Año 21 • Nº 65
Mayo 2018

carmahe TECNOTRADE

Publicación de la Cámara Argentina
de la Máquina Herramienta y Tecnologías
para la Producción.

FIMAQH 2018

Preparativos y puesta
en marcha de la mayor feria
de la industria
productiva del país.

FIMAQH 2018

ENTREVISTA A JORGE GÖTTERT

Un análisis necesario sobre el sector,
las políticas industriales y perspectivas.

Cuestionamos lo que existe e imaginamos lo que no

Durante casi 75 años, nos han guiado con constancia la determinación y curiosidad para resolver sus problemas, centrados en todo momento en la fabricación de avanzada.

Sus desafíos son el origen de progresos que han revolucionado el sector: la evolución del carburo de tungsteno cementado la transición de plaquitas soldadas a insertos intercambiables, soluciones inteligentes de herramientas equipadas con sensores y el desarrollo de un enfoque innovador que apunta a romper con la tradición.

Solo podemos imaginar lo que nos depara el futuro, pero estamos seguros de que el ritmo del cambio no volverá a ser lento nunca más, gracias al enfoque en I&D y a la determinación de cuestionar todo lo que sabemos, de reinventar, renovar, mejorar y no conformarnos nunca. Siempre estaremos preparados, junto con usted.

Juntos diseñamos el futuro de la fabricación.

Visitanos en FIMAQH 2018 - Stand 1820, Sector Azul C

www.sandvik.coromant.com

Vamos por más

Tenemos el placer que esta Revista Tecnotrade llegue a nuestros lectores en una nueva FIMAQH.

En este número van a encontrar todo sobre la organización de esta edición 2018 de la Feria Internacional de Máquinas Herramienta y Tecnologías para la producción. Los protagonistas y organizadores nos cuentan por qué aún hoy en días de supremacía de la comunicación digital, las ferias siguen siendo un punto de encuentro fundamental para la industria.

También podrán encontrar aquí información sobre la sectorización de la feria, sus expositores y cuáles son los atractivos tecnológicos que exhiben las empresas.

Como todas las ediciones de FIMAQH, las escuelas técnicas son grandes protagonistas, porque sus alumnos son el futuro de la industria. Ellos también tienen un lugar especial en este número de nuestra revista y nos cuentan por qué vienen a la Feria.

Además nuestro presidente, Jorge Göttert, en una entrevista exclusiva plantea los principales puntos de la coyuntura industrial, la relación con el gobierno, las políticas públicas que funcionan y las que aun hacen falta, el comercio internacional, las relaciones comerciales con Brasil, las responsabilidades del sector privado y el desafío de FIMAQH 2018.

Por fin llegó el día tan esperado por el sector de la máquina herramienta, donde se plasma, en cada metro cuadrado de exposición, el trabajo, esfuerzo, expectativas y dedicación de expositores y organizadores. Llegó el momento de vernos las caras, darnos las manos, compartir experiencias, actualizarnos y hacer buenos negocios.

¡Bienvenidos a un nuevo número de nuestra revista, Bienvenidos a FIMAQH 2018!

FIMAQH 2018

4

ÍNDICE

Editorial	3
Sumario	4
Nota técnica MEGA TOOLS	6
Nota técnica GÖTTERT	8
FIMAQH 2018: un escenario único con la última tecnología en movimiento	10
Los estudiantes van a FIMAQH	15
Nota técnica AMS	16
Hoja técnica BIPRESS	20
FIMAQH 2018: el escenario de la más innovadora tecnología aplicada a la industria de Argentina y el mundo	22
FIMAQH 2018: Principales rubros por sector y Listado de EXPOSITORES	28
ENTREVISTA con JORGE GÖTTERT	40
Servicios CARMAHE	44
Socios	46

ANUNCIANTES

SANDVIK	ret. tapa	SULLAIR	29
KAESER	5	POLO 52	31
HAIMER-MEGA TOOLS	7	URANGA	33
GÖTTERT	9	FIMAQH	35
BANCO COMAFI	13	MOLYKOTE	37
AMS	17	ABYPER S.A	37
DEFANTE	20	INGECOL	37
TONY EXPRESS	18	DURATOMIC	38
OSHMA	18	TECNOFERREP	38
FESTO	19	HEXAGON	39
BIPRESS	21	HIDRO OIL	41
TCG	23	SOLDADURAS CENTRO	45
DEFANTE	25	OKUMA	ret. contratapa
INTERTECH	27	HAAS	contratapa

CARMAHE TECNOTRADE

Fundador: Ing. Gregorio Hernandez
Dirección: Gerencia CARMAHE- Federico Meligrana
Colaboradores:Cdor. Federico Meligrana
Sr. Gustavo Galli - Sra. Soledad Cristaldo
Edición Integral : Juanita Publicidad
Coordinación general: Ana Amadeo
Dirección comercial: Ana Amadeo
Producción periodística: Dpto. prensa CARMAHE
VS Comunicación
Redacción: Vanesa Salgado - Clarisa Salgado
Mariana Salgado
Dirección de arte y diseño: Natalia Donamaria
Colaboración fotográfica: Mariana Salgado
Producción gráfica: Juanita Publicidad

C|A|R|M|A|H|E
Cámara Argentina de la Máquina Herramienta,
y Tecnologías para la Producción.

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE:
Sr. Jorge Göttert - GÖTTERT S.A.

VICE PRESIDENTE:
Ing. Luis Lewin – ABYPER S.A.

SECRETARIO:
Lic. Pedro Cascales – TRADEFIN S.A.

TESORERO:
Ing. Juan Carlos Ferrero – BUENOS AIRES WELDING S.R.L.

VOCAL TITULAR: **Ing. Alberto Belluschi - FESTO ARGENTINA S.A**

VOCAL TITULAR: **Ing. Aldo Di Federico - AMS Advanced Machine Systems**

VOCAL TITULAR: **Sra. Florencia Vitale - BIPRESS SRL**

VOCAL SUPLENTE: **Lic. Diego Gregorat - OSHMA SRL**

VOCAL SUPLENTE: **Ilng. Alfredo Bonazzi - ABD S.A.**

VOCAL SUPLENTE: **Sr. Ángel Milne - MEGATOOLS S.A.**

VOCAL SUPLENTE: **Sr. José Aguado - AGUADO Y CIA S.R.L.**

VOCAL SUPLENTE: **Sr. Pablo Fornillo - SIEMENS S.A.**

VOCAL SUPLENTE: **Ing. Luis Schmidt - ISCAR TOOLS ARGENTINA S.A.**

REVISOR DE CUENTAS TITULAR: **Ing. Eduardo Micheloni**

REVISOR DE CUENTAS TITULAR: **Ing. Claudio Picotti - HIDRAULIK S.R.L.**

REVISOR DE CUENTAS SUPLENTE: **María Fernanda Poggi - GALA GAR**

Si desea publicar en nuestra revista, comuníquese al tel:
54 11-5579-4730 revistacarmahetecnotrade@gmail.com

Las notas técnicas que contiene esta edición son exclusiva responsabilidad de sus autores, no comprometiendo la opinión Editorial. Queda prohibida la reproducción total o parcial del material que integra , salvo expreso permiso de la editorial.

Conectando al futuro...

Seamos un medio para lograrlo.

(+54) 03327 414800
www.kaeser.com
info.argentina@kaeser.com

Más aire por menos energía

Prerreglaje de herramientas con la reconocida calidad HAIMER

El Grupo HAIMER, basado en Igenhausen, Alemania, ha consolidado su posición de proveedor de soluciones integradas para el proceso de fresado de calidad gracias a la adquisición de Microset GmbH. Las máquinas de prerreglaje Microset cumplen el alto estándar de calidad de HAIMER y su extensa línea de productos permite satisfacer las necesidades de cualquier taller.

El mecanizado moderno requiere de máquinas herramienta de última tecnología junto a la técnica de amarre de herramientas más exacta, para conseguir asegurar la transmisión perfecta de la precisión desde el husillo hasta el filo de corte de la herramienta. HAIMER, el líder europeo en el campo de portaherramientas y máquinas periféricas, ha reforzado constantemente durante los últimos años su carácter de proveedor integral de soluciones alrededor del centro de mecanizado. “Gracias a la adquisición de Microset GmbH a DMG MORI, con la correlativa integración de su portfolio de productos, hemos conseguido consolidar una oferta de productos completísima alrededor de la máquina herramienta, siendo así uno de los proveedores más completos del mercado“ resume el presidente del Grupo HAIMER, Andreas Haimer.

Especialmente importante para HAIMER en la mencionada adquisición, era tener la absoluta certeza de que las máquinas de presetting cumplieran con el alto nivel de calidad que HAIMER lleva por bandera.

Máxima precisión

La serie UNO de HAIMER Microset garantiza una máxima precisión de preajuste y un sistema modular que permite la evolución futura de la unidad adquirida. Mediante esta serie, Microset ofrece una versatilidad máxima al cliente final junto a una relación calidad precio francamente atractiva. Las opciones de equipamiento incluyen, entre otros, pantalla táctil, sistema RFID y postprocesadores para todas las interfaces así como las modalidades Autofocus y Automatic Drive.

La serie UNO Autofocus se distingue de la versión manual por posibilitar el enfoque automático del eje C al filo, lo cual supone un muy considerable ahorro en la medición de herramientas de varios filos en un solo plano. La evolución continúa con la línea Automatic Drive, la cual hace posible un posicionamiento en los ejes X y Z totalmente automático, realizando mediciones de herramientas muy complejas con varios filos y en distintos niveles, pulsando un solo botón. Ambas líneas permiten al usuario usar las máquinas de forma manual, e igualmente las dos son equipadas de serie con una pantalla táctil de 22” así como con un armario inferior que garantiza una total ergonomía y posibilidades de cómodo almacenamiento.

Los modelos de la linea UNO son disponibles en dos tamaños. La UNO 20|40 tiene un recorrido máximo en altura de 400 mm, mientras que la 20|70 llega a una extensión de medición en Z de 700 mm.

En la versión UNO Premium ambos tamaños son equipados con una pantalla de 19“. Opcionalmente se puede elegir tanto pantallas de 22” o 23” como el armario de sistema. La máquina incorpora un adaptador base estándar SK 50, y permite igualmente la medición de todas las interfaces más comunes como HSK, Capto, VDI, KM o BBT mediante sencillos adaptadores que realizan la reducción de manera rápida y precisa.

Estructura termorresistente de fundición

La base de todas las máquinas Microset garantiza una estabilidad máxima a través de una construcción de fundición optimizada FEM: el asiento rígido, con superficie de apoyo de 3 puntos, facilita una máxima estabilidad y seguridad y permite una instalación fácil para garantizar una flexibilidad total al cliente final. Los dispositivos permiten igualmente la incorporación de la luz incidental de inspección de filos y el ajuste fino manual.

Con el sistema patentado “Release-by-Touch”, un revolucionario sistema para mover los ejes X y Z la serie UNO sin presionar ningún botón, Microset se convierte en una referencia en la gama básica de preajuste de herramientas y simplifica el trabajo y la ergonomía de manera radical. La serie Microset UNO, en definitiva, permite al operador una gestión absolutamente intuitiva y facilita exactísimas mediciones a través de la ventana de precisión que permite el posicionamiento exacto, incluso tratando con herramientas muy complejas. La serie UNO se completa con opciones como la impresora de etiquetas, el amarre por vacío, una segunda cámara usada para medir herramientas de torneado o el husillo ISS con su sistema de amarre directo que ofrece una exactitud de 2 µm.

Andreas Haimer resume: “Con los dispositivos Microset, HAIMER se convierte en la alternativa más adecuada para aquellos clientes que consideran incrementar su productividad a través de la implementación de una máquina de preajuste de herramientas. Incluso en aquellos casos en los cuales el cliente cuenta con una sala de gestión de herramientas con otra técnología de prerreglaje, Microset se convierte en la alternativa más adecuada para crear “islas” de prerreglaje de herramientas en diferentes puntos estratégicos de la producción para evitar la pérdida de valiosísimos tiempos debido a un transporte demasiado largo.”

Por último, Andreas Haimer concluye “la tecnología más avanzada, combinada con la operatividad más sencilla, asegura que cualquier empleado sea capaz de usar las máquinas de Microset como un absoluto especialista, sin necesidad de costosos entrenamientos constantes o de salas climatizadas para conseguir resultados precisos y consistentes. La operatividad fácil e intuitiva asegura que, incluso trabajando en tres turnos, cada empleado sea capaz de manejar las máquinas Microset. En conclusión: Para manejar perfectamente una Microset no hace falta que el empleado sea un especialista ni hace falta una sala de medición climatizada para conseguir resultados fiables y consistentes.”

Mas información :
www.megatools.com.ar

HAIMER®
La Calidad Triunfa.

Visítenos en FIMAQH - Sector: ROJO Stand: 925

HAIMER
Microset y Power Clamp

La combinación perfecta para un rendimiento galáctico

Tecnología de Herramientas | Máquinas de Amarre Térmico | Máquinas de Balance | Equipos de Medición y Prerreglaje

MEGA TOOLS S.A.
Teléfonos: +54 11 3535-0606 / +54 11 4642-7040
info@megatools.com.ar
www.megatools.com.ar

Representante

MEGA TOOLS

Nuestra fuerte apuesta en el sector automotriz.

Hace más de 50 años que nuestra empresa participa en el sector automotriz.

