

HEAT TREAT / TRATAMIENTO TÉRMICO

# HEAT TREAT MEXICO<sup>26</sup>

IGNITE YOUR EXPERTISE WITH 3 DAYS OF EDUCATION, EXPO, AND NETWORKING!  
ENCIENDE TU EXPERIENCIA CON 3 DIA DE EDUCATION, EXPOSICION Y NETWORKING!

APRIL 14-16, 2026  
14 AL 16 DE ABRIL DE 2026

AIRO EVENTS, MONTERREY, MEXICO

## FINAL PROGRAM PROGRAMA FINAL

Organized By:



Official Media  
Sponsor:



#HEATTREATMEXICO2026  
[htmexicoevent.org](http://htmexicoevent.org)



# Complete line of Quenchants for the Heat Treatment Process:

- Aqueous Polymer Quenchants
- Cold Quenching Oils
- Heat Treatment Salts
- Martempering Oils
- Pack Carburizers
- Vacuum Quench Oils

Quaker Houghton is the worldwide leader in heat treatment, supplying quenching fluids and associated products, technology and application expertise across a wide range of industries.



# HEAT TREAT MEXICO 2026

## ABOUT THE EVENT

Since its inception in 2016, Heat Treat Mexico has emerged as the premier conference and expo dedicated to shaping the future of heat treatment. The event organizers, ASM International and the ASM Mexico Chapter, are excited to bring this event back for its 2nd installment in Monterrey. This year's event will showcase the latest resources and technologies vital to sectors like aerospace, automotive, manufacturing, and tooling. With a focus on advancing these industries through innovative heat treatment techniques, the conference offers attendees a unique opportunity for education and skill development.

At the end of the technical sessions/courses, participants will obtain a DC-3 official job skills accreditation, valid for the STPS.



## ACERCA DEL EVENTO

Desde su inicio en 2016, Heat Treat Mexico se ha consolidado como la conferencia y exposición principal dedicada a dar forma al futuro del tratamiento térmico. Los organizadores del evento, ASM International y el Capítulo ASM México, se complacen en presentar este evento por segunda vez en Monterrey. El evento de este año exhibirá los últimos recursos y tecnologías vitales para sectores como el aeroespacial, automotriz, manufacturero y de herramientas. Con un enfoque en el avance de estas industrias a través de técnicas innovadoras de tratamiento térmico, la conferencia ofrece a los asistentes una oportunidad única para la educación y el desarrollo de habilidades.

Al final de las sesiones/cursos técnicos, los participantes obtendrán una acreditación oficial DC-3 de competencias laborales, válida ante el STPS.

## COMITÉ ORGANIZADOR / ORGANIZING COMMITTEE

### General Conference Co-Chairs / Co-presidentes del Congreso

Carlos Carrasco, SECO/WARWICK USA (MX)

Rafael Colas, Universidad Autonoma de Neuvo Leon (MX)

### Committee Members / Miembros del comité

Juan Cruz, ECM Mexico (MX)

Ricardo Diaz, Fluxtrol Inc. (US)

Andy Diu, Surface Combustion (US)

Chuck Faulkner, Quaker Houghton (US)

Sergio Gallegos, Quaker Houghton (US)

Bernardo Hernandez-Morales, Universidad Nacional Autónoma de México (MX)

Carlos Llerena, NITREX (MX)

Monserrat Lopez, Instituto Tecnológico de Morelia (MX)

Ivone Panuco Valdes, General Motors (MX)

Victor Zacarias, Global Thermal Solutions (MX)

Esau Zamorano, Danfoss (MX) and ASM Mexico Chapter President (2023-2025)



## REGISTRATION SCHEDULE / HORARIOS DE REGISTRO

DAY/DATE	HOURS	LOCATION
Tuesday, April 14, 2026 / Martes, 14 de abril de 2026	8:00 a.m. – 6:00 p.m.	Airo B Foyer
Wednesday, April 15, 2026 / Miércoles, 15 de abril de 2026	8:00 a.m. – 5:00 p.m.	Airo B Foyer
Thursday, April 16, 2026 / Jueves, 16 de abril de 2026	8:30 a.m. – 2:00 p.m.	Airo B Foyer

### Lunch Break / Pausa para almorzar

Sponsored by / Patrocinada por:  Surface Combustion

Location/Lugar: Airo BC

**Tuesday, April 14, 2026 / Martes, 14 de abril de 2026**

12:30 – 2:00 p.m.

**Wednesday, April 15, 2026 / Miércoles, 15 de abril de 2026**

11:50 a.m. – 1:50 p.m.

**Thursday, April 16, 2026 / Jueves, 16 de abril de 2026**

11:10 a.m. – 1:10 p.m.

### Exhibit Dates and Times / Fechas y horarios de las exposiciones

Location/Lugar: Airo BC

**Tuesday, April 14, 2026 / Martes, 14 de abril de 2026**

6:00 – 8:00 p.m.

Welcome Reception / Recepción de bienvenida

6:30 – 8:00 p.m.

**Sponsored by / Patrocinada por:**  Quaker Houghton.

**Wednesday, April 15, 2026 / Miércoles, 15 de abril de 2026**

9:30 a.m. – 3:00 p.m.

Refreshment Break / Refrigerio

10:00 – 10:30 a.m.

Lunch with Exhibitors / Comida con Expositores

11:50 a.m. – 1:50 p.m.

Refreshment Break / Refrigerio

2:50 – 3:20 p.m.

Networking Reception / Recepción de networking

5:00 – 7:00 p.m.

**Sponsored by / Patrocinada por:**  INDUCTOTHERM HEATING & WELDING MEXICO

**Thursday, April 16, 2026 / Jueves, 16 de abril de 2026**

10:00 a.m. – 1:30 p.m.

Refreshment Break / Refrigerio

9:40 – 10:10 a.m.

Lunch with Exhibitors / Comida con Expositores

11:10 a.m. – 1:10 p.m.

## Speakers / Ponentes

REMINDER: All speakers should plan to be in the session room, Airo A, 30 minutes prior to their presentation start time.

