

Año 20 • N° 63
Diciembre 2017

carmahe

TECNOTRADE

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



C | A | R | M | A | H | E

FIMAQH 2018

Sigue creciendo

**Balances 2017
y perspectivas 2018**

**Elección
de autoridades**

**Democracia
y participación**

**Estuvimos en
EMO HANNOVER 2017**



Estamos entrando en el futuro de la fabricación. ¿Está con nosotros?

Optimice sus procesos de mecanizado y toma de decisiones con CoroPlus®; el nuevo conjunto de soluciones para el mecanizado digital.



C5-3-80-LL35060-10C
3-80-101112-8-M5 4315
MODELO 3D STP
MODELO 2D DXF
KAPR 94,7°
 v_c 381 m/min
 f_r 0,4 mm/r
EN STOCK



Ahorre tiempo y mejore la calidad de sus diseños y planificación



Obtenga información de mecanizado en tiempo real



Mejore sus procesos mediante análisis de mecanizado avanzado

Vísitenos en Internet en coroplus.sandvikcoromant

SANDVIK
Coromant

Si la industria productiva se reactiva es porque se ha puesto a andar el país

Editorial



Esta vez los buenos deseos hacia 2018 se esgrimen sobre bases sólidas: las de estar experimentando un cambio positivo en la política industria que ya repercute en la dinámica de las empresas del sector.

Llegamos al último número del año de nuestra revista. Ha sido un año intenso con algunas particularidades positivas para el sector.

Desde CARMAHE hemos desplegado misiones comerciales a ferias y exposiciones en Europa, Asia, América Latina y EE.UU., generamos numerosos espacios de intercambio con funcionarios públicos, llevando inquietudes y aportando ideas desde la experiencia del sector privado.

Nuestros socios han podido acceder a capacitaciones e intercambios sobre la industria 4.0 y ser así protagonistas de su desembarco en Argentina y la región.

El próximo año será muy especial para CARMAHE y para el sector en general, ya que FIMAQH volverá a ser un punto de inflexión en la inversión productiva del país, hoy los organizadores ya saben que el evento tendrá un 20% más de superficie de exposición que en 2016 y la enorme demanda por formar parte son un termómetro de la situación de expectativas que vive la industria.

En nuestra revista a lo largo del año compartimos algunos de los momentos más importantes con nuestros lectores, en este último número continuamos compartiendo las novedades de nuestra Cámara, los conocimientos técnicos de nuestros socios y las propuestas hacia 2018.

Les deseamos un buen cierre de año y un mejor inicio de 2018, esperamos seguir encontrándonos en estas páginas y en cada espacio que podamos generar para el crecimiento de nuestra industria.



Sumario

ÍNDICE

Editorial	3
Sumario	4
Nota técnica SANDVIK CARMAHE	8
renovó sus autoridades	12
FIMAQH 2018	20
Estuvimos en EMO HANNOVER	32
NOTICIAS ECONÓMICAS e industriales	40
Servicios CARMAHE	44
Socios	46

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

SANDVIK	ret. tapa	TEI	29
KAESER	5	FIMAQH	31
HARVAL	6	TEI-ELEVAFACIL FAMILIAR	33
LAGUN	7	COMATTI	37
FESTO	11	DURATOMIC	38
BANCO DE GALICIA	16	TECNOFERREP	38
AMS	17	MOLYKOTE	39
OSG/MEGATOOLS	18	ABYPER S.A	39
SOLDADURAS CENTRO	18	INGECOL	39
DEFANTE	19	KYOCERA	43
BIPRESS	21	OSHMA	45
TCG	23		
INTERTECH	25	OKUMA	ret. contratapa
GUHRING	27	HAAS	contratapa

CARMAHE TECNOTRADE

Fundador: Ing. Gregorio Hernandez

Dirección: Gerencia CARMAHE- Federico Meligrana

Colaboradores: Cdor. Federico Meligrana
Sr. Gustavo Galli

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

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE:

Sr. Jorge Götttert - 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: **Ing. 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 comprometiéndolo la opinión Editorial. Queda prohibida la reproducción total o parcial del material que integra, salvo expreso permiso de la editorial.