La demanda de un mercado competitivo y globalizado nos dio la oportunidad de desarrollar y aprender nuevas tecnologías, y nos ha permitido gracias al compromiso y al conocimiento de nuestros funcionarios, participar en los proyectos más importantes de la industria automotriz.

Elevador de Carrocerías para cargas hasta 2.600 kg

Prueba Dinámica de Agua

Cabinas y sectores de reparación de unidades.

Hoy podemos afirmar que todas las terminales automotrices presentes en el país cuentan con equipos y sistemas provistos por Göttert.

Nuestra planta industrial en Garín cuenta con maquinaria de última generación y es permanentemente actualizada para estar en sintonía con la calidad requerida por el producto final.

Personal permanentemente capacitado en sistemas de diseño y fabricación aseguran el éxito de nuestros proyectos, los que siempre tienen como objetivo un cliente satisfecho.

Hace 5 años nos encontrábamos trabajando con Volkswagen Argentina para su proyecto Amarok. Göttert proveyó el sistema de presurización para las cabinas de pintura con un caudal de 1.200.000 m3/h con temperatura y humedad controlada, el almacén inteligente para carrocerías pintadas, las cintas transportadoras plásticas para la inspección de los vehículos, la prueba dinámica de agua con posterior lavado de las unidades, la modificación de skillets para transportar cabina y caja, la mejora de la línea de pretratamiento y varios proyectos complementarios.

Hace más de 2 años que venimos trabajando con Mercedes Benz Argentina en el proyecto de la nueva Sprinter, habiendo provisto la ampliación de su línea de KTL, la modificación de sus hornos de curado de pintura, la línea de armado de Kombis con un almacén inteligente con transportadores y elevadores de última generación, la modificación del área de montaje con la incorporación de transportadores y mesa tijera sincronizada, así como también de portones rápidos totalmente automáticos.

Para General Motors Argentina hemos realizado la modificación de sus hornos de curado, la renovación de sus casas de aire, la provisión de su línea de dress-up para motores, la modificación de su línea de armado de puertas, la modificación de su prueba dinámica de agua y el montaje de sus nuevos robots de pintura.

En Ford hemos renovado sus sistemas de refrigeración para su planta de cataforesis y hemos colaborado en varios proyectos de mejora de su equipamiento.

Para Fiat Chrysler Argentina se han modificado las cabinas de pintura con un tiempo de ejecución de solo 3 semanas.

En Peugeot Citroën hemos provisto la nueva línea de prueba dinámica de agua.

Todos los equipos y sistemas mencionados fueron provistos con sus respectivos sistemas de control totalmente desarrollados en nuestro país.

Este es un breve resumen de los proyectos que hemos implementado en la industria nacional, siendo además proveedores mundiales para empresas como BMW, Audi, Jaguar y Land Rover en diversos países como Brasil, México y Alemania.

GÖTTERT

PRESENTES EN TODA LA INDUSTRIA

GÖTTERT S.A.
Mozart esquina Haendel
1619JWA Centro Industrial Garín
Buenos Aires – Argentina
Tel. : +54 (11) 5368 4200
ventas@gottert.com.ar

GÖTTERT DO BRASIL LTDA.
Rua Virginia Dalabona, 399 - Órleans
CEP 82310-390
Curitiba –Paraná - Brasil
Tel.: +55 (41) 3342 2822
vendas@gottert.com.br

www.gottert.com

Seguinos en

FIMAQH 2018: un escenario único con la última tecnología en movimiento

Desde hace más de una década la Feria Internacional de la Máquina Herramienta y Tecnologías para la Producción (FIMAQH) es el punto de encuentro de los industriales en Argentina. A pesar de la enorme revolución en materia de comunicación y los cambios que esto género en el mundo de los negocios inundados de plataformas online, las Ferias siguen siendo elegidas por excelencia como la mejor vidriera de productos, tanto para exponer como para conocer la oferta nacional e internacional.

La edición 2018 de FIMAQH es la versión más importante desde que volvió a reeditarse en el 2004, tanto por su tamaño como por la inversión realizada por los expositores. “La Feria es un fiel reflejo de la economía del país, del contexto de influencia coyuntural”, explica Mary Trigo, coordinadora general de FIMAQH por sexta vez consecutiva y agrega que “en 2008 tuvimos una feria muy grande, pero a partir de las crisis que siguieron las ediciones fueron más pequeñas, sobre todo porque el campo se vio afectado y para el sector de la máquina herramienta es uno de sus principales compradores”.

FIMAQH 2018 va a ser un 20% más grande que la versión 2016 y va a estar distribuida en cinco sectores, que organizan a los más de 260 expositores

BAOJI MACHINE TOOL GROUP - Tornos CNC, centros de mecanizados verticales, tornos convencionales – STAND 1550 SECTOR AZUL A -

“Debido a que los productos de maquinaria son pesados, no se puede sentir su calidad en imágenes o videos, especialmente la calidad interna, como la rigidez, la precisión, el ruido. Así, durante la exhibición los clientes pueden tener una idea directa sobre los productos. El beneficio de la exposición es que hablando cara a cara puedes saber lo que los clientes necesitan y lo que puedes ofrecerles, entonces tendrá una idea sobre el mercado y luego tomará la decisión correcta.”

TRIDEO - Desarrollo y fabricación de impresoras 3D – STAND 245 SECTOR AMARILLO -

"Las Ferias proveen una oportunidad única en estos tiempos de transición hacía la comunicación digital. Si bien las redes digitales son una herramienta útil, el sector industrial tiende a realizar su búsqueda de proveedores por otros medios. Además, en el contexto de la sobre información digital, donde abunda la desconfianza y la impersonalización, las ferias proveen un aporte irremplazable que es la oportunidades de ver en persona a sus potenciales alianzas comerciales. En Trideo creemos que una conjunción de herramientas comunicacionales es ideal para lograr visibilidad y confianza en nuestra empresa y nuestros productos."

(número aún abierto al cierre de esta edición) en razón del rubro al que abastecen. La edición anterior tuvo 21.500 m2 y una cantidad menor de expositores, la apuesta este 2018 de las empresas fue tener stands más grandes. "Las empresas están invirtiendo y compran más espacio, lo que demuestra que van a presentar más productos y que sus expectativas son aun más grandes que la edición pasada", analiza la coordinadora de la Feria.

Además, una de las principales novedades este año es que hay una mayor cantidad de participantes extranjeros que lo hacen de forma individual, es decir, empresas del exterior que exponen de forma directa y no a través de una representación local: "En FIMAQH se ve reflejada la expectativa de empresas extranjeras en la mejora que se ve en Argentina", especifica Trigo.

"Los expositores apuestan a presentar las últimas tecnologías que existen en el mundo, aquellos que importan equipos, y los de producción nacional apuntan también a presentar últimos desarrollos", detalla Mary Trigo, ya que una de las peculiaridades de la Feria es que dentro de ella

EZETA - Herramientas de corte / maquinas eléctricas - STAND 1215 SECTOR ROJO -

"Hoy FIMAQH representa una concentración importante de clientes activos y potenciales. En nuestro caso el contacto directo tiene sus beneficios, sobre todo con clientes del interior que vienen con otros tiempos."

conviven empresas grandes con pymes, e incluso competidoras entre sí. En ese sentido, además de exponer sus productos, algunas empresas llegan a concretar ventas. FIMAQH 2016 registró transacciones por el valor de U$S 100.000.000 (100 millones de dólares).

En cuanto a los desafíos que trajo aparejados esta edición se encuentran el tamaño del predio, ya que la coordinación tuvo que agregar espacios por fuera de los pabellones para la acreditación y otros usos. Desde la edición 2014 (se realiza cada dos años) que a FIMAQH la organizan las tres principales cámaras del sector de la máquina herramienta: AAFMHA (Asociación Argentina de Fabricantes de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Manufactura), CAFHIM (Cámara Argentina de Fabricantes de Herramientas, Instrumentos de Medición, Moldes y Matrices) y CARMAHE (Cámara Argentina de la Máquina Herramienta y Tecnologías para la Producción).

"FIMAQH es una oportunidad para visualizar

MERCADO EN MOVIMIENTO - Marketing y publicidad – STAND 9 SECTOR BLANCO -

"Las ferias permiten el contacto directo con los interesados y reúnen en un mismo lugar la oferta y demanda del mercado. Además posibilitan una adecuada interacción y detallada explicación de los productos, aclarando todas las dudas que pudieran surgir, y coordinar de mutuo acuerdo las futuras acciones correspondientes."

DEFANTE- Venta al por mayor de máquinas - herramienta de uso general – STAND 1750 SECTOR AZUL B –

"Las ferias son eventos de fundamental importancia para exhibir equipos con tecnología de avanzada y que los clientes o potenciales clientes puedan verlos en vivo, no en un video o foto. Además concentran en un mismo lugar y en el mismo tiempo la oferta de todos los proveedores y marcas. Dado el avance de las herramientas digitales de comunicación y difusión no estamos en condiciones de afirmar que sean irreemplazables, pero siguen siendo de mucho valor."

TASA 0%

FINANCIÁ
A TUS CLIENTES

—

Nuestro único interés es que vos crezcas.

PUBLICIDAD

Con Tasa 0% de Banco Comafi, vendé a plazo y cobrá al contado a tus clientes,
dándoles la posibilidad de acceder a esta financiación.

A través de una alianza estratégica con Banco Comafi, le brindás a tu empresa la posibilidad de crecer y a tu cliente una mejor financiación.

Contactate con tu oficial de negocios.

BENEFICIOS PARA PROVEEDORES

- La empresa proveedora del bien / servicio, vende a plazo y cobra al contado.
- Es una herramienta que potencia sus ventas.
- La empresa puede ofrecer a sus clientes financiación en cuotas bajo condiciones sumamente favorables.

BENEFICIOS PARA CLIENTES

- Extiende plazos de pago.
- Accede a un tipo de financiación exclusiva.
- Posibilidad de incrementar su stock.

0810-122-6622

comafi.com.ar/pymes

THE CAPITA CORPORATION
CON EL RESPALDO DE BANCO COMAFI

BANCO COMAFI
Si te va bien, nos va bien.

(*) Tasa de interés al cliente tomador para aquéllos convenios Tasa 0%. Oferta válida hasta el 30/12/2018. Sujeto a condiciones comerciales de contratación del Banco Comafi y aprobación crediticia del cliente. Pago mensual y sistema de amortización alemán. CFTEA: 8,08% Costo financiero total anual: CFTNA. CFTNA MÁXIMO: 4,64% para jurídicas y 8,08% para personas humanas. TASA NOMINAL ANUAL: 0%, TASA EFECTIVA MENSUAL: 0%. CFTEA incluye intereses seguros de vida sobre saldo, IVA sobre interés, comisión de otorgamiento, IVA sobre comisión. Se considera una alícuota del IVA de 21,00 % a los efectos de calcular el CFTEA. Las condiciones comerciales pueden variar sin previo aviso.

TATRA - Calentamiento por inducción, filtros de neblina de aceite y maquinas de limpieza general – STAND 1332 SECTOR AZUL A-

"Las ferias son irremplazables incluso en épocas de supremacía de la comunicación digital porque ofrecen un contacto personal que aclara dudas del cliente potencial y permiten repreguntar, asi como exhibir los productos. El cliente en la feria ha ido a visitar, por tanto dispone de tiempo para informarse, lo que en lo cotidiano puede resultar difícil, especialmente los clientes del interior y exterior."

tecnología que hay en el mundo", puntualiza la Coordinadora, al ser consultada sobre por qué las Ferias y exposiciones siguen siendo un evento importante para la industria, aún en tiempos de supremacía de la comunicación digital. Y Agrega que "es muy importante la visualización de los productos, porque son de alta complejidad. En internet se pueden mostrar, pero la Feria es una vidriera valiosa que muestra la máquina real funcionando y las competencias en un mismo momento, eso no se encuentra todos los días".

FLOW INTERNATIONAL CORPORATION- Máquinas y equipos de corte por chorro de agua, equipos para limpieza industrial, equipos para preparación de superficie – STAND 1710 SECTOR AZUL C -

"Las exposiciones son irremplazables por el contacto directo y porque se puede ver la máquina herramienta en vivo. También porque atrae a nuevos leads que no conocen la tecnología y para escuela industriales, que en un futuro podrían ser metalmecánicos o con rubro relacionado para comprar la herramienta. En la feria el cliente nos conoce personalmente, es otro tipo de comunicación. En ese caso no estamos hablando por teléfono ni por correo electrónico y permite diferentes apreciaciones e interpretaciones."

ABD S.A. - Máquinas-herramienta para deformación de chapa – STAND 1930 SECTOR AZUL B -

"Creo que la posibilidad de ver los productos expuestos en funcionamiento, tener todas las novedades tecnológicas y comerciales en un lugar, contar con el asesoramiento directo despierta en el cliente un interés que puede generar incluso compras impensadas. La confianza generada en el trato directo, la comprobación por parte del cliente de los conocimientos imprescindibles para asesorarlos en la mejor elección, son un pilar fundamental en la toma de decisiones."

Los estudiantes van a FIMAQH

CARMAHE despliega, desde su área de capacitación, acciones concretas para que las visitas de los estudiantes a FIMAQH sean una experiencia única para alumnos y docentes.

