-103) in 2025 and announced a further \$942 million investment in 2024 to develop an electromobility hub.

Nuevo León led Mexico in public investment announcements during the first half of 2026, attracting \$5.582 billion USD — 12% of the national total. The projects are expected to generate 6,120 new jobs in strategic sectors

LS Cable & System is doubling its investment in Querétaro, Mexico, from \$100M to \$200M to boost production of cables for electric vehicles, data centers, and power transmission, creating 940 jobs starting November 2026.

Sigrama invests \$3M in a new Coahuila plant, adding 180 jobs to increase electrical panel production from 200 to over 600 units monthly by 2026, fueled by its strategic Siemens alliance.

0% TAX Trade MEXICO - USA thanks to T-MEC / USMCA international Trade agreement.

Automotive Investment in Mexico Reaches \$2,170.7 Million in Q1 2026

Mexico attracted \$2,170.7 million in automotive investment during the first quarter of 2026.

Electromobility rebounded strongly (+1,164%) with \$993.4 million, while the auto parts segment grew 22% and infrastructure 21.3%.

Investment in Mexico Reaches \$2,852 Million in Q2 2026 ( 28.36% increase compared to Q2 2025.)

United States led with \$1,207.50 million, followed by South Korea at \$921.80 million, and domestic Mexican investment at \$289 million.

Read more info at <https://metalspain.com/2019.htm>

### REQUISITOS:

- Experiencia de moldeo en arena.

### UBICACIÓN:

CIUDAD DE BOGOTÁ

### BENEFICIOS:

- Salario competitivo.
- Oportunidades de crecimiento.
- Ambiente de trabajo seguro.

### CÓMO APLICAR:

+57 3011067615

metalmecanicajdesign@gmail.com

Escanea el código QR

**¡SE NECESITAN MOLDEADORES FUNDICIÓN ALUMINIO! para Bogotá**



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES



## MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2027

### Jornada Fundición México - Querétaro



## 2027

## MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2027

June 17, 2027  
QUERETARO

Outstanding congress featuring the participation of MARTINREA, HELVEX, WALD, SIEMENS ENERGY MEXICO, HARSCO, GINHO MEXICO, MARPOSS, CIDESI COMAST, MAGMA, and more. Full details will be published in the new **MEXICO FUNDIDORES** magazine, set for release in September.



Stand SINTEX at MEXICO  
FOUNDRY CONGRESS 2025 with  
the important Foundry HELVEX

Very interesting FAMAbbyVitro Stand

We cast the complex: high mix, low volume, maximum precision.





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

## **MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2027 April 15, 2027 QUERETARO**

### **Why Exhibit and Attend the MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2027?**

Mexico's industrial sector is thriving, fueled by the T-MEC/USMCA international trade agreement, which enables 0% tax on qualifying goods traded between Mexico and the USA, driving economic growth.

**In 2024, Mexico surpassed Germany, producing more vehicles**

**Join the Premier Foundry Event in Querétaro, Mexico – June 17, 2027.**

The Mexico Foundry Congress 2027 is the must-attend event for professionals in the Foundry, Die Casting and additive manufacturing industries. Held in Querétaro, a thriving industrial hub, this congress offers unparalleled opportunities to showcase your solutions, network with industry leaders, and stay ahead of cutting-edge trends. With a proven track record of attracting top-tier companies and professionals of 10 years, this event is your gateway to new clients, partnerships, and market insights.

### **Why Exhibit?**

1. Showcase to Industry Leaders. Connect with decision-makers from top companies



like DEACERO, HELVEX, TRUPER, GRUPO VASCONIA, FAMA by Vitro, STELLANTIS, BRAKES India, LINGOTES DEL CENTRO - LINCE, SYPRIS TECHNOLO-

GIES, MERASI, Nemak, Dana, ITP, ACERLAN SA de CV, Martinrea Honsel, Delaware Dynamics, Hella, Magna, Hitchiner Manufacturing Co. Inc, BOSCH, Montupet, Tupy, ITP, GIXSA, LE BELIER, etc. among others who have attended past events. Your stand will position your brand in front of VIP clients and key players in automotive, aerospace, defense, and manufacturing sectors.

2. Tap into Querétaro's Industrial Boom : Querétaro is a hotspot for advanced manufacturing, hosting global giants and innovative SMEs. Exhibiting at the congress allows you to engage with local and international professionals, explore investment opportunities, and leverage fiscal incentives



Lunch is very appreciated by clients



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

outlined by the Dirección del Desarrollo Sostenible, Mexico Industry Querétaro Authority.

3. Highlight Your Innovations With a focus on emerging technologies like novelties in molding, better sands, new die-casting processes, more efficient and environmentally friendly furnaces, 3D metal printing, MIM, nanotechnology, and AI-driven casting processes, your booth will attract attendees seeking solutions to stay competitive. Showcase your products, software, or services to a highly engaged audience.

4. Maximize Visibility and Leads Stands are strategically placed for high foot traffic during coffee breaks, lunch, and dedicated exhibit hours (8:00 AM–6:00 PM). Secure your spot early to choose your preferred location and gain maximum exposure. Sponsors receive additional branding opportunities

### **Build Business in Mexico: Exhibit Opportunities**

- **Stand: US\$ 590** (includes table, 3 chairs, tablecloth, internet, electricity)

- **Attendance: US\$ 151** (includes coffee break, lunch, internet, free parking)

- Payment Options: Credit card, PayPal, bank transfer in euros or US\$



## **PAPERS 2027**

The congress features cutting-edge presentations, including:

- Evolution of Foundry Markets in National and International Markets 2004-2026.

Key Innovations in Foundry: AI, 3D Metal, and Nanotechnology. - FUNDIDORES Magazine

- TESLA – A Game Changer: Giga Die Casting, Software, AI, Robots, Unbox: Tesla has created previously nonexistent materials and alloys, such as A30X steel.

- High-Strength Refractories with Allied Mineral

- AI in Foundry: Advances and Applications

- High-Performance Spherical Ceramic Sand for Mold and Core Production in the Foundry Industry by Sintex Minerals (Curimbaba Group)

- GEMCO Cast Metal Technologies Presentation (title to be confirmed)

- New Investment Opportunities in Querétaro by SEDESU, Querétaro Industry Authority, Mexico

- El futuro de los metales: manufactura aditiva e inteligencia artificial aplicados a un caso de estudio with CIDESI

- More to come!



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

Submit your 20-minute presentation title for approval to share your expertise.

To present a paper, please send title of the presentation for approval

*Presentation is 20 minutes . Powerpoint.*

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

## Why Attend?

### 3 Key Benefits

1. Discover New Techniques and Partners. Stay informed about the latest advancements in foundry and die casting, from AI applications to sustainable materials, and connect with suppliers, representatives, and innovators driving the industry forward.

2. Benchmark Against Competitors. Gain insights into what your competitors are offering and identify opportunities to differentiate your business in a rapidly evolving market.

3. Build Strategic Relationships Network with professionals from leading companies and research institutions. The congress fosters collaborations that can lead to new contracts and partnerships.

## Event Schedule

- from 8:30 AM: Stand setup

- 9:00 AM: Exhibit opens, badge pickup



- 10.00 AM: Conferences begin

2:00 PM: Lunch

4:00 PM: Event concludes,  
final exhibit visits

**Stand: US\$ 590**

including table, 3 chairs, internet,  
electricity, parking included

Payment by card, Paypal, Bank transfer

**Attendee : US\$ 151**

Upon reception of your payment, your registration is confirmed.