Sistema de gestión de aire comprimido



Tecnología Industry 4.0

para sistemas de aire comprimido

El SIGMA AIR MANAGER 4.0 – Lo que usted necesita para el uso de las futuras aplicaciones en la Industria 4.0, en la producción de aire comprimido

- **Diagramas P&I on line – Todo a su alcance**
En una sola pantalla de 12 pulgadas podrá visualizar su estación completa de aire comprimido, así como también el diagrama P&I.
- **Control Adaptable 3-D^{advanced} – Óptima eficiencia**
Controla el funcionamiento de sus sistemas de aire comprimido y, de forma predictiva, calcula la combinación más eficiente de parámetros de funcionamiento, entre distintas opciones.
- **Gestión energética de acuerdo a la norma ISO 50001 – Informes de energía, de forma rápida y sencilla**
El SIGMA AIR MANAGER 4.0 es su socio perfecto para el almacenamiento de datos operativos y, además, entrega la información de acuerdo a la norma ISO 50001.
- **Industry 4.0 – Comunicación e intercambio de datos en tiempo real**
KAESER toma al máximo las últimas tecnologías digitales e interconecta todos los componentes con el núcleo del sistema: El controlador SIGMA AIR MANAGER 4.0. Sus ventajas: intercambio de datos, en tiempo real, para lograr una constante optimización de energía y costos, en conjunto con una producción de caudal sin interrupciones.

Más aire comprimido con menos energía
www.kaeser.com

**Válvulas • Niveles • Caños y Bridas • Tubos de vidrio • Manómetros
Termómetros • Filtros • Accesorios para soldar / Galvanizado / Forjado
Juntas • Empaquetaduras • Láminas**



Válvulas Ardilla



Válvulas Globo



Válvulas Solenoides



Visores de flujo



Acc. para soldar



Bridas

TODO LO NECESARIO PARA LA BUENA MARCHA DE LA INDUSTRIA

HARDVAL

www.hardval.com.ar

Tel.: (54 11) 4754-6766

Av. San Martín 1135 (N°85) San Martín • Bs. As.

ventas@hardval.com.ar

TORNERIA MECANICA

**REPARACION DE MAQUINAS HERRAMIENTAS
REPARACION Y REFORMAS DE MATRICES EN GENERAL
PANTOGRAFIADO - GRABADOS - CUÑOS**

Angel R Tosto

Metalúrgicas

(011) 4759-5358 - torneriatosto@gmail.com



CENTROS DE MECANIZADO VERTICALES



LAGUN en Argentina
a través de su Representante.



MEGA TOOLS S.A.

Teléfonos: +54 11 3535-0606 / +54 11 4642-7040

info@megatools.com.ar

www.megatools.com.ar

Representante

MEGA TOOLS

Grandes ventajas para los fabricantes del sector aeroespacial

Soluciones de fresado de roscas y roscado con macho de alto rendimiento para aleaciones de níquel y titanio

En respuesta a la gran demanda de soluciones de mecanizado fiables para la industria aeroespacial, el especialista en herramientas de corte y sistemas porta-herramientas, Sandvik Coromant, lanza una nueva serie de herramientas de roscado con macho y fresado de roscas para materiales ISO S (aleaciones con base de níquel y titanio). Estos productos han sido específicamente diseñados para ofrecer una seguridad del proceso excelente en componentes de alto valor, como las carcasas de motor; reduciendo así las tasas de desecho y los tiempos muertos.

Desarrollada para ofrecer unos resultados constantes y repetibles, la geometría optimizada de los nuevos machos para mecanizado de titanio incluye un ángulo positivo de desprendimiento reducido para materiales exigentes y un recubrimiento de ACN (nitruro de cromo aluminio)

que contribuye a evitar la formación de soldaduras. Con el objetivo de prevenir el atasco de la viruta en materiales exigentes, los machos también presentan un flanco de gran incidencia que reduce la fricción. Para conseguir un roscado realmente estable, las herramientas de mecanizado de aleaciones con base de níquel disponen de un ángulo helicoidal reducido, de 10°.