Centenares de alumnos de escuelas técnicas de todo el país asistirán a FIMAQH 2018, donde tendrán la oportunidad de conocer las últimas tecnologías aplicadas a los procesos productivos de los más variados. Es una oportunidad única para ver la teoría aplicada en soluciones concretas, y lo más enriquecedor, en equipos funcionando.

Pueden conocer en movimiento desde máquinas de corte de metales por chorro de agua, por oxicorte, pasando por la robótica, el mecanizado de piezas, equipos de control de calidad, de medición, impresoras 3D de usos industriales, procesos de automación, que componen las decenas de rubros que se exhiben en FIMAQH.

Los estudiantes pueden también conocer las ofertas de las universidades técnicas y vincularse con CARMAHE, que les ofrece un espacio de bolsa de empleo, becas y pasantías poniendo en vínculos a las empresas socias de esa institución con los estudiantes.

Además de ser una experiencia enriquecedora para alumnos, también lo es para los docentes. Porque permite que conozcan las últimas tecnologías disponibles en la industria y así agiornar sus clases para que los estudiantes egresen preparados para trabajar con los formatos actuales. Incluso muchas escuelas concurren con la idea de conocer la oferta disponible para equipar sus talleres.

De esta forma, FIMAQH se convierte cada dos años en un aula donde los que conforman la educación técnica pueden actualizar sus conocimientos y capacitarse sobre la realidad actual del sector industrial.

EETP Nº 631 "Benjamín Gorostiaga" de Santa Fe

"Nuestras expectativas son tener presente el conocimiento en los alumnos y docentes de nuevas tecnologías en máquina y herramientas de todo el mundo. Deseamos profundizar los conocimientos y acceder a una actualización tecnológica jamás vista por nuestros estudiantes, con el objetivo de brindar herramientas y mejores prácticas que permitan incentivarlos profesionalmente para el mundo del trabajo o bien seguir estudiando algún tipo de carrera de ingeniería."

INSTITUTO DE FORMACIÓN EZEIZA

"Es la primera vez que vamos a FIMAQH y estamos muy ansiosos por lo que iremos a encontrar, dado que la institución hace el mayor esfuerzo por equipar el taller, seguramente habrá en la feria la última tecnología. Consideramos a FIMAQH como un ámbito propicio para la formación de nuestros estudiantes porque están todas las industrias del sector, entonces es tener a todos los procesos en un solo lugar."

EPET Nº 9 de Jacinto Arauz

"Es la primera vez que vamos a participar y estamos muy entusiasmados. Esperamos encontrar innovación y poder tratar con representantes oficiales de primeras marcas, ya que todos los años debemos adquirir nuevas herramientas para el colegio."

EST Henry Ford de Buenos Aires

"Concurrimos a la muestra desde hace mucho tiempo. La seguimos eligiendo porque nuestro alumnado va cambiando, y los objetivos que se tuvieron desde el principio para aquellos primeros alumnos que concurrieron, siguen siendo válidos para los actuales. Es necesario que los alumnos de los últimos años tomen conciencia de lo que existe en el mercado, la importancia de lo que han aprendido en la Escuela a partir de la relación con lo que pueden observar en la muestra, que vean las nuevas tendencias y como se sentirán ellos una vez que egresen de la institución y tengan que desempeñarse en este mercado."

16

LA TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA ADITIVA E IMPRESIÓN 3D DE STRATASYS HA LLEGADO CON FUERZA Y GRAN FUTURO EN ARGENTINA

Durante sus más de 25 años de trayectoria, Stratasys se ha mantenido a la vanguardia de la innovación a nivel mundial en la industria de la manufactura aditiva y de la más avanzada tecnología en impresión 3D, permitiendo que sus clientes encuentren soluciones sencillas e inteligentes para resolver de manera creativa, eficiente y asequible grandes retos y problemas de diseño de prototipos complejos e inclusive, en ocasiones, piezas finales.

En Argentina esta transformación tecnológica no ha sido la excepción, ya que desde la llegada de las impresoras 3D de Stratasys en el año del 2005 y actualmente de la mano de AMS Advanced Machine Systems S.A., su empresa representante local, han logrado que tanto PYMES como grandes fabricantes de la industria médica, autopartista, de moldes, y artículos para el hogar, además de importantes fundaciones especializadas en áreas como la educación e investigación, optimicen los ciclos de diseño, evolucionen en sus procesos de producción y aceleren la salida de sus productos al mercado.

"La tecnología que brinda Stratasys está haciendo posible que PYMES argentinas desarrollen nuevos proyectos de industrialización en menor tiempo y con costos muy por debajo de los métodos de manufactura tradicionales. Adicionalmente genera un círculo de mejora continua en productos y procesos que ya están implementados y posicionando a las PYMES argentinas en un ambiente de permanente innovación". Aseveró Juan Carlos Miralles, Territory Sales Leader – Central and South America.

Con el objetivo de facilitar el acceso a la Manufactura Aditiva en Argentina, Stratasys ha implementado diversas estrategias, entre ellas herramientas comerciales como leasing bancario, financiamiento directo de AMS y manejo de precios especiales en ferias y convenciones especializadas.

Miralles afirma que "La necesidad de desarrollar nuevas ideas, crear prototipos y lograr series cortas de producción son disparadores de proyectos muy rentables y con retorno de inversión en plazos de tiempo muy cortos. Generalmente el costo-beneficio de cada operación puede ser calculado por proyecto, es un trabajo completamente colaborativo con el cliente en función de las aplicaciones a considerar".

Además de apoyar a las PYMES argentinas con el firme propósito de que éstas puedan beneficiarse de la impresión 3D, Stratasys y AMS ponen al alcance de sus clientes actuales y potenciales los servicios de especialistas y técnicos entrenados y actualizados constantemente, quienes son responsables de poner en marcha los equipos, capacitar individuos y/o grupos operativos, proporcionar suministros de consumibles y brindar soporte técnico de primer nivel.
La incorporación a los procesos de Manufactura Aditiva de equipos Industriales Stratasys es permanente, pudiendo nombrar últimamente a empresas argentinas innovadoras como Alladio, Maquinarias San Francisco, ATOM, Liliana, IpMagna, Agrometal, 3M , FATE, CAUPLAS entre otras; además de organizaciones e instituciones del estado como ITBA (Demo Center) , UTN, INET, INTI, quienes han incorporado la impresión 3D en sus procesos. Por lo que lo mejor está aún por venir.

Acerca de Stratasys
Por casi 30 años, Stratasys Ltd. ha sido una fuerza determinante en la impresión 3D y manufactura de aditivos, moldeando la manera en que las cosas están hechas. Con sede en Minneapolis, Minnesota and Rehovot, Israel, la compañía empodera a los clientes en los mercados verticales, incluyendo el Espacio Aéreo, Automotriz, Cuidado de la Salud, Educación y Productos de Consumo, permitiendo nuevos planteamientos para el diseño y la manufactura. Las soluciones de Stratasys ofrecen la libertad del diseño y la flexibilidad de la manufactura al reducir el plazo de lanzamiento y disminuyendo los costos de desarrollo y a la vez, mejorando los productos y la comunicación. reconocimientos en tecnología y liderazgo. En línea se encuentra en www.stratasys.com o http://blog.stratasys.com/. Síganos en LinkedIn

Stratasys y FDM son marcas comerciales registradas y el sello Stratasys es una marca comercial de Stratasys Ltd. y o de sus subsidiarias o filiales. Otras marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.

AMS
advanced machine systems

SOLUCIONES EN CONTROL DE CALIDAD PARA PROCESOS DE MANUFACTURA EXTRACTIVA Y ADITIVA

Visítenos en
FIMAQH
Sector: AZUL B
Stand: 1730

Metrología industrial
Máquinas de medir 3D
Tracker Óptico
Scaner Track

ZEISS

stratasys

Impresión 3D

Impresión 3D
de Metal

emco

Tornos y centros de
mecanizado para entrenamiento
industrial

EZset

Línea Económica
de Preseteo

ZOLLER

Equipos para
preseteado de
herramientas
de corte

ASIMETO.

Instrumentos y equipos
de medición

HAIMER

Equipos para
balanceo de
herramientas
de corte

CONOCÉ TODOS NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS EN WWW.AMSARG.COM.AR

CONTACTANOS
Av. de Los Constituyentes 4537 – CABA | TEL (+54 11) 4571-9875 | ventas@amsarg.com.ar

Tony Express
Mensajería-correo

SERVICIO
DE ENTREGA
24 HS

puerta a puerta

Salidas diarias
Mar del Plata - La Plata - Tandil - Gran Buenos Aires - Miramar
Necochea - La Costa - CABA

• Trámites • Gestiones • Retiros • Encomiendas con entrega a domicilio
• Distribuciones especializadas • Cobros en destino • Contrareembolso

Alsina 2872 :: Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: 11-2083-0794 :: 15-5579-4730

PETRI
Durómetros Banco y portátiles Rockwell, Brinell, Shore.

The Webster Hardness Tester
Durómetro portátil para medición de no ferroso

BUEHLER
Metalografía

Wilson
Durometría

equilam
Cámaras de ensayo para simulación ambiental

MAGNAFLUX
Líquidos penetrantes
Partículas magnéticas

OSHMA S.R.L.
SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA
TRAYECTORIA DE CALIDAD PARA SU CALIDAD

SERVICIOS OSHMA
Servicios OSHMA

30 de Septiembre (ex Warnes) 513 - Témperley - Buenos Aires - Argentina
+54 11 4292 - 4767 (Lineas rotativas) - info@oshma.com.ar - www.oshma.com.ar

Cámara climáticas para ensayos de pruebas ambientales
ESPEC

Equipos para ensayos no destructivos
GE

Visítenos en **FIMAQH**
Pabellón rojo
Stand 1216

Máquinas de ensayos universales
INSTRON
EMIC

Acoplantes para ultrasonido
SONOTECH

¿Busca formación en tecnologías industriales?
¿Necesita garantía de éxito en el aprendizaje?
Somos los expertos en capacitación industrial.

→ WE ARE THE ENGINEERS
OF PRODUCTIVITY.

FESTO

Tecnologías para la formación en Energías Renovables

Formación en Mecatrónica y Robótica Móvil

Tec2Screen®: Aprendizaje Conectado

Formación en Tecnologías, Organización y Personas

Seguridad | Simplicidad | Eficiencia | Competencia

Festo Didactic & Lab-Volt Series
Somos especialistas en capacitación y equipamiento didáctico para la ciencia y tecnología.

Festo ha creado un mundo de aprendizaje que se ajusta a cada necesidad, con el objetivo de alcanzar una enseñanza de calidad y una garantía de éxito en la forma de aprender.

Ofrecemos capacitaciones y equipamiento didáctico para el aprendizaje técnico en las más diversas tecnologías.

Festo S.A.
(011) 4717 8013
didactic.ar@festo.com
www.festo.com.ar

Visítenos en FIMAQH Pabellón Celeste - Stand: 935

www.festo.com.ar/didactica

BIPRESS

HOJA TÉCNICA

LASER PARA TUBOS 1500W

NUEVO MODELO 2018

NUEVO DISEÑO DE CNC Y GABINETE

Ultra compacto, diseñado para que el operador tenga todas las herramientas productivas necesarias al alcance de la mano. Puede programar y trabajar sentado mientras la máquina se encuentra en producción. Control inalámbrico.

Nueva versión de software. Nuevo sistema de anidado (nesting) y múltiples mejoras en parametrización de cortes, mayor facilidad y manejo de archivos complejos, amigable al operador.

Diseño estructura estilo Gantry

Soportes de salida de tubos

Mordazas auto. motorizadas

Soportes de tubo independientes

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Estructura en acero soldado distencionado en horno.
- Control-Software compatible y necesarios Autocad - Solidworks.
- Servomotores *YASKAWA* (Japón).
- Cabezal de corte autofoco.
- Guías lineales *NSK* (Japón).
- Enfriador o chiller (refrigeración de oscilador y cabezal).
- Sistema de extracción de humos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NO.	DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS	UNI.
1	Largo máximo de tubos	6.000	mm
2	Diámetro de tubos redondos	20 a 200	mm
3	Tamaño mínimo de tubos cuadrados	20 x 20	mm
4	Tamaño máximo de tubos cuadrados	200	mm

BIPRESS BUENOS AIRES
Margarita Corvalán 1150
B1685CDH - El Palomar
Buenos Aires - Argentina
Telefax: (+5411) 5293-1514 / 1516
(+5411) 4650-8070 / 8111
informacion@bipress.com.ar

BIPRESS ROSARIO
AV. Ovidio Lagos 4501
(S2004GRA) - Rosario
Santa Fe - Argentina
Tel: (0341) 463-5013
(0341) 465-6876
(0341) 462-4926

bipresssrl
BIPRESS
.COM.AR

BIPRESS® S R L

MÁQUINAS HERRAMIENTA

GUILLOTINAS, PLEGADORAS, PUNZONADORAS, CORTE LÁSER, PRENSAS MECÁNICAS E HIDRÁULICAS

LASER DE FIBRA
SERIE HLF

Resonador IPG YLS 2-6 kW

CNC y Servomotores SIEMENS

FILTRO Donaldson Torit DFOE 4-6

PLEGADORA CNC
SERVO-HIDRÁULICA

SERVO-BOMBA
Unidad híbrida
1 Vía de alta velocidad

CNC DELEM DA52 Holanda

PLEGADORA
CNC

Velocidad de plegado 18 mm/seg

Velocidad de aproximación 200 mm/seg

CNC DELEM DA66T Holanda

VISÍTENOS EN
FIMAQH 2018
SECTOR AZUL B
STAND 1850

BIPRESS BUENOS AIRES
Margarita Corvalán 1150
B1685CDH - El Palomar
Buenos Aires - Argentina
Telefax: (+5411) 5293-1514 / 1516
(+5411) 4650-8070 / 8111
informacion@bipress.com.ar

BIPRESS ROSARIO
AV. Ovidio Lagos 4501
(S2004GRA) - Rosario
Santa Fe - Argentina
Tel: (0341) 463-5013
(0341) 465-6876 • 462-4926

bipresssrl
BIPRESS
.COM.AR

FIMAQH 2018: el escenario de la más innovadora tecnología aplicada a la industria de Argentina y el mundo

Te mostramos acá algunas de las soluciones que presentan los expositores de FIMAQH 2018.