Information

**MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2024**

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

Centro de Congresos y Hotel

HOLIDAY INN Diamante

Querétaro

Hotel Front : 52-442-2117090

Hotel Tel: 01 442 218 51 13 :

[reservaciones@hiqzdiamante.com.mx](mailto:reservaciones@hiqzdiamante.com.mx)





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES



## Shandong Kangda Electric Furnace Co., Ltd.: Reliable Partner for Induction Melting Solutions

Shandong Kangda Electric Furnace Co., Ltd., based in Weifang, Shandong Province, China, is a specialized manufacturer of induction melting furnaces, induction heating systems, and high-quality spare parts.

With roots dating back to 1997 in furnace repair and officially established in 2014, the company brings over two decades of hands-on expertise to the global foundry and metallurgical industries. Kangda designs, manufactures, and supplies a complete range of equipment, including steel-shell and aluminum-shell induction melting furnaces, medium-frequency power supplies, induction coils, closed-loop water cooling systems, and auxiliary equipment.



A key technical advantage is the multi-layer insulation applied to the induction coil (inductor), which ensures continuous stable performance, reduces the risk of inter-turn arcing, and extends equipment lifespan under demanding operating conditions.





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

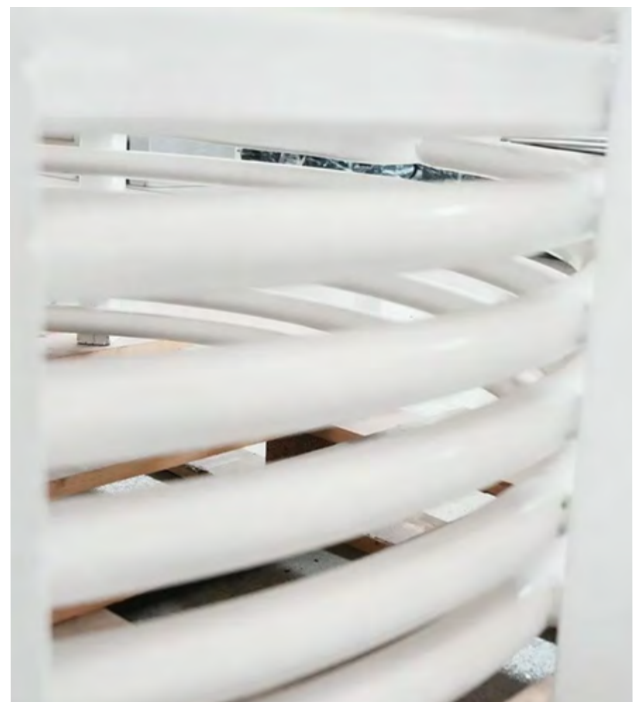
The company offers one-stop turnkey solutions covering design, manufacturing, installation, and commissioning.

This integrated approach has earned Kangda a strong reputation in more than 30 countries across Europe, North Africa, Central Asia, Russia, and



other regions. Clients value the combination of energy-efficient technology, durable construction, and competitive direct-from-factory pricing. Kangda's product portfolio supports various applications such as melting steel, iron, aluminum, copper, and other metals, as well as precision heating and heat treatment processes.

The company places strong emphasis on quality control, energy savings, and easy maintenance, helping foundries improve productivity while lowering operating costs. With a modern production facility and a dedicated team, Kangda continues to innovate and expand its international presence.





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

## Shandong Huaxin Industrial Technology Co., Ltd.



MF Furnace is a professional manufacturer specializing in medium-frequency induction melting furnaces. Our advanced equipment is designed for high energy efficiency and environment, helping customers reduce power consumption and minimizing emissions.

Built with reliable quality and design, our furnaces ensure stable performance and long service life in demanding industrial environments.

In addition to superior product quality, MF Furnace provides worry-free after-sales service, including technical support, installation, and responsive maintenance. Whether for aluminum, steel, copper, or other metal melting processes, we offer customized solutions tailored to your production requirements.

If you are interested in improving your production efficiency, lowering operating costs, or upgrading your equipment, feel free to contact us. We welcome inquiries from distributors and end users worldwide.





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES



## Increasing safety in large-scale molten metal operations

Industrial robotics has become a key driver for improving workplace safety and operational excellence.

During the presentation, Polytec will showcase real industrial applications where robotic systems successfully automate hazardous operations in steelworks and foundries, reducing operator exposure to heat, heavy loads, and repetitive manual activities while ensuring higher process repeatability and product quality.

Through real case studies, attendees will discover how robotics contributes to creating safer, more resilient, and future-ready production environments.



**Stand  
+  
Paper**





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES



## Foundry Furnace Equipment

Electrotherm foundry division has supplied more than 2200 induction furnaces to the foundry industry. Different types of power supply units and furnaces are available to suit the foundry's stringent quality casting requirement.

List of all products:

Power Supply Units

IGnite

Dti-Smart

ET Multi-Track

Induction Furnaces

Alumin - SL Furnace

Steel Frame Furnace

ET- Rollover Furnace

ET - Pushout Furnace

Foundry Automation



## Steel Frame Furnace

With over three-decade year of experience in this domain, Electrotherm provides the most advanced and premium quality of Steel Frame Furnace to customers. These furnaces are provided with a fume extraction ring or fume extraction hood to capture smoke and fumes, and to reduce heat loss through radiation, the steel frame furnace is provided with an insulated furnace lid. ET Steel frame melting furnaces are available in capacities ranging from 500 Kg to 80 Tons. These furnaces are ruggedly built with high structural strength for trouble-free operation under harsh melt shop conditions.



## Alumin - SL Furnace

With the aid of sound infrastructure, Electrotherm has been able to provide the customers with the premium quality of induction furnaces.

The Aluminium-SL furnace is used for foundries. Available in capacities from 1 kg to 1000 kg, the Alumni-SL furnace is equipped with rigid furnace construction with aluminum side plates.



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES



These types of furnaces are ideal for relatively small ferrous and non-ferrous foundries and there are top & bottom castable refractory blocks in these furnaces.

## ET- Rollover Furnace

Electrotherm's rollover furnace is ideal for close control of pouring to produce high-quality investment castings. In Rollover furnaces, the metal flows directly from the furnace into the mould with minimum air and refractory contact, limiting both oxidation and refractory inclusions also the centrifugally assisted metal flow obtained during rollover ensures that moulds are filled quickly and completely.



## INSIDE ELON'S BRAIN



How to leverage  
the success of  
ELON MUSK



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

# Metso

## Metso's Half-Year Report January 1 – June 30, 2026

Metso Corporation's stock exchange release  
on July 24, 2026, at 09:00 a.m. EEST

Figures in brackets in this report refer to the corresponding period in 2025, unless otherwise stated. Comparative income statement, orders received and order backlog figures for the Group and Minerals segment have been re-presented following the reclassification of the Metals & Chemical Processing business as part of continuing operations since July 1, 2025.