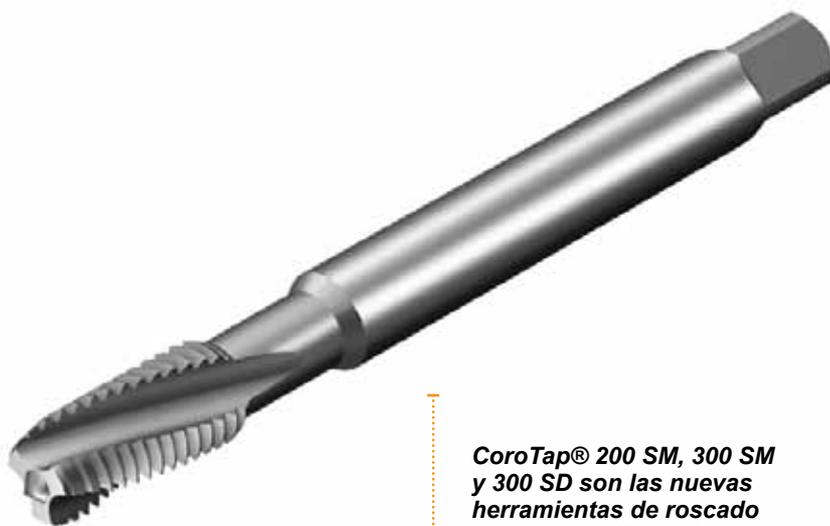
Las fresas de roscar se producen con formas de rosca MJ con ángulo helicoidal de 27°, el ángulo más adecuado para roscado de materiales exóticos. Las roscas de forma MJ predominan en la industria aeroespacial, dado que contribuyen a reducir la carga en la base de la rosca de las piezas.

«Al roscar aleaciones de níquel, el factor más importante es crear el tamaño de agujero correcto para el tamaño de rosca deseado», explica Steve Shotbolt, jefe



global de productos de roscado de Sandvik Coromant. «Reducir el empañe de la rosca rebaja el par necesario para guiar el macho y ayuda a eliminar cualquier posibilidad de rotura del macho. Se ha descubierto que, en materiales muy resistentes, no es necesario aplicar los valores de empañe tradicionales del 75%. Habitualmente, la mayoría de los requisitos pueden satisfacerse con empañes del 50 al 60%».

El roscado de aleaciones de titanio, como Ti6Al4V, es más exigente que el de la mayoría de materiales aleados. Por ejemplo, el titanio no es un buen conductor térmico, lo que significa que las temperaturas suelen subir en las superficies y los filos de las herramientas de corte, en lugar de disiparse a lo largo de la pieza y la estructura de la máquina. Este calor acumulado puede resultar en filos astillados y machos de duración reducida. Además, el módulo de elasticidad del titanio, que es relativamente bajo, le aporta “plasticidad” y alta resistencia a la tracción, produciendo un efecto de “cierre” en torno al macho; un factor que puede provocar rozaduras y grietas en la rosca. También incrementa el par del macho y reduce su vida útil.



CoroTap® 200 SM, 300 SM y 300 SD son las nuevas herramientas de roscado con macho diseñadas para materiales ISO S, como aleaciones con base de níquel y titanio.

Los nuevos machos de Sandvik Coromant han sido diseñados para evitar estos problemas, ayudando así a promover la fabricación de varias piezas de motores aeroespaciales entre las que se incluyen carcasas, ejes y discos, y cualquier pieza de motor hecha de materiales ISO S, con salientes y bridas. Estas herramientas también son perfectas para aquellos sectores en los que las aleaciones con base de níquel y titanio son