ABD AUTO GRINDER
La rectificadora automática para punzones y matrices permite afilar el herramental para punzonadora evitando la interacción constante del operario. Posee una interface táctil que facilita su operación y el montaje del herramental es fácil y rápido. Además se pueden solicitar adaptadores para los distintos tipos de herramental y para afilados especiales.

ABD S.A. – Sector AZUL B stand 1930

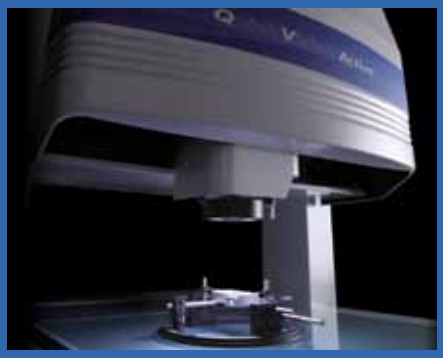
Equipo de medición 3D Contura.
Equipo aplicado al control de calidad en sala de Metrología.
Medición por contacto con cabezal Zeiss RDS giratorio.
Con software Caliyso para simulación, medición CNC y escaneo táctil.

AMS ADVANCED MACHINE SYSTEMS S.A – Sector AZUL B stand 1730

PANTÓGRAFO DE CORTE PLASMA HR3000
Pantógrafo CNC de corte por plasma ideal para incorporar a tu emprendimiento o empresa. Software CADCAM, reporte de tiempos, CNC con interfaz industrial y control automático de altura de tor-

CUTSOL PANTÓGRAFOS CNC – Sector AMARILLO stand 250

SISTEMA DE MEDICIÓN QUICK VISION ACTIVE 404
Sistema de Medición por visión CNC de fácil uso. Por su diseño permite ahorrar espacio de instalación y dispone de funcionalidades avanzadas para control de piezas con o sin contacto.



MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA. – Sector ROJO stand 1217

TECNO COMPREZZOR GROUP S.A.

www.compresorestcg.com.ar

Fábrica Argentina de Compresores a Tornillo de potencia fija y de potencia variable.

Ahorro energético promedio de hasta un 50% comprobado.
Variación de potencia superior al 95%.

Visítenos
en FIMAQH
Sector: AMARILLO
Stand: 335

NUEVA PLANTA FABRIL

Ingeniería Argentina + Tecnología Alemana

Gral. Villegas 4433 • **Caseros** • (B1678AUK) • Pdo. de Tres de Febrero, Bs. As. Argentina

Tel.: **(+54) - 11 - 4750-3476 / 4734-2610**

tecno.comprezzor@gmail.com • consultas@compresorestcg.com.ar

FIMAQH 2018: el escenario de la más innovadora tecnología aplicada a la industria de Argentina y el mundo

IMPRESORA 3D PRINTBOX PRO

Aporta soluciones para la impresión 3D de calidad y bajo costo. Prototipos, modelos, moldes.

TRIDEO – Sector AMARILLO stand 245

Máquina de corte laser por fibra óptica línea PCNC-L

Equipo de corte laser de fibra óptica controlados por CNC, con diferentes configuraciones en: área de la mesa de trabajo, potencia del laser y elementos periféricos como mesa de cambio automática y filtro de aire para recirculación interna.

PATAGONIA CNC MACHINES – Sector VERDE stand 665

Ahorro de energía en compresores a tornillo

Sistema de aspiración on-off. Velocidades y potencias variables.cha, entre otras cosas. Soporta cualquier fuente de plasma inverter. Se entrega listo para cortar.

TECNO COMPREZZOR GROUP S.A – Sector AMARILLO stand 335

Máquina de corte laser fibra óptica "HANDS LASER G3015F"

Máquina de alta tecnología que integra corte laser, precisión y tecnología CNC.

LASER SOLUTIONS SA – Sector AZUL B stand 1805

PANTÓGRAFO DE CORTE PLASMA HR3000

Sistema catalítico de emisión infrarroja

ELIOVAC - Sector amarillo stand 135

Máquinas de ensayos universales INSTRON

Equipos de laboratorio utilizados en la industria educación técnica y los laboratorios privados en los proveedores de servicios de pruebas.

OSHMA S.R.L. – Sector ROJO stand 1216

DEFANTE

TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN

Presentes en la **FIMAQH Feria Internacional de la Máquina Herrramienta y Tecnoligías para la Producción en Tecnópolis.** Vení a conocer nuestra amplia gama de productos **del 15 al 19 de mayo del 2018 en el Sector Azul B, Stand 1750.**

Ovidio Lagos 1350 / Rosario / Santa Fe
Tel.: (0341) 4371249 - 4381114 / info@defante.com.ar

Av. F. Beiró 5574 / Bs. As.
Tel.: (011) 46426255 - 46446489 / info@defante.com.ar

www.defante.com.ar

FIMAQH 2018: el escenario de la más innovadora tecnología aplicada a la industria de Argentina y el mundo

Soluciones integrales en aspiración para los más diversos procesos industriales generadores de polvo

Excelente nivel de retención de partículas con un bajo costo operativo de inversión.

CYM MATERIALES SA – Sector AMARILLO stand 465

Electroerosionadora de corte por hilo MITSUBISHI MC 1200S

Nuevo control con pantalla táctil y circulación de agua autolimpiante. Mando a distancia, gabinete estándar de 4 litros.

COCCHIOLA – Sector AZUL B stand 1950

Insertos para roscas BLISTER HELICOIL PLUS

Resistencia a la corrosión, herramienta de instalación simplificada, recupera una rosca de diámetro original de la pieza.

BOLLHOFF S.A. – Sector ROJO stand 1121

SISTEMA DE MEDICIÓN QUICK VISION ACTIVE 404

Compresor de aire a tornillo con accionamiento de velocidad variable “GA VSD”

ATLAS COPCO ARGENTINA – Sector CELESTE stand 635

INTERTECH ARGENTINA

KITAMURA

La excelencia japonesa llega de la mano de Intertech Argentina, manifestando su rigidez , precisión y alta velocidad

- Centros de mecanizado horizontales CNC
- Centros de mecanizado verticloes CNC
- Centros de mecanizado de pórtico y 5 ejes CNC
- Movimientos rápidos de 50m/min, 1500 rpm

Visítenos en FIMAQH
Sector: AZUL B
Stand: 1940

LEADWELL

LEADWELL CNC MACHINES MFG., CORP.

La máquina de Taiwan más vendida en la Argentina

- Tornos horizontales CNC
- Centros de mecanizados horizontales y verticales CNC
- Una amplia línea de máquinas versátiles, robustas, ágiles, que se adaptan a los requerimientos de mecanizado de productos con las mayores exigencias.
- Una línea confiable donde la ecuación costo / beneficio encuentra su equilibrio.

S&T Dynamics

Creadora de engranajes CNC

- Permite tomar piezas de hasta 200 mm de diámetro, con máximo módulo de 4,5.
- Recorridos (ejes Z, X) 350/200 mm.
- Equipada con mesa rotativa con velocidad de hasta 300 RPM y alto torque (eje C).
  Velocidad de herramiento de hasta 1.500 RPM.
  Tipo de árbol NT Nº 40.
- Creador diámetro / largo 130 / 230 mm, con ángulo de +/- 45°.
- Equipada con control Fanuc o Siemens.
  Pesa 8.500 kg.

INTERTECH ARGENTINA
Caracas 5312 - (C1419ELH) CABA
info@intertechargentina.com.ar
www.intertechargentina.com.ar
Tel./Fax: (54-11) 4573 3755 / 4571 0547
Fax: (54-11) 4574 3286

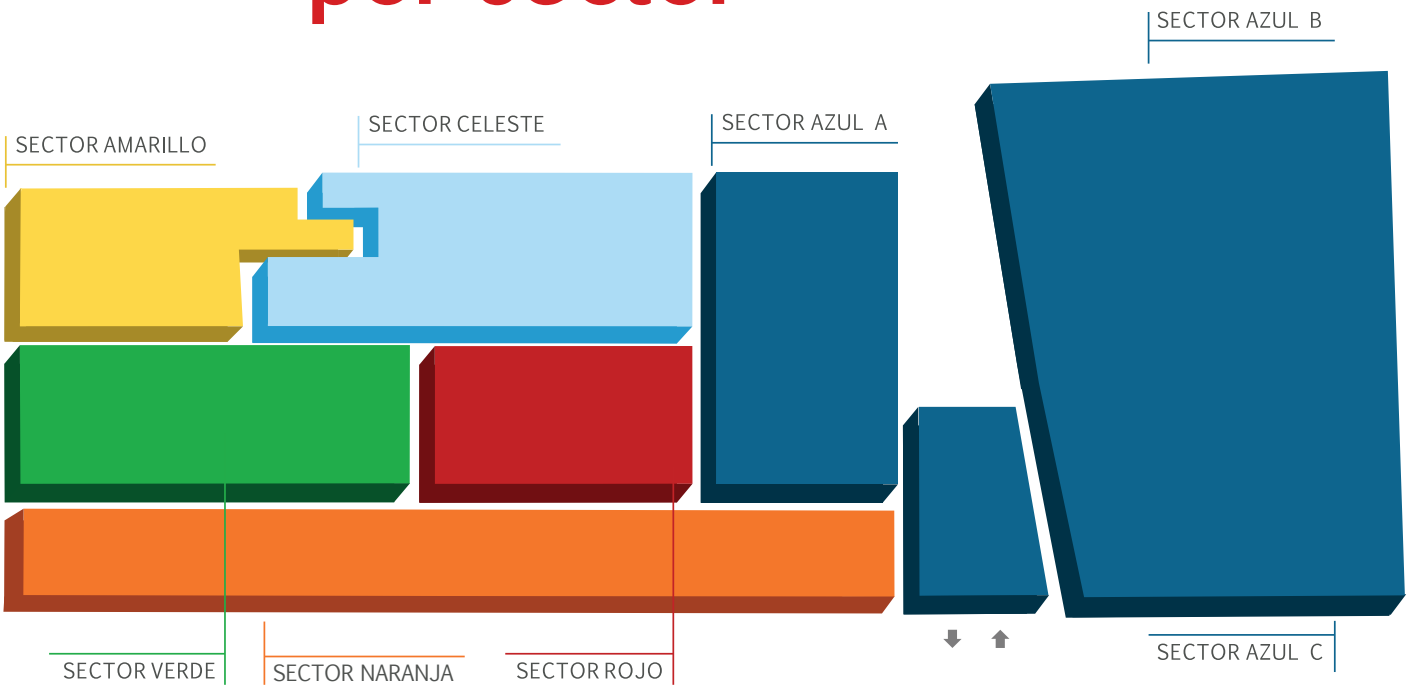
INTERTECH ARG./CORDOBA
info@intertechargentina.com.ar
s.carrara@intertechargentina.com.ar
Tel: + (54-351) 15 379 8176
Tel: + (54-351) 15 403 5681

INTERTECH ARG./ROSARIO
Moreno 1114 - PB
(S2000DKX) Rosario - Prov. de Santa Fe
o.rovitti@intertechargentina.com.ar
Tel./Fax: (54-341) 440-8059
Celular: (54-351) 15-4681-880

INTERTECH BRASIL LTDA
vendas@intertechbrasil.com.br
Tel.: (+5519) 3283-0021 - Fax: (+5519) 3283-0148

INTERTECH PERU
cnc@intertechperu.com
Tel./Fax: (+511) 222-4453 - Fax: (+511) 442-5626

Principales rubros por sector



- **Sector verde:** Soldadura y corte.
- **Sector amarillo:** Otros equipos para el trabajo del metal, insumos, accesorios.
- **Sector celeste:** Automación y software industrial/Compresión de Aire/Generación de Energía
- **Sector rojo:** Medición y control/Herramientas de corte
- **Sector azul A, B y C:** Máquinas herramienta y sus accesorios.
- **Sector Naranja:** Entidades bancarias y delegaciones internacionales
- **Sector Blanco:** Institucionales y revistas técnicas

Expositores FIMAQH 2018 (*)

A&L INTEGRAL TRADE S.A.
Sector: CELESTE Stand: 967

AAFMHA - Asociación Argentina de Fabricantes de Máquinas-Herramienta, Accesorios y Afines
ACCESO Stand: 1

ABD S.A.
Sector: AZUL B Stand:1930

ABYPER S.A.
Sector: AZUL A Stand: 1530

AERCOM SA
Sector:: CELESTE Stand: 1264

AGUADO Y CÍA. S.A.
Sector: AMARILLO Stand: 435

ALAMBRES RUMBOS S. A.
Sector: NARANJA Stand: 99

ALTEMAQ S.A.
Sector: AZUL B Stand:1860

AMET

AMF ANDREAS MAIER GMBGH & CO. KG
Sector: CELESTE Stand: 867

AMS ADVANCED MACHINE SYSTEMS S.A
Sector: AZUL B Stand: 1730

AMT-THE ASSOCIATION FOR MANUFACTURING TECHNOLOGY
Sector: AZUL C Stand: 2112

Compresores de aire

La línea más completa en equipos estacionarios y portátiles marca Sullair.