### Second-quarter 2026 in brief

Strong customer activity in Minerals supported order growth and backlog expansion  
Orders received increased by 18% to EUR 1,462 million (EUR 1,241 million), driven by 24% growth in Minerals orders, while Aggregates orders were up 1%  
Organic order growth in constant currencies was 16%

Sales increased by 6% to EUR 1,334 million (EUR 1,257 million), corresponding to 5% growth in constant currencies

Adjusted EBITA increased to EUR 221 million (EUR 183 million), corresponding to a margin of 16.6% (14.5%)

Operating profit amounted to EUR 185 million, corresponding to a margin of 13.9% (EUR 178 million and 14.1%)

Cash flow from operations amounted to EUR 206 million (EUR 147 million)

Net debt-to-EBITDA ratio was 1.3 (1.5)

January-June 2026 in brief

Orders received increased 12% to EUR 3,017 million (EUR 2,706 million); Aggregates +6% and Minerals +14%

Sales grew 5% to EUR 2,587 million (EUR 2,469 million); Aggregates +2% and Minerals +6%

Adjusted EBITA increased 13% to EUR 424 million, or 16.4% of sales (EUR 375 million, or 15.2%)

Operating profit was EUR 351 million, or 13.6% of sales (EUR 346 million, or 14.0%)

Cash flow from operations was EUR 285 million (EUR 343 million)

Earnings per share from continuing operations increased to EUR 0.29 (EUR 0.27)

President and CEO Sami Takaluoma:

The second quarter developed largely as expected. We delivered solid financial performance and continued to invest in our capabilities, service network and proximity to customers.

Orders received increased by 18% to EUR 1,462 million, corresponding to 16% organic growth in constant currencies. Growth was driven by healthy aftermarket demand and robust equipment activity in the Minerals segment, resulting in a book-to-bill ratio



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

of 1.10 and further strengthening of our order backlog. Sales increased by 6% to EUR 1,334 million, while the adjusted EBITA margin was solid at 16.6%, reflecting good operational execution. Cash generation was healthy, resulting in a 12-month rolling cash conversion rate of 98%. Stronger profitability drove improvement of return on capital employed to 17.3%. Our balance sheet remains strong, providing flexibility to continue investing in growth while maintaining disciplined capital allocation.

In Aggregates, demand remained solid, particularly in North America, while activity in Europe was somewhat affected by higher fuel prices. Orders were stable year-on-year and sales increased by 7%. Profitability improved significantly, with the adjusted EBITA margin increasing to 16.3%, supported by higher volumes, solid commercial execution and disciplined cost management.

In Minerals, customer activity remained strong across both the equipment and aftermarket businesses. Orders increased by 24%, supported by double-digit growth in both equipment and aftermarket orders. Equipment orders increased by 50%, driven particularly by grinding and crushing solutions. The strength was broad based across commodities, geographies and product areas. Customer investment activity remains healthy across our end markets, and we continue to see attractive brownfield and greenfield opportunities, particularly in commodities supported by electrification and energy.

## Cobresan Colombia Comercializadora de materiales para fundición



Precios para esta  
semana ojo sujetos a  
cambios durante la  
semana

Cobre #1 a 42.500

Cobre #2 a 40.300

Bronce a 27.000

Acero a 3.500

Aluminio grueso a  
7.800

Rines de carro a 9.500

Rines de bicicleta a  
7.300

Rines de camión a  
8.000

Perfil a 10.200

Gualla de aluminio a  
13.000

Chatarra a 700

Plancha litográfica a  
10.200

Clausen a 9.000

Olla limpia a 8.800

Olla sucia a 7.500

Lamina a 8.000

Radiador de cobre a  
25.000

Radiador mixto a  
20.000

Radiador de aluminio a  
6.000

Cable encauchetado  
para pelar a 23.000

Cable para quemar  
UTP a 13.000

Somos mayoristas  
compramos al por  
mayor y al detal  
Estamos ubicados en  
Bogotá barrio  
Pensilvania contamos  
con el servicio de  
recolección de  
materiales a domicilio  
dentro y fuera de la  
ciudad contáctanos al  
313-377-62-12





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

## SPAIN FOUNDRY CONGRESS

Jornada  
**FUNDICION**  
2026

24 de Septiembre 2026 - BILBAO

### SPAIN FOUNDRY CONGRESS 2026 Sept 24, 2026 – Bilbao

Discover why Spain, Europe's second-largest car producer, is the ideal hub for foundry and die-casting innovation and sales. Connect with global industry leaders, showcase your solutions, and tap into new markets at this must-attend event!

#### Why Spain?



Spain is the second producer of car in Europe  
(Spain produce more cars than Brazil)

#### Why Exhibit or Attend?

Network with Industry Giants: Engage with top professionals from companies like FAGOR, EDERLAN, GERDAU, NEMAK, FUSAN,



TOYOTA visiting the stand of GEMCO



FAGOR visiting the stand of SPECTRO

TOYOTA, SEAT, ALSTOM, CIE AUTOMOTIVE, TAFALLA IRON FOUNDRY, BETSAIDE and many more who have attended past congresses.

Showcase Your Innovations: Present your solutions to a targeted audience of decision-makers in



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

foundry, die-casting, and automotive sectors : Sands, Die Casting, Furnaces, Mesure & control, AI, nano-technology, 3D printing and new A30X alloys.

## Build Business in Spain: Exhibit Opportunities

**Stand Package: €590** - Includes: Table, 3 chairs, electricity, internet access.

**Registration Fee Visitor: €95** - Includes: Coffee break, lunch, congress documentation, and internet access. - Payment confirms your participation.

## Papers 2026

- Evolution of Foundry in the Global Automotive Market (2003-2026): New markets, AI, nano, and 3D technologies.
- 25 years at the service of the foundry by EUSKAT-FUND
- Customization, versatility, innovation and reliability at the service of the foundry by PRIMAFOND
- Green sand molding: Comprehensive solutions and case study by BELLOI ROMAGNOLI
- Foundry sand recovery systems: Thermal System and USR by SINTO Omega:
- New resins for the Shell system by SILVA
- New EU BREF - BAT: problems or opportunity by MAZZON
- Fundiciones San Vicente: Acquisition of the assets of Procast Guss - with Fundiciones San Vicente
- Cutting-edge AI-based solution for quality inspection - Advanced Robotic - Buffoli Industries
- CESIC immersion heating systems for aluminium-warm-holding processes by CERAPRO Hochttemperaturtechnik GmbH
- Achieving Mechanical Properties in Thick walled Ductile Iron castings, A case study from Fitcast Founders & Engineers



- Increasing safety in large-scale molten metal operations - POLYTEC.
- Conception of a Modern Foundry Plant (title to be confirmed) with GEMCO.
- Research in foundry with microwave energy - University of Barcelona
- High-Performance Ceramic Sand: Production of (to be confirmed) next-generation molds and cores with SINTEX MINERALS - CURIMBABA



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

- Intelligent Automation in Foundry
- METAL POWER Specrometers
- Solving Casting Manufacturing Challenges with 3D scanning - Creaform Ametek
- Tratamiento de residuos líquidos en la fundición. Minimización del 95 % del residuo with INERCO Tratamiento de Aguas
- Development and Characterization of Aluminum Bronze Alloy Bush Sleeve using Horizontal Centrifugal Casting- Heavy Industries Taxila Ministry of Defence Production - Pakistan – more to come



To present a paper, Please send only title of your paper for approval. [info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

**Stand 590 €**

Including table, 3 chairs, electricity, internet  
Upon reception of your payment, your registration is confirmed

**Register as a participant 95 €**

Inscription rights : 95 euros includes coffee break, lunch, documentation.

~~Upon reception of your payment, your registration is confirmed~~

**Congress Center and Hotel**

Hotel Barceló Nervión \*\*\*\*

Paseo Campo de Volantín, 11 - 48007 Bilbao Vizcaya

[Bilbaonervion.res2@barcelo.com](mailto:Bilbaonervion.res2@barcelo.com)

Tel 00 34 - 94 445 47 00



**MAZZON**

**Belloni & Romagnoli**



**sinto**

**SSAB**

**ABRASERVICE**

**METAL POWER**

**polytec**

**primafond**



FUNDICIONES SAN VICENTE, S.C.I.