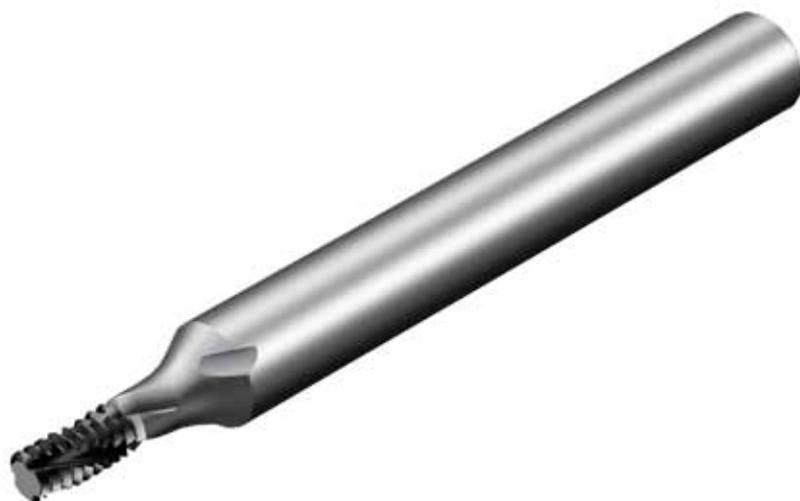
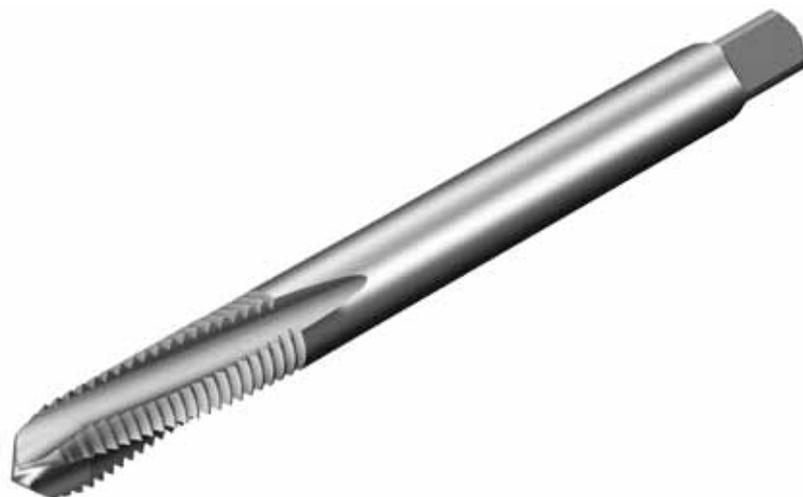
Grandes ventajas para los fabricantes del sector aeroespacial

habituales, como la industria del petróleo y gas; bombas y válvulas; y médica.

Sandvik Coromant va a introducir el macho CoroTap® 200 SM para agujeros pasantes en titanio, además de CoroTap 300

SM (agujeros ciegos, titanio) y CoroTap 300 SD (agujeros ciegos, aleaciones con base de níquel). Para fresado de roscas, la empresa lanzará la herramienta R217 para formas de rosca MJ.

En una prueba de rendimiento llevada a cabo en las instalaciones de un cliente, el macho CoroTap 300 SM roscó más del doble de agujeros en una pieza de Inconel 718, pasando de 8 (con el macho de la competencia) a 17 agujeros. Usando un centro de mecanizado DMG DMU 60 CNC, con un 8% de refrigerante exterior, los datos de corte fueron iguales para ambas herramientas: velocidad del husillo de 251 rpm; velocidad de corte de 6 m/min (19,685 pies/min); y velocidad de avance de 0,907 mm/min (28 TPI).



Como parte del grupo de ingeniería industrial global Sandvik, Sandvik Coromant está a la vanguardia de las herramientas de fabricación, soluciones de mecanizado y conocimientos del corte del metal que impulsan los estándares y las innovaciones industriales necesarios para la industria del mecanizado actual y futura. Nuestro soporte de formación, una extensa inversión en I+D y una afianzada colaboración con nuestros clientes garantizan el desarrollo de tecnologías de mecanizado que transforman, lideran e inspiran el futuro de la fabricación. Sandvik Coromant posee más de 3100 patentes en todo el mundo, cuenta con más de 8000 empleados y tiene representación en 150 países.

Para obtener más información, visite www.sandvik.coromant.com o únase al diálogo en las redes sociales.

Somos el motor de la automatización.
Somos su socio en su camino hacia el éxito.
Juntos forjamos el futuro.

→ WE ARE THE ENGINEERS
OF PRODUCTIVITY.

FESTO



Seguridad | Simplicidad | Eficiencia | Competencia

Para lograr el éxito, una compañía debe mejorar continuamente su competitividad en el sector en el cual opera.

Juntos, trabajamos para alcanzar un gran objetivo: incrementar la productividad de nuestros clientes, a través de productos, servicios y soluciones llave en mano. Seguridad, simplicidad, eficiencia y competencia son cualidades distintivas de los productos y servicios de Festo para la automatización industrial en Argentina y en el mundo.