AHORRO DE ENERGÍA

Compresores con modulación y velocidad variable

COMPRESORES DE AIRE A TORNILLO DE 5 A 600 HP.
EQUIPOS DE ALTA PRESIÓN. SECADORES Y FILTROS PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO.
SISTEMAS DE AIRE PAQUETIZADOS (SKIDS O SHELTER), MARTILLOS ROMPEPAVIMENTO Y ACCESORIOS.

VISÍTENOS EN FIMAQH **STAND Nº 1135 SECTOR CELESTE**

Contamos con el mayor parque de equipos instalados del país, servicio postventa y repuestos originales con una disponibilidad garantizada del 95%.

SULLAIR ARGENTINA

ALQUILERES | VENTA NUEVOS Y USADOS | POSTVENTA

Gonçalves Días 1145 | C1276ACQ | Buenos Aires | Argentina

Sullair Argentina contacto@sullair.com.ar
sullairargentina www.sullairargentina.com
Sullair Argentina blog.sullairargentina.com.ar

aire

Expositores FIMAQH 2018 (*)

ARAG ARGENTINA SA
Sector: NARANJA - Stand: 85

ARGENMETAL
Sector: AMARILLO Stand: 467

ARO S.A.
Sector: ROJO Stand: 1011

ASORA
Sector: Blanco Stand: 32

ATLAS COPCO ARGENTINA
Sector: CELESTE Stand: 635

AUTOMATED PRECISION
Sector: ROJO Stand: 820

Avex Steel Products s.r.o.
Sector: AZUL A Stand:1445

BAEL S.A.
Sector: NARANJA Stand: 96

BAMAQH
Sector: AZUL C Stand: 1920

Banco de la Nación Argentina
Sector: NARANJA Stand:76

BANCO GALICIA
Sector: AZUL C Stand:2020

BAOJI MACHINE TOOL GROUP BAOJI ZHONGCHENG IMPORT & EXPORT CO.,LTD.
Sector: AZUL A Stand: 1550

BDK DESIGN S.A.
Sector: AMARILLO Stand: 345

BEMAQ S.A.
Sector: AZUL B Stand: 1625

BIMETAL SRL
Sector: AZUL A Stand: 1425

BIPRESS SRL
Sector: AZUL B Stand: 1850

BIVORT S.R.L.
Sector: AMARILLO Stand: 131

Blasting S.A.
Sector: NARANJA Stand: 97

BOB CAD CAM
Sector: CELESTE Stand: 972

BOLLHOFF S.A.
Sector: ROJO Stand: 1121

BOMAR, spol. s r.o.
Sec tor: AZUL A Stand: 1445
Bounous Hnos. S.A.
Sector: AZUL B Stand: 1960

BRUGSA SA

BUDAI S.A.
Sector: AMARILLO Stand: 667

BURANI SRL
Sector:: AZUL A Stand: 1515

CAFHIM-Camara Arg. de Fab. de Herramientas, Inst. de Medición, Moldes y Matrices
ACCESOStand: 3

CALTEC S.R.L.
Sector: AMARILLO Stand: 133

Cámara de Ferreterías y Afines de la República Argentina
Sector: BLANCO Stand: 30

CAMCONNECTION
Sector: AZUL C Stand: 2025

CANAVESE MAQUINAS SRL
Sector: AZUL B Stand: 1970

CANCELARICH MAQUINARIAS
Sector: AZUL A Stand: 1435

CARMAHE - CAMARA ARGENTINA DE LA MAQUINA HERRAMIENTA Y TECNOLOGIAS PARA LA PRODUCCION

Casa Sanchez
Sector: VERDE Stand; 811

CATALOGO INDUSTRIAL
Sector: BLANCO Stand: 7

CATANESE MAQUINARIA DE LIMPIEZA
Sector: AMARILLO Stand: 535

CENA SRL
Sector: AZUL B Stand: 1770

CETEC SUDAMERICANA S.A.
Sector: CELESTE Stand: 1035

CGA ROBOTICA
Sector: VERDE Stand: 215

CIMHSA
Sector: AZUL B Stand:1760

CNCMAS S.R.L
Sector: AZUL C Stand: 2130

COCCHIOLA
Sector: AZUL B Stand: 1950

COMERCIAL & HIDRÁULICA SRL
Sector: AMARILLO Stand: 270

COMPRESORES ZEBRA
Sector: CELESTE Stand: 1067

CONMAN ARGENTINA S.A
Sector: AMARILLO Stand: 572

CONTROL UNO S.A.
Sector: AZUL B Stand: 1740

CORR BLAST
Sector: AMARILLO Stand: 567

CORTADORAS ARGENTINAS SA - DG ARGENCORT
Sector: VERDE Stand: 625

CUPROALLOY
Sector: VERDE Stand: 711

CUTSOL PANTÓGRAFOS CNC
Sector: AMARILLO Stand: 250

CYM MATERIALES SA
Sector: AMARILLO Stand: 465

CzechTrade
Sector: AZUL A Stand: 1445

DALIAN FULLTON MACHINERY CO., LTD.
Sector: AZUL C Stand: 1469

DAS INSUMOS & SERVICIOS INDUSTRIALES
Sector: VERDE Stand: 813

Data M Sheet Metal Solutions GmbH
Sector: celeste Stand:1167

POLO
PARQUE INDUSTRIAL 52

POLO 52 EL POLO INDUSTRIAL Y LOGÍSTICO DEL CENTRO DEL PAÍS

FINANCIACIÓN PROPIA

92 HECTÁREAS DE PARQUE INDUSTRIAL Y LOGÍSTICO.

• DISTRITO CORPORATIVO Y COMERCIAL - OFICINAS CORPORATIVAS Y LOCALES COMERCIALES • CENTRO DE LOGÍSTICA • PARQUE INDUSTRIAL.

¡UBICACIÓN ESTRATÉGICA! - Sobre Autopista Córdoba-Pilar/Rosario.

DC3
DESARROLLISTAS Y CONSTRUCTORES

PEDRO LAPLACE 5442 - OF. 209 - CÓRDOBA
351 249 2070 / 257 9827 | WWW.POLO52.DC-3.COM.AR

playetl.com

Expositores FIMAQH 2018 (*)

DEFANTE Y CIA S A DE MAQUINAS Y HERRAMIENTA
Sector: AZUL B Stand: 1750

DG METAL
Sector: VERDE Stand: 425

DIFFER CNC
Sector: AZUL A Stand: 1350

Difra CNC
Sector: VERDE Stand:415

DISEGNO SOFT S.R.L.
Sector: CELESTE Stand: 1250

DISTRITEC S.A.
Sector: AZUL A Stand: 1516

Dormer Pramet
Sector: AMARILLO Stand: 670

DTMAQ SRL
Sector: AZUL A Stand: 1450

DURALITTE
Sector: ROJO Stand: 1015

DW MAQUINARIA
Sector: AZUL C - Stand:1810

ECODRYSERV
Sector: NARANJA Stand:82

EDIGAR S.A.
Sector: AZUL A Stand:1510

EDITORIAL EDITEX S.R.L.

EMPAQUETADORA
Sector: AMARILLO Stand: 150

EMYVEC
Sector: AMARILLO Stand: 470

EQUIPOS DE SOLDADURA TAURO
Sector: VERDE Stand: 230

ERBUS S.A
Sector: ROJO Stand: 822

ESTABLECIMIENTO MECÁNICO SALVADOR GRECO
Sector:AZUL A Stand: 1413

ESTEVE Y CIA S.R.L.
Sector: AMARILLO Stand: 667

EXPERT SRL - LANTEK
Sector: CELESTE Stand: 672

EZETA
Sector: ROJO Stand: 1215

FADICAD
Sector: AZUL A Stand:1335

FE-CORT CUTTING TOOLS
Sector: AZUL A Stand: 1455

FESTO SA
Sector: CELESTE Stand: 935

FICEP
Sector:AZUL B Stand:2030

FILTRONSRL
Sector: AMARILLO Stand: 545

FIREMA
Sector: CELESTE Stand: 772

FIUBA-Dto. Ing. Mecánica
Sector:BLANCO Stand:36

FLOW INTERNATIONAL CORPORATION
Sector: AZUL C Stand: 1710

FRUND STARK S.A
Sector: VERDE Stand: 511

GALA GAR ARGENTINA SRL
Sector: VERDE Stand: 120

GAUCHITO FÁBRICA ARGENTINA SRL
Sector: AZUL A Stand: 1349

GF MACHINERY s.r.o.
Sector:AZUL A Stand: 1445

GLOBALPAK
Sector: NARANJA Stand: 93

GOITI S.COOP
Sector: AZUL B Stand: 1875

GÖTTERT
Sector: CELESTE Stand: 1235

GRANALLADORAS ROCA
Sector: AMARILLO 367

GRECAR MAQUINARIAS
Sector: AZUL A Stand: 1311

GRIP AUTOMACION
Sector: AZUL A Stand: 1511

GROSSWELD
Sector: VERDE Stand: 225

GRUPO BAW
Sector: VERDE Stand: 825

GUHRING ARGENTINA S.A.
Sector: AZUL Stand: 1705

GUIA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

HAAS FACTORY OUTLET UNA DIVISION DE MOLINARI S.A
Sector: AZUL B Stand: 1840

HAINBUCH MEXICO
Sector: ROJO Stand: 1114

HEG Maquinas
Sector:AZUL A Stand:1336

HERRAMIENTAS URANGA S. A.
Sector: ROJO Stand: 917

HEXAGON METROLOGY ARGENTINA
Sector: ROJO Stand: 1225

ICBC Argentina
Sector:NARANJA Stand:90

INDEL SRL
Sector: AZUL C Stand: 2118

INFAS GROUP
Sector: AMARILLO Stand: 765

INGENIERIA INSTALAR
Sector: VERDE Stand: 715

INSERTOOLS S.R.L.
Sector: VERDE Stand: 611

INSTITUTO VASCO ARGENTINO
Sector: BLANCO Stand:23

INSUMATRIC S.R.L.
Sector: AZUL Stand: 1720

INTERTECH ARGENTINA S.A.
Sector: AZUL B Stand: 1940

INTRAUD SA
Sector: VERDE Stand: 315

URANGA

ALTA TECNOLOGÍA EN HERRAMIENTAS

INCORPORAMOS NUEVA LINEA

TECNOLOGÍA AVANZADA

MEJOR RELACIÓN COSTO-BENEFICIO

MACHOS DE MÁQUINA DE ALTO RENDIMIENTO

GTD *Amarillo*
Aceros en general de buena maquinabilidad

INOX *Verde*
Para inoxidable

HRD *Rojo*
Para materiales duros aceros, más tenaces

AL *Azul*
Para aluminio

PRESENTES EN LA FERIA MÁS IMPORTANTE DE LA INDUSTRIA PRODUCTIVA

FIMAQH 2018 | **STAND 917** | Del 15 al 19 de Mayo

LANZAMIENTO EXCLUSIVO

MAQUINA

ROSCADORA

ELÉCTRICA

MONOFASICA - VELOCIDAD VARIABLE

CONTROL DE PROFUNDIDAD VARIABLE AUTOMATICO

> Garantia un año > Ciclos automáticos de proceso de avance y retroceso > Amplitud de lineas de 3 mm a 50 mm

WWW.URANGA.COM

Argerich 3260 | (54 11) 4756-2645 | info@uranga.com

34 Expositores FIMAQH 2018 (*)

IPG PHOTONICS
Sector:NARANJA Stand:79

ISCAR TOOLS ARGENTINA S.A.
Sector: AZUL Stand: 1711

JARVIS ARGENTINA S.A.I.C
Sector: AMARILLO Stand: 162

JINAN BODOR CNC MACHINE CO.,LTD.
Sector:AZUL C Stand: 2015

JINAN SENFENG TECHNOLOGY CO.,LTD.
Sector: AMARILLO Stand: 84

JOSE ITURROSPE S.A.I.C.
Sector: AZUL B Stand: 1975

KAESER COMPRESORES
Sector: CELESTE Stand: 835

KOMATECH ARGENTINA
Sector:AZUL C Stand: 2122

KREO
Sector:ROJO Stand:1022

KSK Precise Motion, a.s.
Sector:AZUL A Stand:1445

LAGILLA
Sector: AZUL A Stand: 1532

LANKIDE, SRL
Sector: CELESTE Stand: 872

LANTEK SHEETMETAL SOLUTIONS SL.
Sector:CELESTE Stand:672

LASER SOLUTIONS SA
Sector: AZUL B Stand: 1805

Lasertec Ingeniería S.A.
Sector: VERDE Stand:515

LEALI DINO E HIJOS S.R.L.
Sector: AZUL B Stand: 1775

LEXTRAL SRL
Sector: AMARILLO Stand: 235

LINEARTEC S.R.L.
Sector: CELESTE Stand: 365

MAQFER SRL
Sector: AZUL C Stand: 2010

MAQUIMUNDO SRL
Sector: AZUL B Stand: 1970

MAQUINARIA CNC SRL
Sector: AZUL B Stand: 2075

MAQUINAS E INSUMOS SRL
Sector: AZUL A Stand: 1415

MAQUINAS LOBPREIS
Sector: AZUL Stand: 1613

MARMALYUK S.A.
Sector: NARANJA Stand:56

MCASEROS
Sector: AZUL A Stand:1353

Mediciones Evel S.A.
Sector: ROJO Stand:911

MEGA TOOLS S.A.
Sector: ROJO Stand: 925

MERCADO EN MOVIMIENTO SRL
Sector:Blanco Stand:9

METALURGICA LAGILLA
Sector: AZUL A Stand: 1532

METALÚRGICA VENTOLA
Sector: AZUL A Stand: 1411

MICHELONI MH
Sector: AZUL Stand: 1611

MICRO AUTOMACIÓN
Sector: CELESTE Stand: 1222

MICRO-MESS SRL
Sector: ROJO Stand: 922

MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA.
Sector: ROJO Stand: 1217