**CERAPRO**

Hochtemperaturtechnik GmbH



**BUFFOLI INDUSTRIES**





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

## SHOT BLASTING MACHINE

**BRAND: Cogeim**

**TYPE: Tumble blast machine**

**MODEL: TA30**

**YEAR: 2012**

NUMBER OF TURBINES: 2 x 30 kW motors with belt drive transmissions

BLAST CHAMBER WIDTH: 1700 mm

DISC DIAMETER: 1400 mm

CAPACITY: 3000 kg

LOAD VOLUME: 1.18 cubic meters

EC DECLARATION OF CONFORMITY: AVAILABLE

DUST COLLECTOR FILTER:  
Filter type: F.A. 80

Air flow capacity: 11,000 m<sup>3</sup>/hour

Static pressure: 220 mm H<sub>2</sub>O

Number of filter bags: Ø 120 x 2000 mm

Total filtering surface area: 80 m<sup>2</sup>

Centrifugal extraction fan with 11.0 kW motor

**Price: 50.000 €**

Valerio Accorsi  
valerio.accorsi@proterm.it

+39 348 3884505





# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES



## SHOT BLASTING MACHINE

**BRAND: BANFI**

TYPE: Tumble blast machine  
MODEL: 14X17 GT  
YEAR OF MANUFACTURE: 1999  
REVAMPING YEAR: 2024

NUMBER OF TURBINES:  $2 \times 30$  kW motors  
with belt-driven transmission  
CHAMBER WIDTH: 1700 mm  
DISC DIAMETER: 1400 mm  
LOAD CAPACITY: 3000 kg

UPPER SEPARATOR: Magnetic  
CE DECLARATION OF CONFORMITY: Available

**Price 120.000 €**

Valerio Accorsi  
[valerio.accorsi@proterm.it](mailto:valerio.accorsi@proterm.it)

+39 348 3884505

## Muffle Furnaces Ready for Dispatch!



Getting our muffle furnaces ready  
to ship to our valued customers!

# MEXICO FOUNDRY CONGRESS

# Jornada FUNDICION México 2027

QUERETARO - 15 ABRIL 2027

Papers

Stand us\$ 590

Asistir US\$ 151



QUERETARO

## PONENCIAS 2026

El congreso presenta ponencias de vanguardia, incluyendo:

- Evolución de los mercados en Fundición en el mercado nacional e internacional 2004-2025. Novedades las más importantes para la fundición en IA, 3D metal y Nano.
- Revista FUNDIDORES

- TESLA – a game changer - Giga Die Casting, Software, IA, Robots, Unbox : Tesla ha creado materiales y aleaciones que antes no existían como el acero A30X.

- Refractarios de alta resistencia con Allied Mineral

- IA en fundición: Avances y aplicaciones

High performance spherical ceramic sand for the production of molds and cores for the foundry industry por Sintex Minerals (Curimbaba Group)

- Ponencia GEMCO Cast Metal Technologies ( título por confirmar)

- Nuevas oportunidades de inversión en Querétaro por SEDESU, Autoridad de la Industria de Querétaro, México

- El futuro de los metales: manufactura aditiva e inteligencia artificial aplicados a un caso de estudio con CIDESI

- ¡ más por venir!

- Nuevas oportunidades y ayudas para invertir en Querétaro
- SEDESU - Dirección del Desarrollo Sostenible

- más por venir

To present a paper , send title

Para presentar una ponencia, enviar el título



[mexico@metalspain.com](mailto:mexico@metalspain.com)

[www.metalspain.com/FUNDICIONmexico.htm](http://www.metalspain.com/FUNDICIONmexico.htm)

Más informaciones en <http://metalspain.com/empleo.htm>



### HIRING

Suhail Industrial Holding Group is seeking an experienced Crane Operator with strong expertise in crane operations within a foundry environment. Foundry experience mandatory.



#### Requirements:

Proven experience as a Crane Operator in a foundry

Valid Crane Operator license/certification

Ability to operate overhead cranes and handle molten metal safely

Strong knowledge of foundry safety procedures and load-handling techniques

Ability to read load charts and follow site instructions

Immediate joiners are highly preferred

💰 Salary: QAR 2000 + QAR 300 Food Allowance + Free Accommodation + Free Transportation

📱 Interested candidates can share their CVs via WhatsApp: +974 55244170

✉ Or email: [job@suhaillindustries.com](mailto:job@suhaillindustries.com)

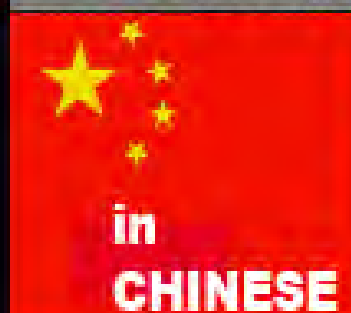
## I need a 100 kg steel melting furnace

Amper shouldn't exceed 100 for a small melt shop in Amman Jordan

what's 00962785439912

### NEW

FA fabricación aditiva



### Additive NEWS

Published in Chinese

for the Chinese Additive market



**250 TON  
DIE CASTING MACHINE**  
exported today as a part of  
one the largest export shipments  
of Die Casting Machines from India



Más informaciones en <http://metalspain.com/empleo.htm>



### HORNO PARA ALUMINIO DE FUSION CONTINUA

Calidad y rendimiento del metal fundido  
Control de temperatura del líquido de fusión de metal

#### CARACTERISTICAS:

- Capacidad de fusión: 250 kgs/Hr.
- Capacidad de retención: 800 Kgs.
- Producción mensual: 25 toneladas

1 Adopción de manga de acero resistente al calor en la torre de fusión.

2 La forma de fundir en la pendiente seca (la cámara de fusión también sirve como cámara de hogar seco).

3 Adopción de la hornilla incorporada de cambiador de calor HEB.

LAB QUERETARO

Ing. Rubén Gil García  
INGENIERIA para FUNDICIONES  
JUPITER INNOVACIONES  
METAL MECANICA S.A. de C.V.

Lic. Dalia García Guevara:  
Cel: 7777887630  
Ing. Rubén Gil García  
CEL: 7773507083

### OPORTUNIDAD: Fundición en Argentina



### Moldeadora Vertical Automática DISAMATIC 2013 MK1

Moldeadora OSBORN 716-PVRA

Molino Santander ST667

Molinos Invictus

Molino NA

Noyera Carrusel Hottinger

Noyera Shalco SCB 9

Noyera Losino

Noyera Roperwerk Chica D-1A

Granalladora Americana AC1200/06

Otros equipos para fundición, forja ó metalurgia

Excelente oportunidad de ocasión.

Contáctanos a [info@brignoneasociados.com](mailto:info@brignoneasociados.com)



### Espectrómetro BAIRD en venta

Este equipo tiene capacidad para medir Base fe, cu y al, vienen incluidos los repuestos originales, marca Baird. Se encuentra en Chile, por cualquier consulta por favor comunicarse al +54 -9-1141869083

Más informaciones en <http://metalspain.com/empleo.htm>



**I sell a complete installation  
3 Megatherm  
induction furnaces  
year of production 2009**

Static Frequency Converter 12pulse-500HZ-  
For Melting, furnaces with a capacity of 6 tons  
12 tons 30 tons, as a whole or individually,  
possibility of installation and commissioning at  
the customer's site, energy consumption 540  
kWh, 30 t furnace crucible is new never used

**whatsApp Marcin  
0048505824211**

**Venta de un horno de induccion  
alimentacion a 440 v**

**Capacidad de crisol para fundir 350 kg  
de metal ferroso por lance (2.30 hrs)**

**torre de enfriamiento para crisol y componentes  
Cuerpo de 4 bombas para circulacion de agua de en-  
friamiento 1 bomba de gasolina para enfriamiento  
precio \$500,000.00 mxn mas iva**

**LAB : Leon Guanajuato**

**INGENIERIA para FUNDICIONES**

**Lic. Dalia García Guevara:**

**Cel:7777887630**

**Ing. Rubén Gil García**

**CEL: 7773507083**

**rubengilg@yahoo.com.mx**

### LOOKING FOR

**Used or New Induc/on furnace 1 PC  
Frequency: Medium frequency**

Power: 750 To 1000 kW

Nominal Capacity :1500 kg with two Crucibles (Preferably  
dual track) Melt temperature : 1650 °C

Melt rate : Around 1650 kg /hr steel 1800 kg/hr Cast Iron

With features like GLD detec/on & tripping, temperature  
sensors, lid covers, remote control, data logger, HMI,  
pressure switches, flow switches etc.