Festo S.A.
0810-555-33786
www.festo.com.ar
info.ar@festo.com

www.festo.com.ar/productividad



CARMAHE renovó sus autoridades

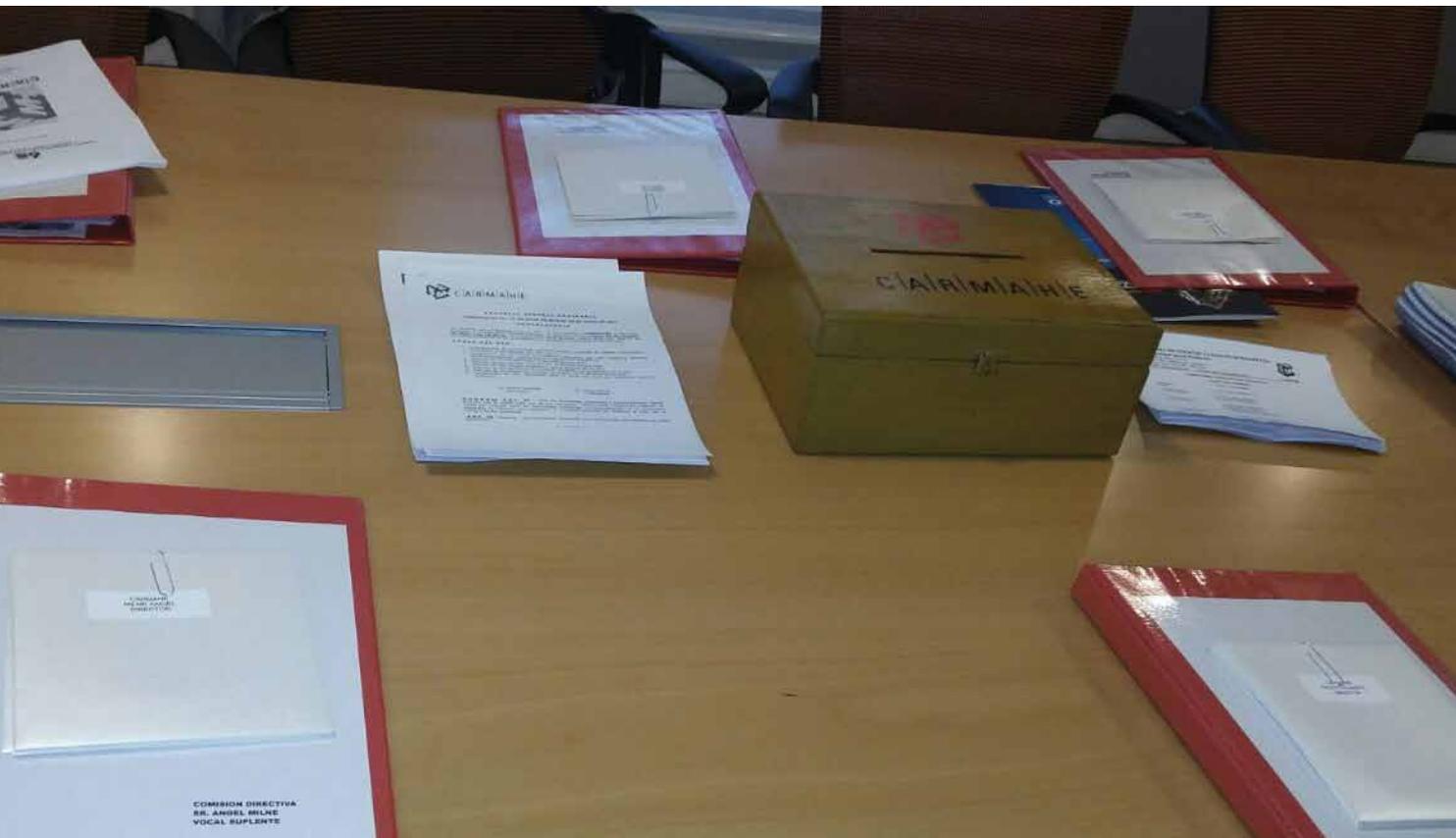
Una nueva jornada democrática se celebró en la Cámara, favoreciendo el intercambio, el debate, redoblando el esfuerzo en la representación de los socios y el trabajo conjunto.