RECORDATORIO: Todos los ponentes deben organizarse para estar en la sala de sesión, Airo A, treinta (30) minutos antes de la hora de inicio de su presentación.



## Policy on Audio and Video Recording of Technical Paper Presentations/Sessions

### Política sobre grabación de audio y video de presentaciones/sesiones de documentos técnicos

ASM International® reserves the right to any audio and video reproduction of presentations at every technical session. Recording of sessions (audio, video, still photography, etc.) intended for personal use, distribution, publication or copyright without the express written consent of ASM and the individual is strictly prohibited.

ASM International® se reserva el derecho de cualquier reproducción de audio y video de las presentaciones en cada sesión técnica. Se prohíbe estrictamente la grabación de las sesiones (audio, video, fotografía fija, etc.) para uso personal, distribución, publicación o derechos de autor sin el consentimiento expreso por escrito de ASM y el individuo.

## Policy of Cellular Phone Usage

### Política sobre el uso del teléfono celular

In consideration of fellow event attendees and presenters, show management kindly requests your cooperation in minimizing disturbances which may occur during technical sessions. We ask that cellular phones or other electronic devices be placed in “silent mode” while you are in the meeting rooms. Please step outside the meeting room if you need to have a conversation.

En consideración a los otros asistentes del evento, la administración del mismo le pide su cooperación para minimizar las interrupciones que puedan ocurrir durante las sesiones técnicas. Se le solicita poner en “modo silencioso” su celular y cualquier otro dispositivo electrónico mientras esté en las salas de reunión. Favor de salir de la misma si necesita tener a una conversación.





# SCHEDULE AT A GLANCE / PROGRAMA DEL EVENTO

## TUESDAY, APRIL 14, 2026

8:00 a.m. - 6:00 p.m.	Registration Open
9:00 a.m.	Welcome to Heat Treat Mexico
9:00 a.m. - 6:30 p.m.	Education Course
10:30 - 11:00 a.m.	Refreshment Break in Session Room
12:30 - 2:00 p.m.	Lunch
3:00 - 6:00 p.m.	Exhibitor Set-Up
6:30 - 8:00 p.m.	Exhibits Open
6:30 - 8:00 p.m.	Welcome Reception with Exhibitors   Sponsored by:
6:30 - 8:00 p.m.	Fluxtrol Student Research Competition – Phase I - Poster Presentations

## WEDNESDAY, APRIL 15, 2026

8:00 a.m. - 5:00 p.m.	Registration Open
9:30 a.m. - 3:00 p.m.	Exhibits Open
8:00 - 9:00 a.m.	Fluxtrol Student Research Competition – Phase II - Oral Presentations
9:00 - 10:00 a.m.	Technical Programming
10:00 - 10:30 a.m.	Refreshment Break with Exhibitors
10:30 - 11:50 a.m.	Technical Programming
11:50 a.m. - 1:50 p.m.	Lunch with Exhibitors   Sponsored by:
1:50 - 2:50 p.m.	Technical Programming
2:50 - 3:20 p.m.	Refreshment Break with Exhibitors
3:20 - 5:10 p.m.	Technical Programming
5:00 - 7:00 p.m.	Networking Reception with Exhibitors   Sponsored by:

## THURSDAY, APRIL 16, 2026

8:30 a.m. - 3:00 p.m.	Registration Open
10:00 a.m. - 3:00 p.m.	Exhibits Open
9:00 - 9:40 a.m.	Technical Programming
9:40 - 10:10 a.m.	Refreshment Break with Exhibitors
10:10 - 11:10 a.m.	Technical Programming
11:10 a.m. - 1:10 p.m.	Lunch with Exhibitors   Sponsored by:
1:10 - 3:00 p.m.	Technical Programming
1:30 - 4:00 p.m.	Exhibitor Tear - Down

(as of April 8, 2026 - subject to change)

# SPECIAL EVENTS / EVENTOS ESPECIALES

## Welcome Reception with Exhibitors / Recepción de bienvenida con los expositores

Sponsored by / Patrocinada por: 

Exhibit Area - Airo BC / Área de exposición - Airo BC

**Tuesday, April 14, 2026 / Martes, 14 de abril de 2026**

6:30 – 8:00 p.m.

Relax, meet with exhibitors and enjoy light hors d'oeuvres and drinks

Relájese, reúnase con los expositores y disfrute de aperitivos ligeros y bebidas.

## Networking Reception with Exhibitors / Recepción de networking con expositores

Sponsored by / Patrocinada por: 

**Wednesday, April 15, 2026 / Miércoles 15 de abril de 2026**

5:00 – 7:00 p.m.

Celebrate the conclusion of Wednesday with a networking reception amongst the exhibitors in Airo BC. Get ready to make meaningful business connections while indulging in an open bar and delectable cuisine.

Celebre la clausura del miércoles con una recepción de networking entre los expositores de Airo BC. Prepárese para establecer contactos comerciales significativos mientras disfruta de una barra libre y una exquisita gastronomía.

# STUDENT & EMERGING PROFESSIONALS

## Fluxtrol Student Research Competition

Sponsored By / Patrocinada por: 

New this year! Don't miss out on the Fluxtrol Student Research Competition, featuring young, innovative scientists and professionals competing for the grand prize of \$750. Let's unite to support and cheer on these emerging talents as they present promising offers and opportunities in the Heat Treating community. With the generous sponsorship of Fluxtrol, this event guarantees to be a thrilling and unforgettable experience for everyone involved.

PHASE 1 (Poster Presentation) | Tuesday, April 14, 2026 | 6:30 – 8:00 p.m.

PHASE 2 (Oral Presentations) | Wednesday, April 15, 2026 | 8:00 – 9:00 a.m.

## Concurso de investigación para estudiantes de Fluxtrol

¡Nuevo este año! No te pierdas la Competencia de Investigación Estudiantil de Fluxtrol, que presenta a jóvenes científicos y profesionales innovadores compitiendo por el gran premio de \$750. Unámonos para apoyar y animar a estos talentos emergentes mientras presentan ofertas y oportunidades prometedoras en la comunidad de Tratamiento Térmico. Con el generoso patrocinio de Fluxtrol, este evento promete ser una experiencia emocionante e inolvidable para todos los involucrados.