**KSB Pumps Company Limited Supply Chain  
Management**

**Ghulam Nabi**

Telephone: + 0092-572520236 – Ext 380

E-mail:ghulam.nabe@ksb.com.pk

## **USED HOT CHAMBER MACHINES**

 **Manesar Plant**

# **18 TON | 12 TON**

✓ **Machine in Running  
Condition**

✓ **Inspection Available**

✓ **Immediate Sale**

## **Contact for Price & Videos**

 **+91 9810078209**



Info: <http://metalspain.com>

## 2 Sets of 20 Ton/ 8,000 Kw Megatherm Induction furnace Model 2021.

The details of each furnace is as follows:

1) Main Panel 8,000 kW, 5,000 Volts and 500 Hz, Model 2021

2) Crucible/ Melting Box - 2 Nos.

3) Capacitor bank fitted in Capacitors Rack

4) D.C Choke

5) Heat Exchanger with D.M pump and motors

6) Hydraulic Power Pack

7) Remote Control Panel

8) Water Cool lead

9) Water manifold

10) Change over/ Selector Switch

12) Bus Bar: Main Panel to Crucible

13) Transformer - 8,400 KVA 11KV/ 1,135 VX 2,

Make - Emco (No Bus Bar from Main Panel to Transformer)

Terms & Conditions:

Price: Ex-Site

Dispatch: Immediately

Condition: Now these furnaces are running. If you would like to inspect the furnaces, you can

inspect the capability and condition. These will be closed at the end of February 2025.

We have another furnace for sale.

5 Kgs Electrotherm Induction furnace

7 Ton, 2750 Kw Electrotherm Induction furnace Panel

6 Ton, 2750 Kw Electrotherm Induction furnace Panel

7 ton and 6 Ton Megatherm Induction furnace Panel

15 ton Electrotherm with Transformer

We have following ready stock for sale:

Motors

INDUCTOTHERM (Capacitors)

1) FCAP 003076

2) FCAP 003350

3) FCAP 003188

4) FCAO 003080 and other

ELECTROTHERM (Capacitors)

1) 5,450 KVAR, 3,000 VOLTS, GE MAKE

2) 3,200 KVAR, 2,000 VOLTS, GE MAKE

3) 3,200 KVAR, 1,800 VOLTS, GE MAKE

MEGATHERM (Capacitors)

1) 7,200 KVAR, 3,000 VOLTS

MAGNET

1) Dia: 72 inch with Panel and drum

2) Dim: 83 x 37 inch Panel and drum for hot billet

3) Dia 65 inch, Panel and drum

We are specialized in trading of used and New Equipment

Induction furnace Coil

Refractory Block Bottom and top block

Yoke of all brands

Capacitors of all Brand Inductotherm, Megatherm, Electrotherm

All types of Cards

Water Cool Lead

Change over switch

Water Manifold

Bus Bars

Crucible complete

Crucible spares, Adhesive, Parmali wood, Syndanio Wood, Fibers Sheet,

Mica, Asbestos cloth, Asbestos Rope, Clamp, Coil Insulation, S.S and brass

Nuts and Bolts, etc.

Thyristor, Fuse, Temp Sensor, Resistor, Contractor,

Carbon Free Hose of High quality

Tahir Chauhan

Mob: +91 9312647710

WhatsApp: +91 9312647710

Chauhan Steel India Co.

C 111-112, Bhalswa Dairy Delhi-110042

Email Id: csteelindco@gmail.com



## LISTADO DE EQUIPAMIENTOS

**2 molinos  
discontinuos  
de 50 Litros**

**1 POLIPASTO  
monorraíl motorizado  
de 4 TN M/JASO**

**1 MARMOL grado "0"  
LAN FLAT 1,5Mx1M**

**1 MARMOL grado  
"0" 1 x 0,80 m**

**CUCHARAS DE 4 y 7 TN.  
Para fundir acero con  
BUZA/tapón**

**COMPRESOR-SECADOR  
M/ UNIAIR**

**1 CAMPANA  
DE CALENTAMIENTO**



**EUSKATFUND, S.L.**

Pol. Ind. Goiaín

C/. Padurea 8

Telf.945465581 Fax.945465953

01170 Legutiano (çlava)

E-mail: [administracion@euskatfund.com](mailto:administracion@euskatfund.com)

[www.euskatfund.com](http://www.euskatfund.com)

Sr. Juan Medina. Móvil 649 961497



Su presencia en la GUIA de la Revista FUNDIDORES para 45 € al mes o precio preferencial de 485 € para 12 meses

**Registro** en España <http://metalspain.com/485+IVA.html>

**Registro** otros países <http://metalspain.com/485.html>

Your presence in the GUIDE of the FUNDIDORES Magazine for 45 € per month or preferential price of 485 € for 12 months

**Register** on line <http://metalspain.com/485.html>



Secure Payments By  
**PayPal**

NO PAYPAL ACCOUNT NEEDED!



**equipos y materiales**  
**FA fabricación**  
**aditiva**  
**additive manufacturing**  
a revista de sus mercados 3D  
[www.fa-fabricacion-aditiva.com](http://www.fa-fabricacion-aditiva.com)

**BERG**  
ARTICULOS PARA FUNDICIÓN

Pol. Ind. Can Camer  
C/ Terrasa, 57  
08211 Castellar del Vallès (Barcelona)  
Telf. 937 473 636 - Fax 937 473 628  
[berg@bergsi.com](mailto:berg@bergsi.com)

**Artículos para inyectado:**

- Granulos lubricantes para pistón
- Desmoldeantes
- Pistones de acero de larga duración
- Evacuadores de aire para moldes (Chill-Vent)

**Artículos para fundición:**

- Cazos, potes, escoriadores, lingoteras, tenazas
- Evacuadores de aire para coquillas
- Aditivos de arena
- Arena preparada Petrobond.
- Reparación de piezas e impregnación (Dichtol)
- Recuperadora de aluminio de las escorias

[www.bergsi.com](http://www.bergsi.com)

**CATÁLOGO DE ARTÍCULOS Y PRODUCTOS PARA FUNDICIÓN**  
**BERG S.L.**  
Nuevo catálogo digital  
<http://tinyurl.com/bergsi>



Amine recycling –  
Our service for  
foundries

**BUCHEN**  
WORKING FOR THE FUTURE

■ Material recovery in practice since 1989 ■ Supply and removal for Cold-Box-exhaust air purification units

BUCHEN UmweltService GmbH  
Foundry Service // Weseler Str. 100  
D-46562 Voerde // T +49 281 403-145  
[voerde.bu@buchen.net](mailto:voerde.bu@buchen.net) // [buchen.net](http://buchen.net)

**PERFECCIÓN EN CADA MOLDE**

Técnica de fundición de HWS



**sinto**



sinto FOUNDRY INTEGRATION

New Harmony » New Solutions™

[www.sinto.com](http://www.sinto.com)

HEINRICH WAGNER SINTO Maschinenfabrik GmbH SINTOKOGIO GROUP  
Bahnhofstr.101 • 57334 Bad Laasphe, Germany  
Phone +49 2752/907 0 • Fax +49 2752/907 280 • [www.wagner-sinto.de](http://www.wagner-sinto.de)

## FABRICAMOS:

MAQUINAS PARA EL  
DESENGRASE, LAVADO  
Y LIMPIEZA TECNICA  
DE TODO TIPO DE PIEZAS  
INDUSTRIALES

Lavar, Desengrasar,  
Fosfatizar, Secar... Todo tipo de  
piezas eliminando: Óxidos, fangos,  
pastas de pulir, pegamentos,  
virutas, ferrichas,  
aceites, grasas, polvo...  
En máquinas de tipo: TUNEL,  
ROTATIVAS, CUBAS, CABINAS,  
TAMBORES.