Los socios reunidos en Asamblea realizaron la elección anual de autoridades, renovando parcialmente la Comisión Directiva, con mandato por dos años.

En un primer punto se aprobó la

memoria y balance 2017. Luego se realizó la elección, posterior escrutinio y declaración de la nueva Comisión Directiva.

El presidente reelecto de CARMAHE, Jorge Göttert, remarcó que “vamos a trabajar en





este nuevo período para conseguir más cosas para nuestras empresas”, en ese sentido la tarea de CARMAHE continuará representando las necesidades, ideas y perspectivas de sus socios, buscando trabajar en forma mancomunada con el sector público.

En lo relativo a la conformación de la Comisión Directiva, Jorge Götttert dejó marcado dos desafíos para los próximos años: el

recambio generacional y la ampliación de participación de las mujeres.

La Comisión Directiva pasó a estar conformada por dos mujeres, y Jorge Götttert renovó su cargo como presidente. “Que nos ofrecieran esto fue importante no solo para nuestra empresa sino para mí personalmente como mujer”, señaló María Fernanda Poggi, revisora de cuentas suplente de CARMAHE y agregó

CARMAHE renovó sus autoridades

que: “a veces nuestra visión muestra otra cosa, porque sin dejar de ser un profesional tiene su cosa femenina, una manera de ver las cosas de otra forma”.

Para María Fernanda la apuesta es poder colaborar, aportar, “en este momento del país debemos tratar de estar más unidos porque si salimos todos adelante el crecimiento va a ser real”. En esa misma línea, el presidente reelecto recalcó que: “acá en Argentina se da la oportunidad

de construir un esquema diferente, un desafío importante donde CARMAHE ocupa un lugar importante en el sector que atendemos”.

“Hemos obtenido a lo largo de este año éxitos muy notables que hacen ver que el trabajo colectivo es muy importante”, destacó Juan Carlos Ferrero, tesorero de CARMAHE y al ser consultado sobre los próximos dos años de gestión afirmó que: “El presidente actual hizo mu-





cho por obtener ciertas ventajas operativas para poder lograr que los asociados de la Cámara pudieran comercializar más libremente sus productos, estoy convencido que es un excelente Presidente y que va a hacer una

muy buena presidencia en los próximos dos años”.

Renovamos autoridades, renovamos esfuerzos y compromiso. Renovamos las energías para un 2018 de trabajo compartido y crecimiento conjunto.



[PRÉSTAMOS ESLABÓN]

UNA VIDRIERA PARA TU NEGOCIO

Sé un proveedor ESLABÓN de Banco Galicia y aumentá tus ventas.

- COBRÁS DE CONTADO
- FINANCIÁS A TUS CLIENTES
- ELIMINÁS TU RIESGO DE MORA, COSTOS Y GESTIÓN DE COBRANZAS.
- SOPORTE DE VENTAS Y ESPACIOS DE COMUNICACIÓN.

FINANCIAMOS TU CRECIMIENTO

Estas empresas ya son Proveedores Eslabón sumate en bancogalicia.com/prestamoseslabon





La más alta
tecnología Alemana
en Metrología Industrial.



ZOLLER

Tecnología
Alemana en
preseteo.



ZOLLER

ASIMETO



Ezset



AMS

Advanced machine systems

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE:

ASIMETO

Instrumentos de Metrología,
Durómetros, Proyectores,
Mármoles, Calibres de altura.
La mejor relación costo prestación.



ZEISS COMET® LED 2

Tracker Óptico / Scanning Láser
Tecnología Alemana.



stratasys
Impresoras 3D Profesionales

Fortus 450mc



Objet30 Prime



Training Industrial,
Calidad Austríaca.



Centrador/Balancing.
Especialistas en
Balanceo para
Herramientas de
Corte. Centradores.



Ezset
tool setup mode easy

Preseting Económico
de Precisión.
Tecnología
Alemana.



Av. de los Constituyentes 4537 • Capital Federal
www.amsarg.com.ar / ventas@amsarg.com.ar

Tel.: (+54 11)

4571-7460
4571-9875

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



+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.