Fase 1 (Presentaciones de pósteres) | Martes, 14 de abril de 2026 | 6:30 – 8:00 p.m.

Fase 2 (Presentaciones orales) | Miércoles, 15 de abril de 2026 | 8:00 – 9:00 a.m.







# INDUCTOTHERM HEATING & WELDING | MEXICO

SU MEJOR ALIADO EN

## TRATAMIENTO TÉRMICO POR INDUCCIÓN

Fabricación • Reparación • Soporte

-  **Diseño y Reparación de Inductores Personalizados**  
Soluciones de precisión para su proceso.
-  **Soporte 24/7 en México**  
Servicio preventivo & correctivo. Respuesta técnica experta.
-  **Refacciones Originales Disponibles.**  
Inventario y componentes certificados.



Fabricación y  
Reparación



Servicio y  
Soporte Técnico



Original  
Spare parts

 THERMATOOL

 INDUCTOHEAT

 SONOBOND  
ULTRASONICS

 Querétaro, México  
 442 360 1136 | 442 338 2498

 [inductothermgroup.com/es/companies/inductotherm-heating-welding-mexico/](https://inductothermgroup.com/es/companies/inductotherm-heating-welding-mexico/)

# SHOW DIRECTORY DIRECTORIO DE LA EXPOSICIÓN

**Thank You to Our Founding Industry Partners**  
**Gracias a nuestros socios fundadores de la industria**



**Thank You to Our Corporate Sponsors**  
**Gracias a nuestros patrocinadores corporativo**



**Thank You to Our Sponsor**  
**Gracias a nuestro patrocinador**



DBA MEXVAC ECM, S.A. DE C.V.

**Thank You to Our Supporters**  
**Gracias a nuestros patrocinadores**





## CONNECT. SOLVE. ADVANCE.

### ACCELERATE PROBLEM RESOLUTION

Tap into a trusted global network of heat treating professionals who have solved the challenges you're facing today.

### BUILD POWERFUL INDUSTRY RELATIONSHIPS

Develop lasting connections that lead to faster solutions, new opportunities, and collaboration.

### STRENGTHEN YOUR TECHNICAL CONFIDENCE

Gain practical insights through conferences, technical committees, and peer-to-peer knowledge exchange.



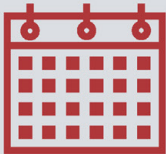
Access to **24K+** items in the **ASM DIGITAL LIBRARY** including handbooks and heat treating reference



**9** Peer-Reviewed **MATERIALS JOURNALS**



**7** Technical Committees



**30+ YEARS**

SINCE THE FOUNDING OF THE HEAT TREATING SOCIETY IN 1994



THE WORLD'S LARGEST NETWORK OF HEAT TREATERS



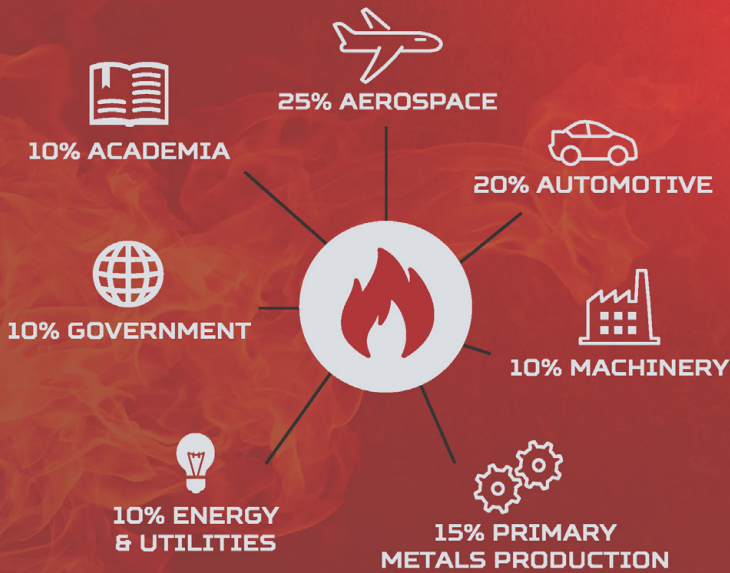
**87 COUNTRIES** REPRESENTED IN MEMBERSHIP



BIENNIAL FLAGSHIP EVENTS

HEAT TREAT AND HEAT TREAT MEXICO CONFERENCE & EXPOS

## HTS MEMBERSHIP BY INDUSTRY



## WHY JOIN HTS:

- **Exclusive Access to the Heat Treater's Guide**  
A critical industry resource available only to HTS members.
- **A Dedicated Heat Treat Community**  
Focused technical discussions, real-world problem solving, and shared expertise.
- **Faster Innovation & Deployment**  
Learn from peers to accelerate development and implementation of new technologies.

## ASM MEMBERSHIP VALUE:

- Access to ASM's award-winning magazine and leading journals such as the *Journal of Materials Engineering and Performance (JMEP)*
- **Discounts** on event registration, accredited learning, and online reference publications.
- **EXCLUSIVE ACCESS** to ASM Desk Editions Online, AM&P Technical Articles, member communities, and career resources.

## LEADERSHIP




**MR. CHUCK FAULKNER**  
HTS SOCIETY PRESIDENT

 Sr. Business Development Manager  
Heat Treatment + Forging



**MR. BENJAMIN T. BERNARD**  
IMMEDIATE PAST PRESIDENT/TREASURER  
VP of International Sales

 Surface Combustion




**DR. LEE ROTHLEUTNER**  
HTS SOCIETY VICE PRESIDENT

Manager - Materials R&D

 **TIMKEN**



**MR. STEVE FERDON**  
SECRETARY

 Director of Engineering Technology

The Heat Treat Conversation Starts Here:





## CONECTA. RESUELVE. AVANZA.

### ACELERE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Aproveche esta respetada red global de profesionales del tratamiento térmico, que ya han resuelto los desafíos que usted enfrenta hoy.

### FORJE RELACIONES PODEROSAS EN LA INDUSTRIA

Desarrolle conexiones duraderas que conduzcan a soluciones más rápidas, nuevas oportunidades y colaboración.