\*Disponemos de laboratorio propio  
para el control de calidad de la limpieza.

**Bautermic**  
S.L.

Tel: 933 711 558 - [www.bautermic.com](http://www.bautermic.com)  
[comercial@bautermic.com](mailto:comercial@bautermic.com)



## FOUNDRY CONGRESSES JORNADAS FUNDICION

MEXICO  
BILBAO  
CHINA

<https://metalspain.com/jornada.htm>

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

Tenemos disponible  
**10 toneladas mensuales  
de aluminio 356-2**

runes triturados  
[rubengilg@yahoo.com.mx](mailto:rubengilg@yahoo.com.mx)



## INDUCTION COIL FOR INDUCTION FURNACE

- Manufactured by EC grade copper.
- Sturdy construction with densified wood / frp support.
- Insulation using silicon rubber tape and fibreglass tape.
- Coil insulation with FLEXCOAT, to withstand high voltage and high temperature.
- High electrical insulation up to 6KV.
- Insulation final coat of Bysphenol resin this makes non Hygroscopic.
- Proper alignment and hydro tested.
- Coil end terminals made of lead free brass which last long.
- Ex-stock raw material enable fast delivery.
- We manufacture involving our engineering expertise.
- Most competitive price in the world.



Assured quality components by our own manufa



## IMF diecasting

- Repuestos para máquinas de inyección.
- Compraventa de maquinaria de segunda mano del sector.
- Reparaciones y asistencia técnica.
- 24 horas al servicio de nuestros clientes

### Representantes de:

Itaipresse [www.italpresseindustrie.it](http://www.italpresseindustrie.it)

Gauss [www.gaussautomazione.it](http://www.gaussautomazione.it)

Industrial Frigo [www.industrialfrigo.com](http://www.industrialfrigo.com)  
para España y Portugal



IMF diecasting

Ind. Maqu. inyección S.L.L.  
Cami frente a Testacio  
43800 Valls (Tarragona) SPAIN  
GSM: +34 690 074 627  
Tef +34 977 609 904 /Fax: +34 977 604 266  
[www.imfdiecasting.com](http://www.imfdiecasting.com)  
[comercial@imfdiecasting.com](mailto:comercial@imfdiecasting.com)



Spectrometers

**HITACHI**  
Inspire the Next

**SPAIN FOUNDRY CONGRESS** Jornada  
**FUNDICION** 2026  
24 de Septiembre 2026 - BILBAO

**Stand 590 €**  
**Asistente 95**

**24 Sept.2026**  
**info@metalspain.com**

**Jornada TRATAMIENTOS TÉRMICOS**  
**Heat Treatment Congress SPAIN**  
23 Sept. 2026 - BILBAO

**Stand 590 €** **23 Sept.2026**  
**Asistente 95** **info@metalspain.com**

**MEXICO FOUNDRY CONGRESS 2027**  
15 ABRIL 2027  
**QUERETARO**  
15 Abril 2027  
**Stand \$590**  
[www.metalspain.com/FUNDICIONmexico.htm](http://www.metalspain.com/FUNDICIONmexico.htm)  
[mexico@metalspain.com](mailto:mexico@metalspain.com)

**MEXICO HEAT TREATMENT CONGRESS 2027**  
14 ABRIL 2027  
**QUERETARO**  
14 ABRIL 2027  
**Stand \$590**  
<https://metalspain.com/mexico.htm>  
[mexico@metalspain.com](mailto:mexico@metalspain.com)

**MEXICO FUNDIDORES**

FAMA

**FOUNDRY**

**Metal  
Spain  
.com**



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

[www.metalspain.com](http://www.metalspain.com)