MOLINARI S.A
Sector: AZUL B Stand: 1830

MOLYSIL ARGENTINA S.A.
Sector: AMARILLO Stand: 265

MULTICAM S.R.L.
Sector: ROJO Stand: 1025

NOVETEC
Sector: VERDE Stand: 111

N.DAVONIS E HIJOS S.A
Sector:NARANJA Stand:66-67

NANTONG JUGAO MACHINERY CO.,LTD.
Sector: AZUL A Stand:1467

NC Mecanizados srl
ROJO-NARANJA Stands:1015 - 78

NORAN INDUSTRIAL S.R.L Sector: AMARILLO Stand:472

NOVETEC - EWM AG
Sector:VERDE Stand:111

nueva FERIA argentina
Sector:BLANCO Stand:13

NüRNBERGMESSE GMBH
Sector:CELESTE - Stand: 1167

OFA MACHINES AND TOOLS SRL
Sector:AZUL A Stand:1560

Oficina Comercial y Cultural de Taipei

OPEN MIND Tecnologia Brasil LTDA
Sector: CELESTE Stand:1167

OSHMA S.R.L.
Sector: ROJO Stand: 1216

PANTOGRAFOS MASTER SRL
Sector: VERDE Stand: 725

PANTOGRAFOS PARROT
Sector: VERDE Stand: 411

PATAGONIA CNC MACHINES
Sector: VERDE Stand: 665

PESINGER Ingeniería productiva
Sector:AMARILLO Stand:135

PILANA METAL SPOL. S.R.O.
Sector: AZUL C Stand: 2120
Plasmacenter
Sector:VERDE Stand:415

PLASTICOS BONAVENTURA DE BONAVENTURA GUSTAVO
Sector: AMARILLO Stand: 372

Pneumatic Service SA
Sector:ROJO Stand:1113

PRENSA JUNDIAI S.A. / FVD S.R.L.
Sector: AZUL B Stand: 2080

LA TECNOLOGÍA DEL FUTURO

THE TECHNOLOGY OF THE FUTURE

FIMAQH 2018

Feria Internacional de la Máquina Herramienta
y Tecnologías para la Producción

International Machine Tool and
Manufacturing Technologies Show

15 AL 19 DE MAYO DE 2018

Tecnópolis - Villa Martelli, Provincia de Buenos Aires

MAY 15th to 19th, 2018

Tecnópolis - Villa Martelli city, Buenos Aires Province

AAFMHA
Asociación Argentina de Fabricantes de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Manufactura

CAFHERI
Cámara Argentina de Fabricantes de Herramientas, Instrumentos de Medición, Moldes y Matrices

CARMAHE
Cámara Argentina de la Máquina Herramienta y Tecnologías para la Producción

Av. Julio A. Roca 516 - 3º Piso - C1067ABN C.A.B.A. - Argentina
Tel.: (54-11) 4343-1493 - info@fimaqh.com - www.fimaqh.com

(*) Listado actualizado al 13/04/2018. Conozca el lista completo en www.fimaqh.com

Expositores FIMAQH 2018 (*)

PRENSAS SCHMIDT S.A.
Sector: AZUL A Stand: 1321

PRIMINER
Sector: AZUL C Stand: 2021

PrintaLot
Sector:ROJO Stand:1021

PROFI TEAM LATINA S.A.
Sector: AMARILLO Stand: 765

QUESTT SA
Sector: AZUL Stand: 1615

RangeVision
Sector:AZUL A Stand:1445

REVISTA INDUSTRIAL METALMECANICA ARGENTINA
Sector:BLANCO Stand:15

RH Welding Machines SA , Representante exclusivo en Argentina de Fronius

Sector:VERDE Stand:215

ROBERT BOSCH ARGENTINA
Sector: AMARILLO Stand:161

ROBERTO CORDES SA
Sector: ROJO Stand: 913

SALVAGNINI
Sector: AZUL B Stand: 1960

Sames Kremlin
Sector: AMARILLO Stand:370

SANDVIK COROMANT S.A.
Sector: AZUL C Stand: 1820

SENNO HNOS SRL
Sector: AZUL B Stand: 1735

SHANGHAI HUAWEI WELDING & CUTTING MACHINE SALES CO., LTD.

Sector:NARANJA Stand:92

Shenzhen HeroLaser Equipment Co.,Ltd
Sector:nARANJA Stand:82

SIEMENS
Sector: CELESTE Stand: 735

SIN PAR S.A.
Sector: AZUL Stand: 1715

Smeral Brno, a.s.
Sector:AZUL A Stand:1445

SMWAUTOBLOK ARGENTINA
Sector:AZUL A Stand:142

SOLDADORAS MERLE
Sector: VERDE Stand: 113

SOLDADORAS SOMMER
Sector: VERDE Stand: 117

SOLDADURAS CENTRO SA
Sector: VERDE Stand: 615

STROS- Sedlcanske strojirny, a. s.
Sector:AZUL A Stand:1445

SUEIRO TELAS METALICAS S.R.L.
Sector: AMARILLO Stand: 123

SULLAIR ARGENTINA S.A.
Sector: CELESTE Stand: 1135

TAEGUTEC
Sector: ROJO Stand: 1115

TALLERES TRUANOVSKY S.A.
Sector: VERDE Stand: 211

TAMIG SRL
Sector: VERDE Stand: 420

TANTAL ARGENTINA SRL
Sector: ROJO Stand: 915

TATRA S. A.
Sector:AZUL A Stand: 1332

TECHNICALT AUTOMACION S.A.
Sector: CELESTE Stand:206

TECMAHE
Sector: AZUL A Stand: 1525

TECNO COMPREZZOR GROUP S.A
Sector: AMARILLO Stand: 335

TENGZHOU UNI-TECH CO.,LTD.
Sector: AZUL A Stand:1354

THL INTERNATIONAL SRL
Sector: AZUL B Stand: 2050

Tolsen Argentina
Sector: ROJO Stand:1017

TRADIMEX S.A.I. Y C.
Sector: AMARILLO Stand:445

TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp. z.o.o.
Sector: Naranja Stand: 81

TRANSPOWER S.R.L.
Sector: CELESTE Stand: 872

TRIDEO
Sector: AMARILLO Stand:245

TROTEC ARGENTINA
Sector: NARANJA Stand: 98

TURBODISEL S.A.
Sector: CELESTE Stand: 767-974

VACCARO HNOS SAIC
Sector: ROJO Stand: 1125

VSM ABRASIVES
Sector:AMARILLO Stand: 667

WALMAR SRL
Sector: VERDE Stand: 525

Wilson Tool International Inc. Sector: AZUL B Stand: 1765

WUXI SHENCHONG FORGING MACHINE CO., LTD.
Sector: AZUL A Stand:1457

YEE YOUNG INDUSTRIAL CO., LTD.
Sector: AZUL C Stand: 1565

YPF
Sector: AMARILLO Stand: 565

ZHEJIANG KAIDA MACHINE TOOL CO.,LTD. AZUL C 1567
Zhenli Machinery Co., Ltd
Sector: AZUL B Stand:2062

ZHUZHOU HUARUI CEMENTED CARBIDE TOOLS CO.,LTD. Sector: NARANJA Stand:9

INGECOL S.R.L
Ingeniería Ecológica

- Planta de Tratamiento de líquidos lixiviados.
- Operación y mantenimiento de Plantas de tratamiento de líquidos lixiviados.
- Planta de Tratamiento de líquidos residuales Cloacales.
- Planta de Tratamiento de líquidos residuales Industriales.
- Tratamientos especiales.
- Sedimentadores con barredor de fondo y superficie.
- Equipos recuperadores de hidrocarburos.
- Equipos de Flotación – Sedimentación.
- Equipos Aeradores rápidos y lentos.
- Tamices estáticos autolimpiantes.
- Estudios, proyectos y asesoramientos.

Equipos desarrollados y fabricados en el país con tecnología nacional.

J. L. Cantilo 1734 – Santos Lugares – (1676) / Tel: (011) 4712-1964 / 4757-3310
www.ingecol.com.ar / info@ingecol.com.ar

MOLYKOTE™
FROM DOW CORNING

COMPLETA LÍNEA DE LUBRICANTES

Visítenos en FIMAQH - Sector: AMARILLO Stand: 265

- **INGENIERÍA EN LUBRICACIÓN**
- **SERVICIO Y ASESORAMIENTO TÉCNICO**
- **LUBRICANTES ESPECIALES**
  Aceites - Grasas
  Pastas - Lacas y
  Sólidos Lubricanes

IMPLEMENTACIÓN BAJO NORMAS DE CALIDAD

molysil argentina s.a.
Virrey Olaguer y Feliú 3398 • (C1426ECL) C.A.B.A.
Tel.: (54 11) 4555-4800 • Fax. (54 11) 4555-6556
E-mail.: infoindustria@molysil.com
Website: www.molysil.com
Atencion al Cliente: 0-800-888-6659

ABECOM

Briqueteadoras
Trituradores
Prensas de chatarra
Compactadores

FIMAQH

Visítenos en FIMAQH Sector: AZUL A Stand: 1530

AbyPer S.A.

Av. del Barco Centenera 3115 (1437) Buenos Aires Argentina
(+5411) 4919-4100 Fax: (+54-11) 4919-4111
e-mail: info@abyper.com.ar :: www.abyper.com.ar

DURATOMIC
S.A.I.C.

INGENIERIA DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE METALES

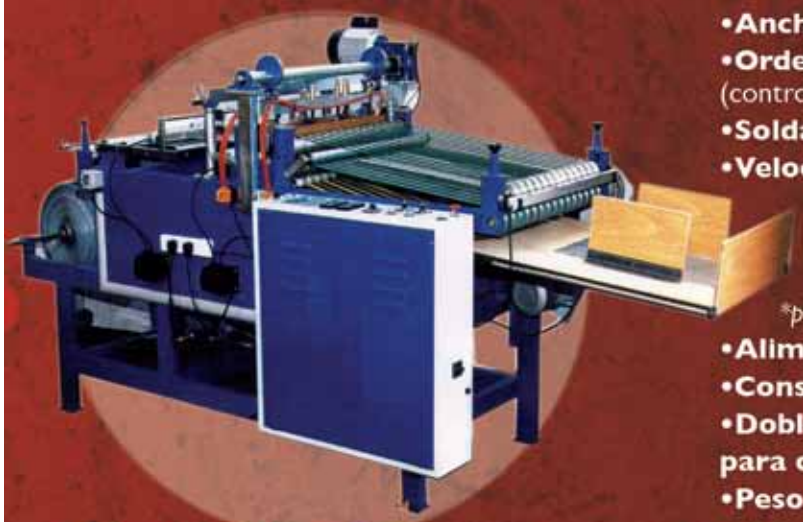
- CROMO DURO
- RECTIFICADORA UNIVERSAL hasta 1500 x 5500
- BOMBE AUTOMATICO
- BRUÑIDO
- MECANIZADO
- BARRAS CROMADAS
- CALIDAD INTERNACIONAL

Pasaje Carabelas 1046
Ciudad Madero (1768)
Matanza - Buenos Aires
Tel 4454-4747
Fax 4454-3995
ventas@duratomic.net

SOLICITE PRESUPUESTO
ASESORAMIENTO TECNICO

TECNOFERREP S.R.L.
Construcción de Máquinas para la Industria del Plástico

CONFECCIONADORA DE FONDO Y CAMISETAS



- **Ancho útil 600mm y largo sin límite**
- **Ordenada por P.L.C**
(controlador lógico programable)
- **Soldador de acción mecánica**
- **Velocidad máx. 90 golpes por minutos**
- **Calefaccionada en cuño, con un resistencia plana de 1100 wats.**
- **Corte por cuchilla fría**
**por pedido se calefacciona el piso de soldadura*
- **Alimentación 3 x 380**
- **Consumo 3000 wats alternativo**
- **Doble soldador y corte en el medio para camisetas**
- **Peso aprox. 550 kg. Largo 1.5 m.**

TECNOFERREP S.R.L.- Int. Goria 215 CP 1706 - Haedo - Tel/Fax: 4443-4093/1810
info@tecnoferrepsrl.com.ar - www.tecnoferrepsrl.com.ar

HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE

Ayuda a fabricantes del sector industrial a desarrollar tecnologías revolucionarias del presente y los productos que cambiarán la vida del mañana.
Como especialista líder en soluciones para la fabricación y metrología, nuestra experiencia en sentir, pensar y actuar -esto es- la recopilación, el análisis y el uso activo de datos de medición, aporta a nuestros clientes la confianza necesaria para incrementar la velocidad de la producción y acelerar la productividad, a la vez que mejoran la calidad de los productos.
Gracias a una red de centros de servicio locales, a plantas de producción y a operaciones comerciales en los cinco continentes, estamos moldeando un cambio inteligente en la fabricación, para construir un mundo en el que la calidad impulse la productividad.
Hexagon Manufacturing Intelligence es parte de Hexagon, un proveedor líder en el mundo de las tecnologías de la información, para el incremento de la productividad y la calidad en aplicaciones empresariales del sector industrial y geoespacial.
La tecnología de Hexagon incorpora sensores, software, conocimiento del ámbito y dinámica del trabajo de los usuarios en sistemas inteligentes de información, para ofrecer datos procesables, sistemas automatizados en la empresa y mejora de la productividad, que son empleados en una gran variedad de sectores estratégicos.
Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) posee más de 17.000 empleados en 46 paises y registra ventas netas aproximadas a 3.100 millones de euros.

morherco **REPRESENTANTE EN ARGENTINA**

Morherco Santa Fe
Av. Facundo Zuviria 5138 - Santa Fe
TE: +54 342 488 5400 - Rotativas
morherco.santafe@morherco.com.ar

Morherco Buenos Aires
Curupayti 133 - Boulogne
TE: +54 11 4735 7877 - Rotativas
morherco.bsas@morherco.com.ar

Morherco Rosario
Rioja 3141 - Rosario
TE: +54 341 439 8618 - Rotativas
morherco.rosario@morherco.com.ar

www.morherco.com.ar

40

ENTREVISTA con Jorge Göttert, presidente de CARMAHE

CARMAHE TECNOTRADE entrevistó a Jorge Göttert, conversamos sobre la situación de la industria en Argentina, la relación con el gobierno, las políticas públicas que funcionan y las que aun hacen falta, el comercio internacional, las relaciones comerciales con Brasil, las responsabilidades del sector privado y el desafío de FIMAQH 2018. Un análisis imperdible exclusivo en estas páginas.

¿Cómo está la industria hoy en Argentina, que pasó con los "brotes verdes" de los que se hablaba el año pasado anunciando el crecimiento que ya se veía?

Lo que llamamos brotes verdes el año pasado hoy se ven claramente y son generales aunque no se desarrollan en todos los sectores con la misma celeridad e intensidad. Hay algunos sectores que han explotado como la industria automotriz, o como el agro y la agroindustria que andan muy, pero muy bien -hoy golpeada por la sequía- pero que tiende a resolverse con las últimas lluvias y la demanda de maquinarias de estos sectores es creciente.
Otros sectores que hasta ahora venían absolutamente frenados y que están relacionados con el consumo, por ejemplo línea blanca, muebles, están reactivándose y tomaron un nivel aceptable. Hoy hay una enorme actividad en el sector de industrias productivas, hay demanda y se están generando puestos de trabajo.

¿Qué falta? ¿Qué se necesitaría para que todos los sectores crezcan plenamente?

Lo único que frena que este crecimiento sea mucho más explosivo es la falta de crédito, la falta de crédito es total, hoy cualquier industria paga tasas de 24 a 25%, eso es tremendamente caro. El gobierno lo sabe y estamos de acuerdo en ese punto aunque ellos explican que no pueden cambiar ese valor aun porque inmediatamente impactaría sobre la inflación, entonces mantiene esos valores de tasa tan alta. Por eso es importante que para nuestro sector, que es inversión (no consumo), aparezca la tasa subsidiada. Sabemos que esa tasa, que podría brindar el Banco Nación o bancos provinciales, están destinadas a créditos y en ese marco el Gobierno plantea el BICE como el instrumento del Ministerio de Producción para incentivar la inversión. Estamos expectantes y confiados en este punto.

Este sector de máquinas herramientas y bienes de capital requiere la incorporación de tecnología del exterior ¿Cómo se compatibiliza la protección de la industria local con la apertura a la importación de tecnología?

En lo que respecta también a las importaciones se quitaron las DJAI (declaraciones juradas anticipadas de importación) que eran un instrumento de regulación y se mantuvieron las Licencias No Automáticas que son un instrumento de estadísticas. La licencia de importación así entendida es una herramienta que permite el registro de ciertos productos que ingresan al país, pero no la traba ni la dificulta.
Por otro lado el dólar a 21 pesos ya genera condiciones de protección a la industria local y se prevé que suba un poco más en forma gradual y paulatina lo cual favorecería en este punto. Por otro lado tienen que existir herramientas de protección pero lógicas. Hoy el fabricante nacional tiene un bono de reintegro (se redujo al 85% del 14 así que esta alrededor de 11%) y está vigente el 14% de Derecho de importación, eso es una protección efectiva de más del 27%.
También, en materia de protección, debe entenderse que la misma tiene que realizarse sobre el producto de fabricación nacional entendido como aquel producto que yo puedo ver fabricado y produciendo, no potencialmente fabricado. Los industriales tenemos que hacer la inversión (con financiamientos y planes que ayuden a eso) y cuando lo tenemos producido, ahí pedimos la protección. Sino mientras tanto bloqueamos la posibilidad del ingreso de la última tecnología al sistema productivo y todos perdemos competitividad internacional.
El gobierno está trabajando con el criterio de permitir sin restricciones la importación "en caso de que esta última no desplace industria local" y estamos de acuerdo con esa mirada. Se trata de protección razonable, no absoluta. El gobierno tiene clara la situación, potencialidades y problemas del sector, nos escucha, compartimos el horizonte y estamos confiados en que este es el camino correcto a recorrer. Con la protección existente y mejoras en líneas de crédito la industria tiene todo por crecer sin dificultad.

> ***"Con la protección existente y mejoras en líneas de crédito la industria tiene todo por crecer sin dificultad."***

Considerando que el sector tiene empresas que despliegan diversas actividades (tal como lo demuestra la composición societaria de CARMAHE): importadores, exportadores, fabricantes, incluso empresas que desarrollan más de una de estas actividades en formas paralelas. ¿Cómo son recibidos estos cánones de protección en el sector de máquinas herramienta y bienes de capital?

En el país tenemos fabricación de máquinas que debe estar protegida y la que quiera ingresar de afuera deberá competir con esa protección, pero hay una gama de máquinas y equipamientos que produce el mundo que no se

NUEVA DIRECCION
EMBRAGUE HIDRAULICO

HYDRO OIL®

tei

TRANSMISIONES
ELEVACIONES
INDUSTRIALES

Aparejos eléctricos

desde 0,25 hasta 16 tn.
consultar por más tn.

PUNTERAS DE TESTERA

Fácil montaje

para puentes, grúas y pórticos motorizadas y libres 5 a 10 tn.

MONTAJE ANGULAR

MONTAJE INFERIOR

MONTAJE LATERAL

Malacate desde 300 hasta 1000 kg.

Motor y embrague arranque suave

Trifásico y monofásicos con comando a 24 volt.

Radio control para puente grúa

Actuadores lineales a 24 volt.

Testeras completas para 1, 2, 3 tn.

SISTEMA INERCIAL

SISTEMA SIN FIN

Paracaídas para Montacargas

GRUPO MOTRIZ CON EMBRAGUE, RUEDAS Y ACCESORIOS PARA PUENTE GRUA

Tel: 4754-8200 / 4753-2226

Av. de los contituyentes 2006 Villa Maipú

San Martín (8 cuadras de Av. Gral. Paz) · Buenos Aires · Argentina · C.P:1650

ventas@hydro-oil.com.ar :: www.hydro-oil.com.ar

De derecha a izquierda, Jorge Göttert, Pte. de CARMAHE, Francisco Cabrera, Ministro de Producción, Daniel Delle Grazie, Presidente AAFMHA.

realiza aquí y que no va a realizarse porque hacerlo no sería inteligente en el marco de la economía mundial, del desarrollo de la industria a nivel global.
Las empresas deben aliarse tecnológicamente con el que tiene el potencial de desarrollarlo y hacer su cooperación. Porque ya una máquina no es más una máquina, todo es una instalación, entonces traes la máquina y fabricas todo lo que va alrededor, que es mucho más que la máquina, incluyendo la ingeniería donde Argentina es muy fuerte. En el mundo nos miran sorprendidos por las capacidades de los técnicos de nuestro país.

¿Cómo influye la situación económica y política de Brasil en nuestro país, especialmente en la industria? ¿Es Argentina hoy un lugar donde invertir en materia industrial?

Brasil está reactivándose y su economía, como sabemos, es más fuerte que la de Argentina. Brasil venía con una economía sana complicada por los problemas políticos, aquí teníamos una economía enferma que había que curarla para ponerla en marcha. Hasta el año pasado una economía de Brasil absolutamente caída hacia que todos sus excedentes de producción a precios marginales los colocaban aquí, esto ya no está pasando, y por el contrario empieza a demandar. La demanda de Brasil revierte la cadena de exportación-importación de Brasil y Argentina. Hoy tiene fluidez el mercado, confío en que la balanza comercial con Brasil en estos meses la vamos a empatar o los números van a mejor mucho.
Argentina tiene un potencial enorme hacia afuera, hemos vencido las limitaciones del descreimiento, la falta de confianza, las limitaciones del comercio, y aparecen los capitales que quieren invertir en Argentina.

El sector en general ¿Está expectante? ¿Cómo ve a los socios de CARMAHE en este contexto?

Los industriales queremos ver resultados, siempre nos cuesta entender la gradualidad de las transformaciones. También creo que debemos ser un poco más humildes cada cual con su necesidad, hay que mirar los intereses colectivos. Los cambios requieren atender muchos frentes y en eso hay prioridades. La gradualidad y la paciencia son necesarias, claro que solo pueden sostenerse cuando vemos que el camino elegido nos da esperanzas concretas de llegar a la meta.
Es un aprendizaje que tenemos que hacer, los reclamos deben ser corporativos. Siempre hay algo que resignar, acomodarte a donde la industria va en el mundo. Lo que vos hagas en Argentina no va a torcer la industria del mundo. Argentina hoy vuelve a mirarse bien, CARMAHE en estos años de posición complicada ha podido mantener su status, en todos lados nos consideran entidad de referencia, y sobre esta base tenemos que empezar a construir, FIMAQH es un muy buen síntoma, hay empresas de afuera que vienen por primera vez, hay delegaciones como la de parlamentarios de Baviera que vienen por primera vez, esto es fundamental.
Es un gran desafío para la industria argentina, poder responder con altura a estos desafíos que se les enfrenta, yo soy muy confiado, yo creo que sí, que hay mucho industrial que quiere hacer las cosas bien, que las quiso hacer siempre bien solo que no pudo, porque las condiciones no estaban dadas, y ahora tienen una oportunidad única.

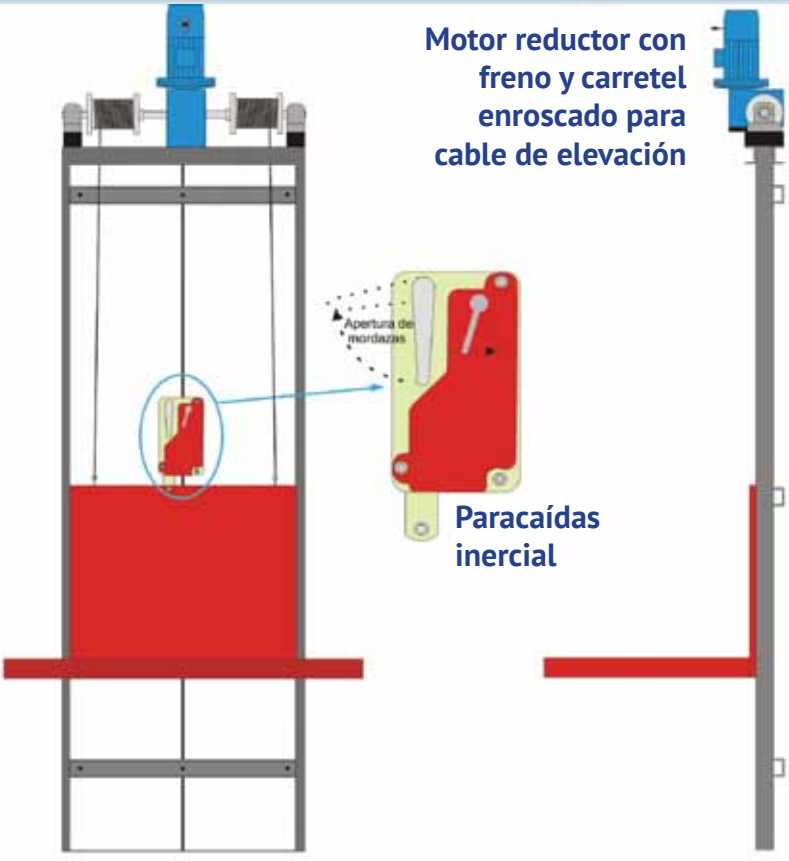
¿En este escenario como prevén el desarrollo de la nueva edición de FIMAQH?