### FORTALEZCA SU CONFIANZA TÉCNICA

Obtenga conocimientos prácticos a través de conferencias, comités técnicos e intercambio de conocimientos entre pares.



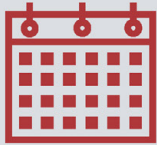
Acceda a más de **24.000** artículos en la **Biblioteca Digital de ASM**, incluidos manuales y materiales de referencia sobre tratamiento térmico.



**9** revistas de materiales revisadas por pares



**7** comités técnicos



### MAS DE 30 AÑOS

DESDE LA FUNDACIÓN DE HEAT TREATING SOCIETY EN 1994



LA RED MÁS GRANDE DEL MUNDO DE TRATAMENTISTAS TÉRMICOS



### 987 PAÍSES

REPRESENTADOS EN LA MEMBRESÍA



NUESTRAS CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES BIENALES SON EL HEAT TREAT Y EL HEAT TREAT MEXICO

## NUESTRA MEMBRESIA POR SECTOR



## ¿POR QUÉ UNIRSE A HTS?

- **Acceso exclusivo a la Guía del Tratamentista Térmico**  
Un recurso crítico del sector, disponible únicamente para los miembros de HTS.
- **Una comunidad dedicada al tratamiento térmico**  
Discusiones técnicas focalizadas, resolución de problemas del mundo real y experiencia compartida.
- **Innovación y despliegue acelerados**  
Aprenda de sus pares para acelerar el desarrollo y la implementación de nuevas tecnologías.

## VALOR DE LA MEMBRESÍA DE ASM:

- Acceso a la **galardonada** revista de ASM y a revistas especializadas líderes, tales como la **Revista de Ingeniería de Materiales y Desempeño (JMPEP por sus siglas en inglés)**.
- **Descuentos** en la inscripción a eventos, formación acreditada y publicaciones de referencia en línea.
- **ACCESO EXCLUSIVO** a ASM Desk Editions Online, artículos técnicos de AM&P, comunidades de miembros y recursos profesionales.

## NUESTROS LÍDERES



**MR. CHUCK FAULKNER**  
PRESIDENTE



Sr. Business Development Manager  
Heat Treatment + Forging



**MR. BENJAMIN T. BERNARD**  
TESORERO  
VP of International Sales



Surface Combustion



**DR. LEE ROTHLEUTNER**  
VICEPRESIDENTE

Manager - Materials R&D

**TIMKEN**



**MR. STEVE FERDON**  
SECRETARIO



Director of Engineering  
Technology

La conversación sobre tratamiento térmico comienza aquí:



# EXHIBITOR LIST / LISTA DE EXPOS



## 2026 COMPANIES

Ajax Tocco Magnethermic & Pillar Induction
ALD Vacuum Technologies
Algas-SDI International
AM Business Development (AMBD)
BMI Fours Industriels
BOINSA
CRIO
Cronite de Mexico
ECM Mexico
Fluxtrol Inc.
FUJI-DENSHI US Corporation
Gasbarre Thermal Processing Systems
Gauss Control Systems Co., Ltd.
Herramientales Y Tratamientos Termicos Del Bajio
Inductotherm Heating & Welding Mexico
IVA Schmetz GmbH
Marathon Combustion Systems
Marathon Systems Control - UPC-Marathon
MATTSA Furnace Company
METALINSPEC
Nel Hydrogen
PVA TePla AG
Quaker Houghton
RD Technologies
Representaciones y Distribuciones FAL
Schunk Carbon Technology
SECO/WARWICK USA
Steeltech LLC
Stresstech - Zion NDT
Super Systems Mexico
Surface Combustion
Thermo-Calc Software Inc.
Wire Mesh Products Inc.
Xinghua Tongbu Casting Co., Ltd.

# EXHIBITOR COMPANY DESCRIPTIONS

## AJAX TOCCO MAGNETHERMIC

Ajax TOCCO Magnethermic® designs and manufactures world-class induction heating and melting equipment for various industries and applications throughout the world.

In addition, we provide a range of services including laboratory process development, preventive maintenance, equipment repair, and parts, coil repair facilities and installation services through its locations in North America, South America, Europe, and Asia.

Ajax TOCCO Magnethermic® diseña y fabrica equipos de fusión y calentamiento por inducción de clase mundial para diversas industrias y aplicaciones en todo el mundo.

Además, brindamos una gama de servicios que incluyen desarrollo de procesos de laboratorio, mantenimiento preventivo, reparación de equipos y repuestos, instalaciones de reparación de bobinas y servicios de instalación a través de sus ubicaciones en América del Norte, América del Sur, Europa y Asia.

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

## ALD VACUUM TECHNOLOGIES

ALD Vacuum Technologies supplies vacuum heat treatment and vacuum melting equipment. ALD's vacuum heat treatment equipment is used whenever minimal distortion and consistency of quality are required, especially for the aerospace, automotive, and critical materials industries. ALD further offers vacuum heat treatment as a bespoke service, including for Nadcap requirements.

ALD Vacuum Technologies es un proveedor de equipos de tratamiento térmico y fundición al vacío. Nuestros sistemas de tratamiento térmico al vacío se utilizan cuando se requiere mínima distorsión y máxima consistencia en calidad, especialmente en las industrias aeroespacial, automotriz y de materiales críticos. Además, ALD ofrece Servicio de tratamiento térmico al vacío adaptado a las necesidades del cliente, incluyendo los requisitos de IATF y Nadcap.

[www.ald-vt.com](http://www.ald-vt.com)

## ALGAS-SDI INTERNATIONAL

Algas-SDI's Combustion delivers reliable PHOENIX burners—Velocity Heat, Tube Heat, and Simple Heat—engineered for efficiency and versatility. With decades of fuel system expertise and distribution in over 80 countries, Algas-SDI provides high performance solutions for furnaces, radiant systems, and diverse industrial heating needs.