**JUNIO 2026 N° 315**



**SPAIN FOUNDRY CONGRESS**

**Jornada  
FUNDICION  
2026**

**24 de Septiembre 2026 - BILBAO**



**Stand 590 € Asistir 95**

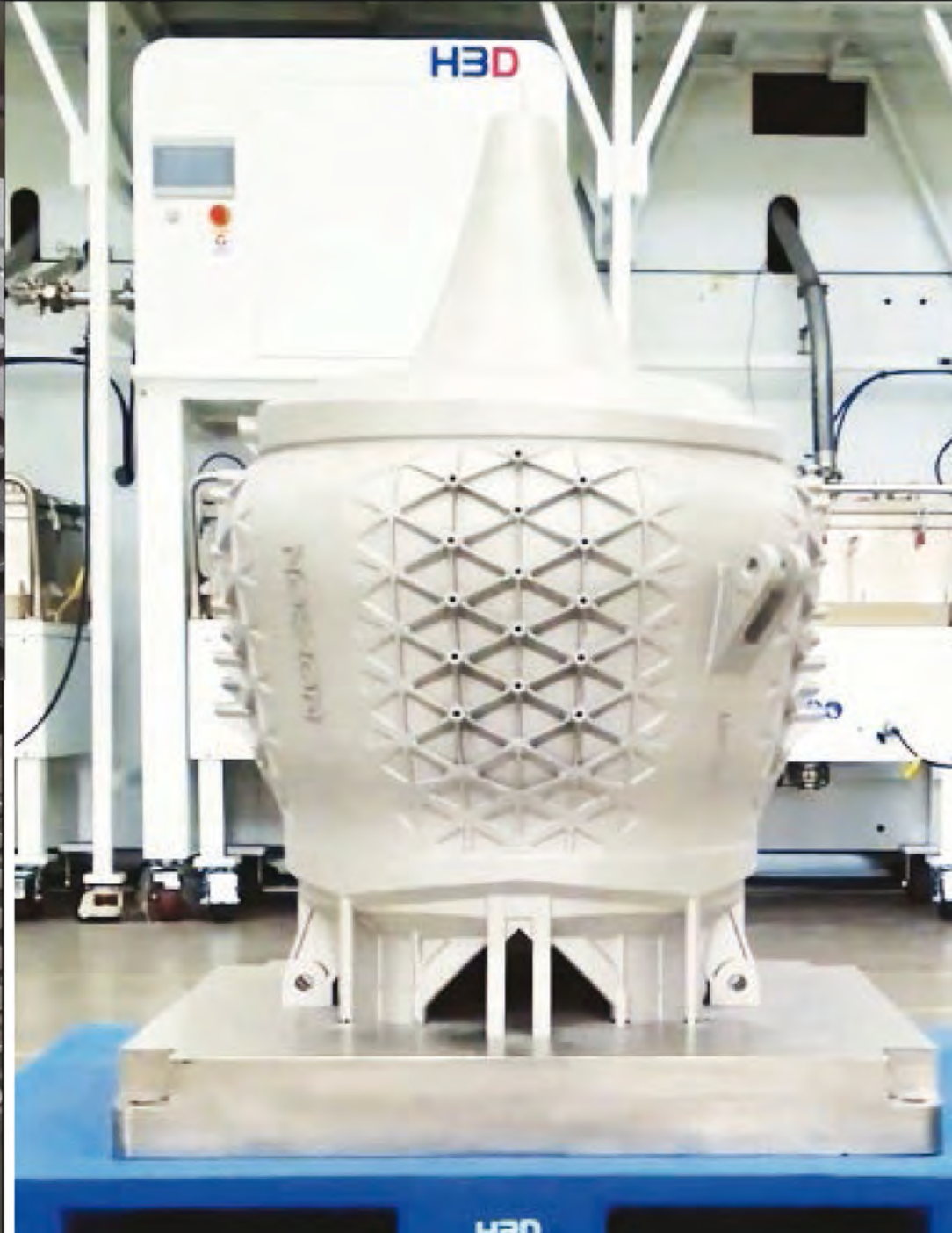
Nº2-2026

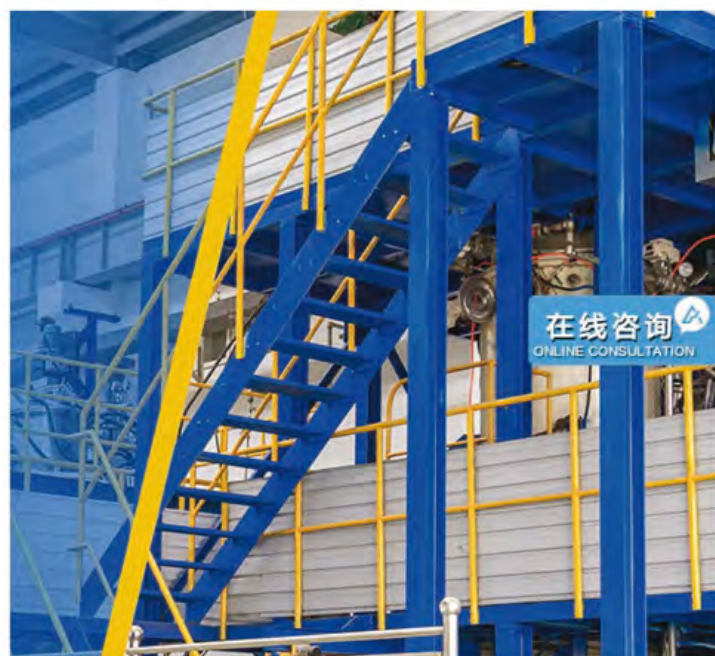
LEADER



# equipos y materiales fabricación aditiva

additive manufacturing





#### GH4169合金粉末

GH4169是沉淀硬化型变形高温合金，可在650℃下长期使用，短时使用温度可达800℃，合金在650℃以下强度较高，具有良好的抗疲劳、抗氧化及组织稳定性。适用于制作航空航天和工业用涡轮盘件、环件、叶片、机匣等结构；

#### GH3536合金粉末

GH3536是固溶强化型变形高温合金，合金在900℃以下具有中等的持久和蠕变强度，具有良好的抗氧化和耐腐蚀性能。适用于制造在900℃以下长期使用的航空发动机燃烧室等部件；

#### GH3625合金粉末

GH3625是固溶强化型变形高温合金，最高使用温度950℃，具有良好的抗拉强度和抗疲劳性能，且加工和焊接工艺性能良好。广泛用于制造航空发动机零部件、宇航结构部件等；

#### GH5188合金粉末

GH5188是固溶强化型变形高温合金，使用温度小于1100℃，合金具有较好的冷热加工塑性和焊接等工艺性能，适于制作980℃以下要求高强度和1100℃以下要求抗氧化的航空发动机部件

# 瞄准基准。

高温计。红外线摄像机。配件。软件。  
我们的非接触式温度测量范围为  
-50 °C至 +3000 °C。  
请访问：[www.optris.com.cn](http://www.optris.com.cn)

我们经济实惠且固定安装的  
长波和短波红外热像仪  
具有模拟/数字输出，  
是工业和研发应用的理想选择。



 **optris**  
when temperature matters

**Jornada TRATAMIENTOS TERMICOS 2027**



# MEXICO

# HEAT TREATMENT CONGRESS 2027

MEXICO HEAT TREATMENT CONGRESS 2027 is the 12th edition

**Querétaro 14 ABRIL 2027**

## Ponencias / Papers

Join the Premier Heat Treatment Event in Querétaro, Mexico – June 17, 2026. The Mexico Heat Treatment Congress 2026 is the must-attend event for professionals in the heat treatment and additive manufacturing industries. Held in Querétaro, a thriving industrial hub, this congress offers unparalleled opportunities to showcase your solutions, network with industry leaders, and stay ahead of cutting-edge trends. With a proven track record of attracting top-tier companies and professionals of 12 years, this event is your gateway to new clients, partnerships, and market insights.

### PAPERS 2026

The congress features cutting-edge presentations, including:

- AIAG CQI-9 to HEAT TREATMENT suppliers who wish to work with FORD, GM and STELLANTIS

- Paper 2 hours complete formation from previous MEXICO HEAT TREATMENT CONGRESS

Ford Motor Company  
Corporate Technical Expert  
Global Purchasing

- Evolution of Heat Treatment Markets: Automotive 2004-2026 with Revista TRATAMIENTOS TERMICOS)

- Tesla's New Materials and AI-Driven Software

- ARMORMAX 70 SR: High-Strength Concrete for Heat Treatment with Allied Mineral

- AI in Heat Treatment: Advances and Applications

- Carburizado de baja presión para piezas fabricadas por manufactura aditiva with CIDESI)

- Efficient Gas Furnace Heating (WS Thermal Process Technology Inc.

- Distortion and Quenching: Tool and Die Steel Failures with Venkatech Kowjalgi, India)

- New Opportunities for Investment in Querétaro with Mexico Industry Querétaro Authority)

- Herramientas de Ciencia Computacional de Materiales para entender los efectos de tratamientos térmicos sobre las propiedades y transformaciones de fase de las aleaciones por CIATEQ A.C. Centro de Tecnología Avanzada, SLP- More to come

To present a paper , send title [info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

- más por venir

Para presentar una ponencia, enviar el título de su ponencia para su aprobación

[info@metalspain.com](mailto:info@metalspain.com)