FSH WELDING GROUP
INNOVATIVE WELDING CONSUMABLES

INNOVACION EN SOLDADURA Y CORTE



**Electrodos
Alambres - Varillas**

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

**Máquinas
y
equipos
de soldadura**



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

Web: www.soldacentro.com.ar
ventas@selectarc.com.ar

DEFANTE

TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA

Tecnología de Fiber Laser YSD con Cabezal Alemán IPG.

- YSD IIIWJ
Series Cerrado.



- Abierto con 4 eje.
- YSD IEAT Series.
- Nuevo dispositivo de corte de tubos incorporado.



- Abierto.
- YSD IE Series.

Consulte configuraciones y modelos.

DEFANTE

TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA

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

20

FIMAQH
2018

FIMAQH 2018 será 20% más grande que la edición anterior

La reactivación de la industria y las expectativas positivas hacia el próximo año repercuten en la demanda para participar de FIMAQH 2018, que vio colmada su capacidad y ya anunciaron sus organizadores que será al menos un 20% más grande que la edición 2016. El sector de máquinas herramienta y bienes de capital tiene atado su crecimiento a la inversión productiva que realicen las diferentes industrias del país, en ese sentido es un termómetro del devenir industrial.

En este último cuatrimestre del año las expectativas positivas de los industriales

están basadas en que todos los sectores englobados en máquinas herramienta y tecnologías para la producción han comenzado a crecer, y consideran que las medidas tomadas por el gobierno sobre políticas hacia las pymes, medidas arancelarias, incentivos a la producción, entre otras, son beneficiosas para la industria nacional.

FIMAQH es una vidriera inigualable de tecnología para los sectores productivos, siendo la más importante del país y referente en la región. Para esta próxima edición también aumenta la participación internacional, siendo que la apertura del mercado argentino al mundo genera mejores condiciones comerciales y alianzas estratégicas.

Del 15 al 19 de mayo de 2018, Tecnópolis será el escenario donde cientos de empresas desplieguen, en seis sectores agrupados por rubros, sus ofertas en máquinas y servicios.

FIMAQH ofrece las últimas novedades en tecnologías aplicadas a la automatización, electroerosión, técnicas



BIPRESS[®]

S R L

MÁQUINAS HERRAMIENTA

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

LASER DE FIBRA SERIE HLF



Configuración estándar

- CNC y Servomotores Siemens.
- Resonador IPG YLS 2 a 6 KW.
- Filtro Donaldson Torit (DFOE 4-6).
- Software RADAN. Cabezal autofocus Precitec Procutter.
- Mesa y cambiador de pallet automático 3.000 x 1.500 a 8.000 x 2.000 mm.

Opcional:

Sistema LUL – carga y descarga automática (Gantry).



PLEGADORA CNC



Velocidad de plegado **18** m/s
Velocidad de aproximación **200** mm/s
CNC DELEM DAGGT
Holanda

Celda de trabajo de alta velocidad: Plegadora Servo-hidráulica + Robot

- Plegadora de alta velocidad (velocidades: 200-18-200 mm/s.) De 80 a 220 Tn.
- Ahorro de energía (75-80%). Reduce el uso de aceite hidráulico en un 80%.
- Libre de mantenimiento.
- Celda de trabajo integrada, proyecto personalizado, de acuerdo a requerimientos/productos cliente.