Algas-SDI Combustión ofrece quemadores PHOENIX—Velocity Heat, Tube Heat y Simple Heat—confiables, diseñados para eficiencia y versatilidad. Con décadas de experiencia y distribución en sistemas de combustible en más de 80 países, Algas-SDI ofrece soluciones de alto rendimiento para calderas, sistemas radiantes y diversas necesidades térmicas industriales.

[www.algas-sdi.com](http://www.algas-sdi.com)

## AM BUSINESS DEVELOPMENT

AMBD is a Taiwanese company specialized manufacturer of castings for heat treatment furnaces, including baskets, trays, devices, radiant tubes, retorts, and others. We also supply castings for cement kilns and incinerators. Our processes include investment casting, centrifugal casting, automatic molding sand casting, 3D prototyping and machining.

AMBD es una empresa taiwanesa especializada piezas fundidas para hornos de tratamiento térmico, incluyendo cestas, bandejas, dispositivos, tubos radiantes, retortas y otros. También suministramos piezas fundidas para hornos de cemento e incineradores. Nuestros procesos incluyen fundición de cera perdida, fundición centrífuga, moldeo automático en arena, prototipado 3D y mecanizado.

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

## BMI FOURS INDUSTRIELS

For almost 80 years, BMI has been at the forefront of designing and manufacturing premium vacuum furnaces for commercial heat treaters as well as the aerospace, medical, tooling industries. Our advanced heat treatment solutions ensure optimal performance, energy efficiency, 4.0 solutions and compliance with the main industry standards (AMS, BAC...).

Durante casi 80 años, BMI ha estado a la vanguardia del diseño y la fabricación de hornos de vacío de alta calidad para empresas de tratamiento térmico, así como para las industrias aeroespacial, médica y de herramientas. Nuestras avanzadas soluciones de tratamiento térmico garantizan un rendimiento óptimo, eficiencia energética, soluciones 4.0 y el cumplimiento de las principales normas industriales (AMS, BAC...).

[www.bmi-fours.com](http://www.bmi-fours.com)

## BOINSA

Boinsa was founded in 1990 and we currently have highly qualified human resources, facilities and machinery in line with market needs, optimizing delivery times and guaranteeing the quality of our products. We base our work on the EXPINTEL methodology, developed with 100% Mexican technology with which we provide confidence to our clients. Our quality policy requires excellence in the technical and human aspect, training and continuous innovation is our commitment.

Boinsa se fundó en 1990 y actualmente contamos con recursos humanos altamente calificados, instalaciones y maquinaria acordes a las necesidades del mercado, optimizando tiempos de entrega y garantizando la calidad de nuestros productos. Basamos nuestro trabajo en la metodología EXPINTEL, desarrollada con tecnología 100% mexicana con la cual brindamos confianza a nuestros clientes. Nuestra política de calidad requiere excelencia en el aspecto técnico y humano, capacitación e innovación continua es nuestro compromiso.

[www.boinsa.com.mx](http://www.boinsa.com.mx)



NITROCARBURIZADO FERRÍTICO (FNC) NITRURADO  
SOLDADURA FUERTE ENDURECIMIENTO SINTERIZADO RECOCIDO

# CARBURIZADO

EN ATMÓSFERA CONTROLADA

# AL VACÍO



262.605.4810  
ecm-usa.com  
@ECMUSA



**ECM**MEXICO  
HORNOS AL VACÍO

DBA MEXVAC ECM, S.A. DE C.V.

Sistemas de Hornos de Vacío  
Robótica de Tratamiento Térmico  
Proceso y Prueba de Recetas  
Servicio y Modernizaciones



**MEXIC** 26 *Visitenos en la mesa 4*

# DESCRIPCIÓN DE LAS EMPRESAS DE LOS EXPOSITORES

## **CRIO**

We are a private company specialized in heat treatments, with operations in Querétaro and Saltillo. We offer high-quality solutions with advanced technology for various industries. Our processes ensure stability and strict technical compliance, supported by experts, modern equipment, and international certifications, guaranteeing reliable results and continuous improvement.

CRIO es una empresa privada especializada en tratamientos térmicos con presencia en Querétaro y Saltillo. Ofrecemos soluciones de alta calidad con tecnología avanzada para diversas industrias. Nuestros procesos garantizan estabilidad y cumplimiento técnico, respaldados por expertos, equipos modernos y certificaciones internacionales, asegurando resultados confiables y mejora continua.

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

## **CRONITE DE MÉXICO**

Cronite is the world's leading designer and manufacture of heat treatment fixtures and furnace spare parts. Cronite can supply standard products for the most common types of furnaces worldwide like base trays, intermediate grids and baskets.

We can also customize fixture solutions designed to the customer's requirements. Cronite, with its R&D center, has developed special alloys to extend the lifetime of fixtures.

Cronite es líder mundial en el diseño y la fabricación de accesorios para tratamiento térmico y repuestos para hornos. Cronite ofrece productos estándar para los tipos de hornos más comunes a nivel mundial, como bandejas base, rejillas intermedias y cestas.

También ofrecemos soluciones de accesorios personalizadas, diseñadas según las necesidades del cliente. Cronite, a través de su centro de I+D, ha desarrollado aleaciones especiales para prolongar la vida útil de los accesorios.

[www.cronite-group.com](http://www.cronite-group.com)

## **ECM MEXICO**

ECM, vacuum furnace systems supplier, specializes in low pressure carburizing, gas quenching, FNC, and nitriding using low distortion techniques. This includes advanced automation with robotics, service/aftersales, and process testing. Our diverse product lines include vacuum furnace systems for all heat treat markets: aerospace, automotive, e-mobility, 3D additive, photovoltaic, semiconductors.

ECM, Proveedor de sistemas de hornos de vacío, El cual se especializa en Carburizado a baja presión, temple por gas, FNC y Nitruado utilizando técnicas para la obtención de baja distorsión. Incluyendo automatización avanzada con robótica, servicio y pruebas. Nuestras diversas líneas de productos incluyen sistemas de vacío para todos los mercados: Aeroespacial, Automotriz, Vehículos Eléctricos, Aditivo 3D, Fotovoltaico y Semiconductores.