## STAND US\$ 590

## Asistir US\$ 151



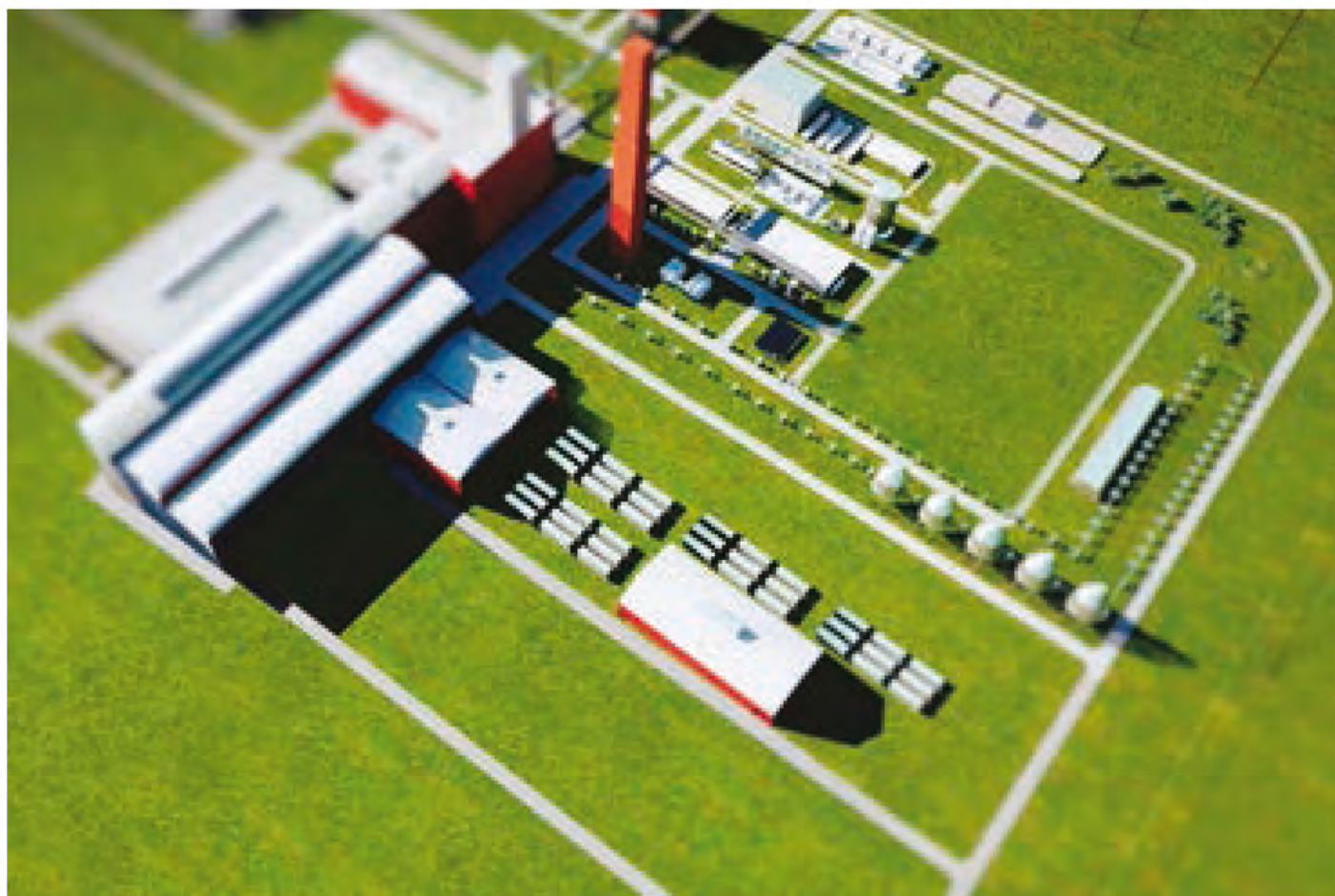
[www.metalspain.com/mexico.htm](http://www.metalspain.com/mexico.htm)

# MEXICO



# FUNDIDORES

Revista Marzo 2026



**+6,770**

Millones de dólares  
invertidos en el  
desarrollo de Pesquería

**+7,300**

Empleos generados de  
manera directa e  
indirecta

**+2.6**

Millones de toneladas de  
acero colado en T-MEC



**Ternium**

# EN EL CEREBRO DE ELON MUSK



Cómo sacar provecho  
del éxito  
ELON MUSK

# TRATAMIENTOS TERMICOS



**Metal  
Spain  
.com**

**HEAT  
TREATMENT  
OF METALS**

TRATAMIENTOS TÉRMICOS ESPAÑA, MÉXICO, ARGENTINA, BRASIL Y TODA LATINOAMÉRICA  
SPAIN, MEXICO, BRAZIL AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA, CHINA and more than 40 Countries

metalspain.com

**JUNIO 2026 N°313**

## Jornada TRATAMIENTOS TÉRMICOS Heat Treatment Congress SPAIN

**23 Sept. 2026 - BILBAO**



**ICEX**

**5. Business opportunities: Aerospace**

**INVESTIN  
SPAIN**

Spain has significant **Aeronautics Clusters**: they provide new entering companies with infrastructures, research centres, technology parks offering interesting synergies.

**Aeronautics clusters**  
**Technology parks**  
**R&D**



**Main companies**

**APRIS**  
**AIRBUS**  
**CASSIDIAN**  
**EUROCOPTER**  
**eleonor**  
**endro**  
**EXTRA**  
**gntv**  
**helic**  
**IBERIA**  
**TECNOSIT**  
**INTECH**  
**APR**  
**ALBERTIN**  
**THALES**  
**CRISA**  
**SHARP**  
**ELINCO**  
**INTECH**  
**OAS**  
**INTECH**  
**INTECH**

*España : segundo productor de coches  
en Europa*

# Jornada TRATAMIENTOS TÉRMICOS Heat Treatment Congress SPAIN

23 Sept. 2026 - BILBAO

**Stand 590 €**  
**Asistente**  
**95 €**



## Conferencias

**Evolución de los mercados nacionales e internacionales de tratamiento térmico (2004-2026): Perspectivas sobre la industria automotriz, destacando avances en impresión 3D y nanotecnología.**

**- Innovaciones aeroespaciales revolucionarias de SpaceX y Tesla: Descubre los materiales y aleaciones pioneros de Tesla, incluyendo el innovador A30X.**

**- Avances en el tratamiento térmico de piezas de aluminio: Exploración de estudios de laboratorio y experiencias prácticas con temple al aire para un rendimiento mejorado con HI-TECH Engineering s.r.l.**

**- Instalaciones de tratamiento por vacío: Tecnología multiproceso escalable desde I+D hasta producción masiva. con ECM.**

(por confirmar)

**- Presentación de Ipsen : Mantente atento a perspectivas de vanguardia de un líder global. Presentado por Ipsen.**

**- Hornos de tratamiento térmico de próxima generación: Presentación de las últimas tecnologías y capacidades con Meapforni - Italia.**

**- Importance of Radiative Heat Transfer in Industrial Furnaces: Insights from Numerical Simulation of Single and Multi-part Heating with TRANSVALOR**

**- Accesorios CFC para el tratamiento térmico automotriz: Estudios de casos, recubrimientos avanzados y servicios especializados - Nippon Kornmeyer.**

**- Gestión de la deformación en el tratamiento térmico: Estrategias para optimizar procesos y resultados con NBI Bearings Europe, S.A.**

**- IA en el tratamiento térmico: Un cambio de paradigma: Aprovechando la inteligencia artificial para revolucionar la eficiencia y la precisión.**

**- Desafíos de distorsión y temple: Análisis de dos estudios de caso sobre fallos en acero para herramientas y matrices con Venkatech Kowjalgi - India.**

**- Presentación de Air Liquide (por confirmar): Exploración de soluciones innovadoras para procesos de tratamiento térmico con Air Liquide.**

**Para proponer una conferencia, enviar el título para su aprobación.**



**FOUNDRY**

**Metal  
Spain  
.com**



# FUNDIDORES

FUNDICIONES FERREAS Y NO FERREAS EN ARENA, COQUILLA Y FUNDICION A PRESION  
FOUNDRIES IN SPAIN, MEXICO AND ALL LATIN AMERICA, USA, INDIA AND MORE THAN 40 COUNTRIES

[www.metalspain.com](http://www.metalspain.com)

No se pierdan la próxima edición  
que sale en Septiembre

Don't miss the next edition  
coming out Sept

[pablo@metalspain.com](mailto:pablo@metalspain.com)