Creímos que FIMAQH iba a encajar en un momento con la demanda absolutamente desbordada, no es así, pero de todas formas es una muy buena coyuntura.
En nuestro país hay gente que tiene que tomar decisiones de inversión hoy, es el momento de tomarlas. Algunos aún están cautos, pero por tomar precauciones de más pueden perder el tren. Las inversiones en maquinarias son extendidas en el tiempo, requiere tiempos de instalaciones y capacitación, entonces postergar una decisión, dejar pasar la oportunidad que brinda FIMAQH y tomarla el año que viene significa que va a estar funcionando dentro de dos años, cuando la competencia a nivel mundial está funcionando bien, como es el caso de Europa. Retrasarse dos años es un lujo que muchos no pueden darse.
Esperamos con mucha expectativa la posibilidad de que el gobierno pueda presentar una línea de créditos con tasas entre el 13 y 15%, como ofrece el BICE en el caso del sector foresto-industrial con 6 meses de gracia y 5 años de repago. Creemos que con una medida de este tipo hay mucha gente que va tomar las decisiones que su industria le exige, pero que no se anima a tomar.
La concurrencia a esta edición de FIMAQH va a ser más masiva que nunca, porque hay avidez de información, de conocimiento para la toma de decisiones, todos saben que algo van a tener que hacer para estar a la altura de las circunstancias de crecimiento, para que el crecimiento sea con ellos y no los arrolle. Hay mucha industria que con la protección de las DJAI, perdió 10 años de avances tecnológicos, y diez años de avances tecnológicos es muchísimo.
Hay una gran responsabilidad y compromiso de nosotros en esto, si estamos a la altura de responder al desafío, que va a ser exigente, va a haber que hacer muchos sacrificios, y algunos vienen cansados de sacrificios y te dicen "una vez más", pero vale la pena.
Yo creo que Argentina para la industria está ante una oportunidad histórica. Que puede ser bisagra este año y FIMAQH forma parte de ese proceso.

TRANSMICIONES
ELEVACIONES
INDUSTRIALES

MONTACARGA
ELEVA FACIL FAMILIAR

Montacargas familiar
para 300 Kg.
Con paracaídas inercial
Plataforma de 800 x 1200 mm.
o a medida según su necesidad.
Kit de instalación con guías
encastrables de 1 y 2m.
para su fijación según el largo.



Av. De los constituyentes 2006
Villa Maipú – San Martin
ESQ. 52 (Ex Echeverría)
(A 8 cuadras de Av. Gral. Paz
lado provincia)

Buenos Aires – Argentina

(011)4754-8200 / 4753-2226

ventas@hydro-oil.com.ar
www.hydro-oil.com.ar
elevafacil@yahoo.com.ar

44 Servicios que presta CARMAHE a sus asociados

CARMAHE cuenta con Certificación ISO 9001 en servicios al asociado y organizador de FIMAQH.

Relaciones institucionales
Respuestas y orientación permanente a los socios.
Representación ante organismos de gobierno, nacionales, provinciales y municipales.
Representación ante organismos privados.
Relación intercámaras empresarias.
Relación con entidades públicas y privadas del exterior, Cámaras, Asociaciones y Agr. Comerciales.

Comunicación
Difusión de las actividades de los Socios a través de los medios de comunicación propios.
Revista CARMAHE Tecnotrade.
Boletín electrónico mensual.
Ciclo Audiovisuales Tecnotrade.
Sitio web www.carmahe.com
Trabajo de difusión permanente desde la oficina de Prensa

Informaciones especiales para asociados:
Síntesis de Noticias.
Principales Normativas.
Estadísticas e informes económicos.
Comunicación permanente con el asociado.
Informes de las actividades y participaciones de CARMAHE.
Comunicación y atención personalizada a socios.
Bolsa de trabajo on line en sitio web. (www.carmahe.com)

Nuevo espacio de la COMUNIDAD DE LA INDUSTRIA PRODUCTIVA.
Renovamos la sección para ofrecer en un mismo lugar ofertas y búsquedas de empleo, capacitación e información técnica.

FIMAQH – Feria Internacional de la Máquina Herramienta y Tecnologías para la Producción
(www.fimaqh.com)

CARMAHE es Organizador de FIMAQH
Descuentos especiales para asociados.

Infraestructura exclusiva para socios
Sala multimedia para reuniones y seminarios, equipada con cañon para proyecciones y conexión a Internet inalámbrico Wi - Fi. Libre acceso a asociados.

Asambleas de socios
Reuniones mensuales de Comisión Directiva abiertas a todos los Socios y reuniones parciales de Comisiones AD - HOC. Temas de interés del sector.

Misiones comerciales
Misiones comerciales.
Participación en eventos en el exterior

y en nuestro país.
Representación de los asociados.
Informe al Asociado de cada evento.
Búsqueda de oportunidades comerciales
para asociados en mercado local e internacional.

Capacitación
Cursos y seminarios de capacitación. Organización de Congresos de Ingeniería de Manufactura. Capacitación Técnica en articulación con la Asociación del Magisterio de Enseñanza Técnica para las escuelas técnicas de la Ciudad de Buenos Aires.
Acuerdo de colaboración con Universidad Tecnológica Nacional.
Asociación a la SME.
Disponibilidad de uso de su biblioteca técnica, acceso a las publicaciones técnicas de la SME - Dearborne – USA.
Dos bibliotecas técnico-comerciales de libre acceso para el asociado.
Banco de Datos Industrial y Comercial de actualización permanente.

Asesorías y RR.PP.
Asesores externos: contables, comunicación, prensa, aduaneros y jurídicos.
Asesor externo contable: Estudio Policella - Contadores Públicos | Contacto: estudio@gpolicella.com.ar (011) 4300-8495
RRPP - Asistencia a reuniones sociales empresarias o diplomáticas.

Para mayor información puede comunicarse a
info@carmahe.com

Mega Tools S.A. es distribuidor autorizado de Herramientas Rotativas de Corte OSG

Visítenos en FIMAQH - Sector: ROJO Stand: 925

MEGATOOLS

+54 11 3535-0606 / 4642-7040
info@megatools.com.ar
www.megatools.com.ar

Megatools Distribuidor Oficial en Argentina de OSG

shaping your dreams

SOLDADURAS CENTRO S.A.

INNOVACION EN SOLDADURA Y CORTE

FSH WELDING GROUP
INNOVATIVE WELDING CONSUMABLES

selectarc industries · REBOUD-ROCHE · FP SOUDAGE

Electrodos
Alambres - Varillas

Acero al carbono - Inoxidables - Aluminio
Niquel - Cobre - Fundición
Cobalto - Titanio - Tubulares - Recargue Duro

Máquinas y equipos de soldadura

DRAHTZUG STEIN · WEARTECH · HYUNDAI · Trader High performance · CEA · JASIC · LINCOLN ELECTRIC · trafimet welding & cutting

Visítenos en Fimaqh -Sector: VERDE Stand: 615

CALLE 10 (EX GUIDO SPANO) N°: 3564 - B1672ARC VILLA LINCH - Pcia. Bs. As.
Telefax: (011) 4754-3500 / 0353 / 0349
E-mail: ventas@soldacentro.com.ar
Web: www.soldacentro.com.ar
ventas@selectarcarg.com.ar

46 Socios

Av. Julio A. Roca 516 - Piso 3
(C1067ABN) Buenos Aires, Argentina
Tel./ Fax: (5411) 4343-9476/1493/3996

A B D S.A.
A. J. HOROWICZ E HIJOS S.A.
ABY PER S.A.
AGG METALURGICA de Gabriel Abbruzzese
AGUADO Y CIA SRL
ALAMBRES RUMBOS SRL
ALTEMAQ SA
AMS - Advanced Machine Systems
ARO S.A.
ASCAM S.A.
ATLAS COPCO ARGENTINA SACI
BAW - BUENOS AIRES WELDING SRL
BAMAQH, de Luis Barbieri
BEMAQ S.A.
BIMETAL SRL
BIPRESS SRL
BLACK & DECKER ARG. S.A.
BOSCH REXROTH SAIC
BURANI SRL
C.I.M.H.S.A
CAMOZZI NEUMÁTICA SA
CANAVESE MAQUINAS SRL
CANCELARICH MAQUINARIAS S.H.
CENA HNOS SRL
CETEC SUDAMERICANA S.A.
CHILICOTE SA
CNC SERVICE SH
CONARCO ALAMBRES Y SOLDADURAS S.A.
CONTROL UNO
COUTIL S.A.
CVA - Control Vehicular Argentino S.A.
DEFANTE & CIA SA
DELLE GRAZIE SRL
DESPIN S.A.
DG METAL -DELLE GRAZIE NICOLAS E HIJOS SRL
DISTRITEC S.A.
DIXTER S.A.
DTMAQ
DW MAQUINARIA, de Diego Wagmaister
EDUARDO MICHELONI
EK ROBOTER S.A.
ELLETRA
ESTABLECIMIENTOS METALÚRGICOS ATLAS SCA
EXEL INDUSTRIAL S.A.
FANUC AMERICA DO SUL SERVICOS TECNICOS EN MAQUINAS CNC LTDA SUC. ARG.
FAVEL ARGENTINA S.A.
FERNANDEZ MAQUINARIAS S.A.
FERNANDO CHIESA S.A.
FESTO SA
FIREMA de Jorge Gonzalez
FLOW INTERNATIONAL CORPORATION - Argentina branch
FORSTHUBER Y CIA SRL
GALA GAR ARGENTINA S.R.L.
GAUCHITO FÁBRICA ARGENTINA
GÖTTERT SA
GRASSMANN S.A.
GRECAR MAQUINARIAS, De Carlos Sarrafiore
GROSS S.A.
GRUPRO S.A.
GUHRING ARGENTINA S.A.
HEXAGON METROLOGY SISTEMAS DE MEDICAO LTDA SUC. ARGENTINA
HIDRAULIK SRL
HIMAQ S.R.L.
HYDAC TECHNOLOGY ARGENTINA SRL
INGYTEC SRL
INSUMATRIC SRL
INSUMOS DIB SRL
INTERTECH ARGENTINA SA
INTRAUD S.A.
ISCAR TOOLS ARGENTINA S.A.
KAESER COMPRESORES DE ARGENTINA SRL
KARCHER S.A.
KENNAMETAL ARGENTINA SA
LABORATORIOS DE ELECTROEROSION S.R.L. - JAPAX SRL
LABORATORIO DR. LANTOS S.A.
LASERTEC INGENIERÍA S.A.
LEXTRAL SRL
LINCOLN ELECTRIC S.A.
LINEARTEC
LMA INDUSTRIAL S.A.
M.A.COCCHIOLA SA
MACHCENTER SRL
MAKITA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE ARGENTINA SA
MAQCHIN RIOPLATENSE S.A.
MAQFER SRL
MAQUIMUNDO SRL
MÁQUINAS E INSUMOS SRL
MAQUINAS LOBPREIS
MEGA TOOLS S.A.
ME-PROMAES SA
MERLE - MEGASOL S.A.
MESS S.A.
METALURGICA LAGILLA SRL.
MICFA S.A.
MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA.
MOLINARI SA
MOLYSIL ARGENTINA S.A.
MORHERCO SRL
MTI ARGENTINA SRL
MULTICAM SRL
N. DAVONIS E HIJOS S.A.
NAKASE SRL
NICOLAS CATANESE E HIJA S.H.
OSHMA SRL
OXICORTE S.A.
PANTOGRAFOS MASTER SRL
PATAGONIA CNC MACHINES
PHOENIX CONTACT S.A.
PROFI TEAM LATINA SA
PROTEC ASOCIADOS SRL
ROPALL INDARMET SA
SANDVIK ARGENTINA SA
SASU INDUSTRIAL SRL
SENNO HERMANOS SRL
SERVINDUS S.A.
SG REPUESTOS Y MANTENIMIENTO SRL
SIEMENS S.A.
SIMACO SRL
SOLDADURAS CENTRO S.A.
STHIL SA
SUEIRO TELAS METÁLICAS, De Enrique Sueiro
SULLAIR ARGENTINA S.A.
SUPERCUT SA
TAEGUTEC ARGENTINA SA
TALLERES TRUANOVSKY
TATRA S.A.
TECMAHE (KF TRADE SA)
TIBONI Y CIA S.R.L.
TRADEFIN S.A.
VACCARO HERMANOS SAIC
WALMAR SRL
WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A.
WEINGER E HIJOS SRL
WILSON TOOLS ARGENTINA SRL
WORKTECH SRL

Molinari

110 YEARS
1906-2016

¡VISITANOS EN FIMAQH 2018!

PROMOCIÓN LEASING

A 60 MESES

SUPERVIELLE

15 A 19 DE MAYO | TECNÓPOLIS

SECTOR AZUL B STAND 1840

Somos representantes de

+GF+ HAAS OKUMA Gleason SORALUCE

FAMAR MIDACO Thompson TORNI TACCHI INDEX TRAUB

CONTACTENOS:
Mendoza 4846. CABA, Argentina | +54 11 4521-2001
info@molinari.com.ar | www.molinari.com.ar

¡VAMOS A FIMAQH 2018 !

FINANCIACIÓN 0%

PROMOCIÓN ESPECIAL PARA LA FERIA

FINANCIACIÓN DIRECTA CON EL FABRICANTE: 0% 36 MESES

LEASING PARA LÍNEA HAAS
U$S 0% 60 MESES

SUPERVIELLE

DEL 15 AL 19 DE MAYO VISITANOS EN EL STAND 1830 - PABELLÓN AZUL B

FACTORY OUTLET
Una División de Molinari S.A.

CONTACTANOS A
info@molinari.com.ar
tel +54 11 4521 2001