[www.ecm-furnaces.com](http://www.ecm-furnaces.com)

## **FLUXTROL**

Fluxtrol provides optimal induction heating solutions using our proprietary magnetic material, scientific knowledge, engineering experience, and innovative solutions.

Utilizing computer simulation, fundamental theoretical knowledge and practical experience to improve existing induction processes and development of new technologies worldwide.

En Fluxtrol ofrecemos soluciones óptimas en el área de Calentamiento por Inducción utilizando la tecnología de concentradores de flujo magnético, contamos con conocimiento científico, ingenieros expertos y soluciones innovadoras.

Nuestras soluciones ofrecen la tecnología de Simulación por Computadora, conocimiento teórico fundamental y experiencia práctica para optimizar procesos de Inducción existentes y desarrollo de nuevas tecnologías a nivel Mundial

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

## **FUJI-DENSHI US CORPORATION**

- High & medium frequency IH Heat Treatment
- Manufacturing and sales of induction hardening machinery and parts
- Manufacturing and sales of transistorized converters and parts
- Manufacturing and sales of IH automatic machinery
- Maintenance inspection and parts for above machineries
- Prototype development

[www.fuji-denshius.com](http://www.fuji-denshius.com)

## **GASBARRE THERMAL PROCESSING SYSTEMS**

Gasbarre Thermal Processing Systems designs, manufactures and services a full line of heat treating equipment for virtually any process. Gasbarre's offering includes batch, continuous, atmosphere, and vacuum furnace systems, and auxiliary equipment. Gasbarre also provides a full range of aftermarket services. This includes replacement parts, alloy fabrications, rebuilds, and upgrades.

Gasbarre Thermal Processing Systems diseña, fabrica y da servicio a una línea completa de equipo de tratamiento térmico para prácticamente cualquier proceso. Gasbarre ofrece hornos batch, continuos, de atmósfera, al vacío y equipo auxiliar. Gasbarre también provee servicios de mantenimiento y refacciones, como: refacciones de aleaciones, reconstrucciones y mejoras.

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



# EXHIBITOR COMPANY DESCRIPTIONS

## **GAUSS CONTROL SYSTEMS CO., LTD.**

Gauss Control is a technology-driven company specializing in advanced atmosphere control solutions for the heat treatment industry. We design and deliver endo gas generators, Ammonia dissociators, atmosphere analyzers, and process control systems that meet international standards. With a focus on innovation, safety, and sustainability, Gauss Control provides reliable equipment and services for global automotive and manufacturing customers. Our commitment extends beyond technology—we value our employees, uphold fairness and transparency, and contribute to a greener and healthier future.

Gauss Control es una empresa tecnológica especializada en soluciones avanzadas de control de atmósferas para la industria del tratamiento térmico. Diseñamos y suministramos generadores de endogases, disociadores de amoníaco, analizadores de atmósferas y sistemas de control de procesos que cumplen con las normas internacionales. Con un enfoque en la innovación, la seguridad y la sostenibilidad, Gauss Control proporciona equipos y servicios fiables a clientes globales de la industria automotriz y manufacturera. Nuestro compromiso va más allá de la tecnología: valoramos a nuestros empleados, defendemos la equidad y la transparencia, y contribuimos a un futuro más verde y saludable.

[www.gauss-control.com](http://www.gauss-control.com)

## **HERRAMENTALES Y TRATAMIENTOS TERMICOS DEL BAJIO SA DE CV**

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

## **INDUCTOTHERM HEATING & WELDING MEXICO**

Inductotherm Heating & Welding Mexico provides a complete service for coil and tooling manufacturing. We create new designs and develop new processes that adapt to your needs, we update designs to optimize performance, supported by software simulation.

For heat treatment and welding equipment we provide consulting, analysis, preventive and corrective maintenance, as well as sale of original spare parts. Corotec is included in our services in Mexico with the best corona printing treatment equipment.

Inductotherm Heating & Welding México proporciona un servicio completo para fabricación de bobinas y herramientas. Creamos nuevos diseños y desarrollamos nuevos procesos que adapten a tus necesidades, actualizamos diseños para optimizar el rendimiento, respaldado por simulación en software.

Para equipos de tratamiento térmico y soldadura damos asesoría, análisis, mantenimiento preventivo y correctivo, así como venta de refacciones originales. Corotec se incluye a nuestros servicios en México con los mejores equipos de tratamiento de impresión corona.

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

## **IVA SCHMETZ GMBH**

IVA Schmetz specializes in the production of vacuum and atmosphere furnaces. We find an innovative, reliable, future-oriented solution for every heat treatment requirement since 1945. We also offer customer service in the USA and Mexico. We are always at your side with regular maintenance, modernization, and replacement of spare parts.

IVA Schmetz GmbH está especializada en la fabricación de hornos de vacío y de atmósfera. Encontramos una solución innovadora, fiable y orientada al futuro para cada necesidad de tratamiento térmico y llevamos haciéndolo desde 1945. También ofrecemos un servicio de atención al cliente personalizado en EE.UU. y México para garantizar que sus sistemas funcionen sin problemas y durante mucho tiempo.

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

## **MARATHON COMBUSTION SYSTEMS**

With over 30 years of global experience, Marathon Systems Control – UPC-Marathon delivers products and solutions that improve heat treatment operations, ensuring compliance with industry standards and reliable, precise process control. We measure, analyze, control, and continuously maintain or improve processes, supported by expertise in instrumentation, control systems, metallurgy, and furnace services.

Con más de 30 años de experiencia a nivel global, Marathon Systems Control – UPC-Marathon ofrece productos y soluciones para la mejora de las operaciones de tratamiento térmico, cumpliendo normas de la industria y garantizando un control preciso y confiable. Medimos, analizamos, controlamos y mantenemos o mejoramos procesos, con experiencia en instrumentación, control, metalurgia y servicios de mantenimiento para hornos industriales.

## **MARATHON SYSTEMS CONTROL – UPC-MARATHON**

With more than 30 years of global experience and developing our service model and attention to our customers, Marathon Systems Control offers a comprehensive service and technology solution for the heat treatment industry, developing high quality services using state-of-the-art technology.

Con más de 30 años de experiencia a nivel global y desarrollando nuestro modelo de servicio y atención a nuestros clientes, Marathon Systems Control se postula como una solución integral de servicio y tecnología a la industria de tratamientos térmicos desarrollando servicios de calidad empleando tecnología de última generación.

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





**ADVANCING**  
INDUCTION  
TECHNOLOGIES

Magnetic Flux Control  
Inductor Design  
Modeling + Optimization

HEAT TREAT | TRATAMIENTO TÉRMICO | 2026

APRIL 14 – 16

Fluxtrol is a part of the Corporate Sponsors and  
Sponsor of the “Emerging Professionals Competition”



A World Leader in Induction Heating Solutions



# DESCRIPCIÓN DE LAS EMPRESAS DE LOS EXPOSITORES

## **MATTS FURNACE COMPANY**

MATTS FURNACE COMPANY is private Mexican company with more than 30 years of experience on the fabrication, installation and start up for Heat Treatment Equipment for Automotive and aerospace industry, besides Maintenance service for furnaces.

MATTS FURNACE COMPANY, es una compañía privada Mexicana, con más de 30 años de Experiencia en la fabricación, instalación y puesta en marcha de los Hornos de Tratamiento Térmico en la industria automotriz y aeroespacial, así como en servicio de mantenimiento de equipo de tratamiento térmico.

[www.matts.com.mx](http://www.matts.com.mx)

## **METALINSPEC**

Metalinspec is a leading company in the distribution of high-technology equipment for industrial quality control. We represent globally recognized brands, providing innovative solutions that meet the highest industry standards. With over 35 years of experience, we have evolved to meet modern industrial demands and built an international presence across Mexico and Central America, always focused on innovation and future technologies.

Metalinspec es una empresa líder en la distribución de equipos de alta tecnología para el control de calidad industrial. Representamos marcas reconocidas a nivel mundial, ofreciendo soluciones innovadoras que cumplen con los más altos estándares del mercado. Con más de 35 años de experiencia, hemos evolucionado para responder a las exigencias de la industria moderna y contamos con presencia internacional en México y Centroamérica, siempre enfocados en la innovación y el futuro.

[www.metalinspec.com.mx](http://www.metalinspec.com.mx)

## **NEL HYDROGEN**

Nel Hydrogen is a global, dedicated hydrogen company, delivering optimal solutions to produce hydrogen on-demand. Our patented PEM electrolysis systems coupled with uncompromising attention to excellence and quality enable us to provide solutions that meet global hydrogen requirements for thermal spray, powder metallurgy, MIM, and heat treating.

Nel Hydrogen es una compañía global especializada en hidrógeno, que ofrece soluciones eficientes para producir hidrógeno bajo demanda. Nuestros sistemas de electrólisis PEM, desarrollados con tecnología patentada, y nuestro firme compromiso con la calidad y la excelencia nos permiten brindar soluciones adaptadas a las necesidades de hidrógeno en todo el mundo, en aplicaciones como recubrimientos térmicos, metalurgia en polvo, MIM y tratamientos térmicos.

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

## **PVA TEPLA AG**

PVA TePla stands for high-tech products, innovative systems and materials, as well as dynamic processes. With innovation and experience, we enable our customers to gain clear competitive advantages – both in established markets and in new fields of application. In particular, the semiconductor industry, the aerospace sector, and research & development rely on PVA's technologies and services.

PVA TePla representa productos de alta tecnología, sistemas y materiales innovadores, así como procesos dinámicos. Con innovación y experiencia, permitimos que nuestros clientes obtengan claras ventajas competitivas, tanto en mercados establecidos como en nuevos campos de aplicación. En particular, la industria de semiconductores, el sector aeroespacial y la investigación y desarrollo confían en las tecnologías y los servicios de PVA.

[www.pvatepla.com/en](http://www.pvatepla.com/en)

## **QUAKER HOUGHTON**

Quaker Houghton is the world leader in heat treatment technology and application expertise across a wide range of industries. We supply cold quenching oils, martempering oils and aqueous quenchants for various heat treatment operations. Quaker Houghton also supplies a complete line of industrial process fluids including pre and post heat treatment cleaners, and rust preventives. They also feature the Greenlight Unit for monitoring the concentration of aqueous quenchants and other water based process fluids.

Quaker Houghton es el líder mundial en tecnología de tratamiento térmico con experiencia en la aplicación a lo largo de un amplio rango de industrias. Proveemos aceites fríos, aceites calientes (martemperizado) y polímeros base agua para varias operaciones de tratamiento térmico. Quaker Houghton también cuenta con una amplia línea de fluidos para procesos industriales incluyendo detergentes y preventivos de corrosión para pre-tratamiento térmico y post-tratamiento térmico. Además de contar con unidades Greenlight para el monitoreo de la concentración de polímeros acuosos y otros fluidos base agua.

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



# EXHIBITOR COMPANY DESCRIPTIONS

## RD TECHNOLOGIES

RD GROUP manufactures custom-made welded constructions spares parts for a wide range of heat treatment furnaces such as muffles, retorts, plugs, rotary retorts, bells, conveyor belts, turbo blocks, turbines, chains, radiant tubes, baskets, tiered supports, wire netting... With over 70 years of experience, we are also able to provide improvement solutions through better designs and alloys to optimize the material lifetime.

RD GROUP fabrica piezas de repuesto soldadas a medida para una amplia gama de hornos de tratamiento térmico, tales como muflas, retortas, tapones, retortas giratorias, campanas, cintas transportadoras, bloques turbo, turbinas, cadenas, tubos radiantes, cestas, soportes escalonados, mallas metálicas... Con más de 70 años de experiencia, también podemos ofrecer soluciones de mejora mediante mejores diseños y aleaciones para optimizar la vida útil del material.

[www.rd-group.fr](http://www.rd-group.fr)

## REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES FAL

Representaciones y Distribuciones FAL delivers advanced quality control and testing solutions for the heat treatment industry. With over 45 years of experience, we provide cutting-edge hardness testing, metallography, and metrology equipment, combined with expert support, training, and service—ensuring precision, compliance, and consistent performance in every process.

Representaciones y Distribuciones FAL ofrece soluciones avanzadas de control de calidad para la industria del tratamiento térmico. Con más de 45 años de experiencia, proporcionamos equipos de dureza, metalografía y metrología, respaldados por soporte experto, capacitación y servicio especializado, garantizando precisión, cumplimiento normativo y resultados confiables en cada proceso.

## SCHUNK CARBON TECHNOLOGY

As a specialist in advanced materials, Schunk Carbon Technology provides innovative solutions for heat treatment. Our graphite, CFC, and OFC materials improve performance, durability, and efficiency. We supply furnace components, insulation, fixtures, fans, and heating elements, all produced in-house to ensure consistent quality, reliable operation, and value for industrial applications.

Como especialista en materiales avanzados, Schunk Carbon Technology ofrece soluciones innovadoras para tratamiento térmico. Nuestros materiales de grafito, CFC y OFC mejoran desempeño, durabilidad y eficiencia. Producimos componentes para hornos, aislamiento, fijaciones, ventiladores y elementos calefactores, fabricados internamente para garantizar calidad constante, operación confiable y valor en aplicaciones industriales.

[www.schunk.com.mx](http://www.schunk.com.mx)

## SECO/WARWICK USA

SECO/WARWICK USA designs and manufactures advanced atmosphere and vacuum heat treatment furnaces for industries from aerospace to automotive. Its portfolio includes vacuum systems, continuous furnaces, and gas generators. SECO/WARWICK USA leads in technologies like low pressure carburizing and gas nitriding, emphasizing efficiency, lower operating costs, and comprehensive aftermarket upgrades.

SECO/WARWICK USA diseña y fabrica hornos avanzados de tratamiento térmico en atmósfera y vacío para industrias como la aeroespacial y automotriz. Su portafolio incluye sistemas de vacío y hornos continuos. Lidera tecnologías como la carburización a baja presión y el nitrurado, priorizando eficiencia, costos reducidos y servicios de modernización.

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

## STEELTECH LLC

Steeltech, Ltd. has been a world-class producer of superior heat- and corrosion-resistant products for international and domestic markets since 1929. We achieve maximum customer satisfaction by taking the extra step to develop revolutionary products to help you improve your bottom line. We want to satisfy our customers' needs and exceed their expectations with products and services of superior quality, unmatched performance, and extraordinary value.

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

## STRESSTECH - ZION NDT

Stresstech & Zion NDT provide leading quality control solutions for heat treatment, combining Stresstech's leadership in grinding-burn detection, residual stress, and retained austenite analysis using non-destructive Barkhausen Noise and X-Ray Diffraction with Zion NDT's expertise in Ultrasonic, Eddy Current, and advanced inspection. Together, we ensure metallurgical integrity, process optimization, and specialized local technical support for high-precision aerospace, automotive, and industrial manufacturing sectors in Mexico.

Stresstech y Zion NDT ofrecen soluciones punteras de control de calidad para el tratamiento térmico, combinando el liderazgo de Stresstech en la detección de quemaduras por rectificado, tensiones residuales y análisis de austenita retenida —mediante técnicas no destructivas como el ruido de Barkhausen y la difracción de rayos X— con la experiencia de Zion NDT en inspecciones por ultrasonidos, corrientes de Foucault y técnicas avanzadas. Juntos, garantizamos la integridad metalúrgica, la optimización de procesos y el soporte técnico local especializado para los sectores de fabricación aeroespacial, automotriz e industrial de alta precisión en México.

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

## SUPER SYSTEMS MEXICO

[supersystems.com.mx](http://supersystems.com.mx)



# EXHIBITOR COMPANY DESCRIPTIONS

## **SURFACE COMBUSTION**

Surface Combustion is a leading original equipment manufacturer of thermal processing furnaces. For over 100 years, Surface Combustion has excelled at applying original technology and broad thermal processing abilities to new and unique material processing problems. Surface Combustion provides a full array of equipment for atmosphere and vacuum processing.

Surface Combustión es un fabricante líder de equipos originales de hornos de tratamientos térmicos. Durante más de 100 años, Surface Combustión se ha destacado en la aplicación de tecnología original a problemas nuevos y únicos al procesamiento de materiales. Surface Combustión proporciona una gama completa de equipos para procesamiento en atmósfera y vacío.

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

## **THERMO-CALC SOFTWARE INC.**

Thermo-Calc Software is a global leader in computational materials engineering, providing advanced thermodynamic and kinetic modeling tools for materials design and process optimization. Used by industry, research institutes, and universities worldwide, Thermo-Calc accelerates innovation by enabling scientists and engineers to predict material behavior and optimize materials development efficiently.

Thermo-Calc Software es líder mundial en ingeniería computacional de materiales y ofrece herramientas avanzadas de modelado termodinámico y cinético para el diseño de materiales y la optimización de procesos. Utilizado por la industria, institutos de investigación y universidades de todo el mundo, Thermo-Calc acelera la innovación al permitir a científicos e ingenieros predecir el comportamiento de los materiales y optimizar su desarrollo de manera eficiente.

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

## **WIRE MESH PRODUCTS INC.**

Whether your belting needs are at low or elevated temperatures, low or high corrosive environments, our experience, engineering and manufacturing capabilities can meet and go beyond any wire mesh belting requirement you have. We look forward to the opportunity to surpass your expectations with our custom engineered solutions.

[www.wire-mesh.com](http://www.wire-mesh.com)

## **XINGHUA TONGBU CASTING CO., LTD**

Xinghua Tongbu Casting Co.,Ltd. professionally produces various of large/small customized heat treatment fixtures, baskets, trays, CFC fixtures, furnace rollers, radiant tubes, impellers, etc. Half of the products are export to Japan, Europe and America.

Xinghua Tongbu Casting Co., Ltd. produce profesionalmente varios accesorios de tratamiento térmico personalizados grandes/pequeños, cestas, bandejas, accesorios de CFC, rodillos de horno, tubos radiantes, impulsores, etc. La mitad de los productos se exportan a Japón, Europa y América.

[www.topcast-carbon.com](http://www.topcast-carbon.com)

*Exhibitor List as of 2/18/2026*