BIPRESS BUENOS AIRES

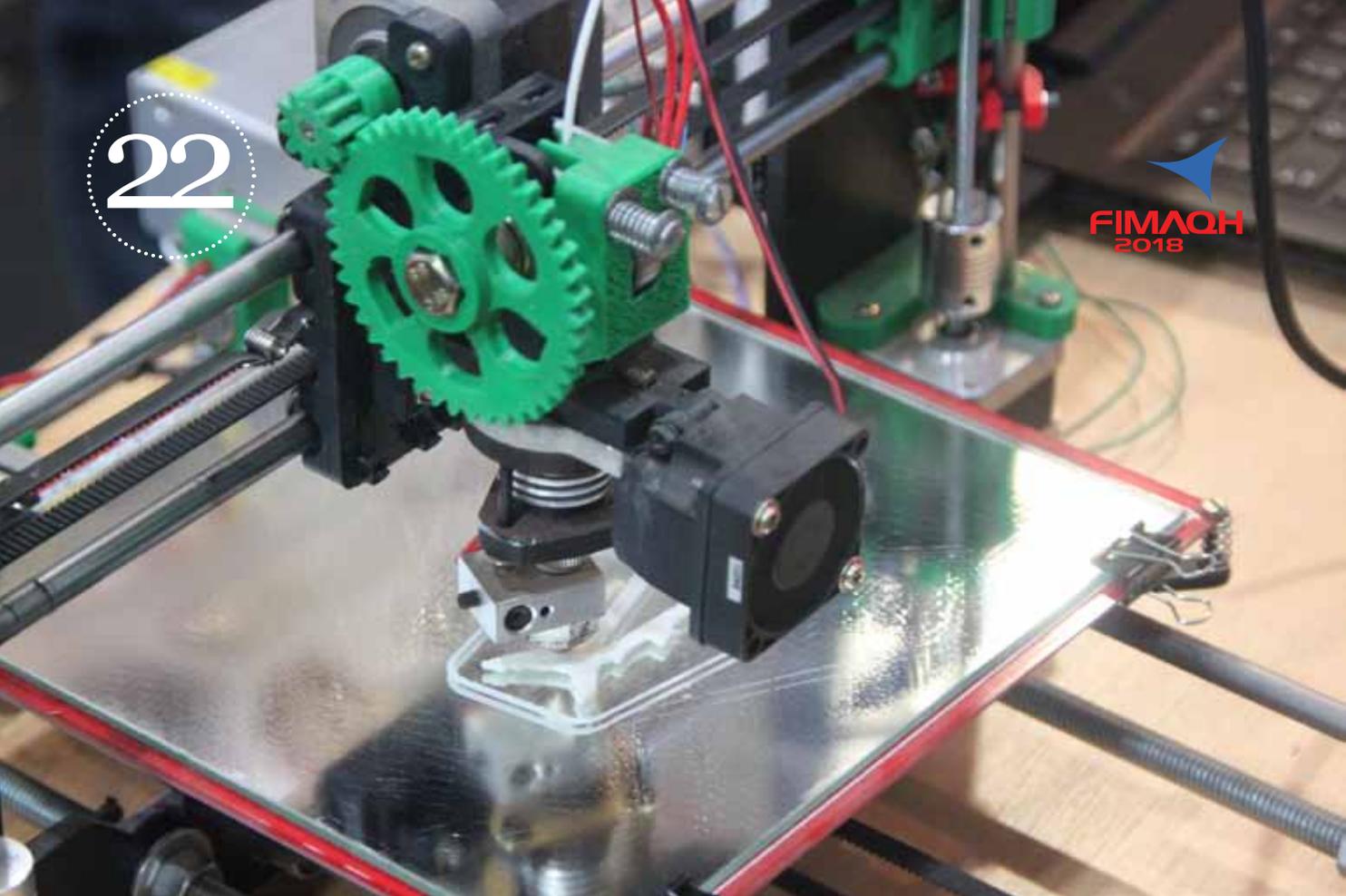
Margarita Corvalán 1150
B1685CDH - El Palomar
Buenos Aires - Argentina
Telefax: (+5411) 5293-1514 / 1516
(+5411) 4650-8070 / 8111
informacion@bipress.com.ar

BIPRESS ROSARIO

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

 bipressrl
BIPRESS
.COM.AR





de control, CAD/CAM/CAE y robótica. También acerca las innovaciones desde los campos de arranque de virtual, deformación, herramientas de precisión, accesorios hidráulicos, eléctricos y electrónicos y metrología incluyendo los modernos conceptos de calidad, técnicas de sensores, de diagnóstico, equipos periféricos, insumos y servicios.

FIMAQH recibe también en forma especial a estudiantes y docentes de escuelas técnicas para quienes organiza recorridas en días y horarios especiales, logrando convertirse en talleres para las prácticas de los alumnos que recorren la exposición.

Miles de máquinas en funcionamiento generan un es-

cenario inigualable para el intercambio entre los principales actores del sector, hacen de FIMAQH el mejor punto de encuentro entre los negocios y el conocimiento.

Todo sobre FIMAQH en
www.fimaqh.com



/FIMAQH



@FIMAQH



FIMAQH



**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%.**



NUEVA PLANTA FABRIL

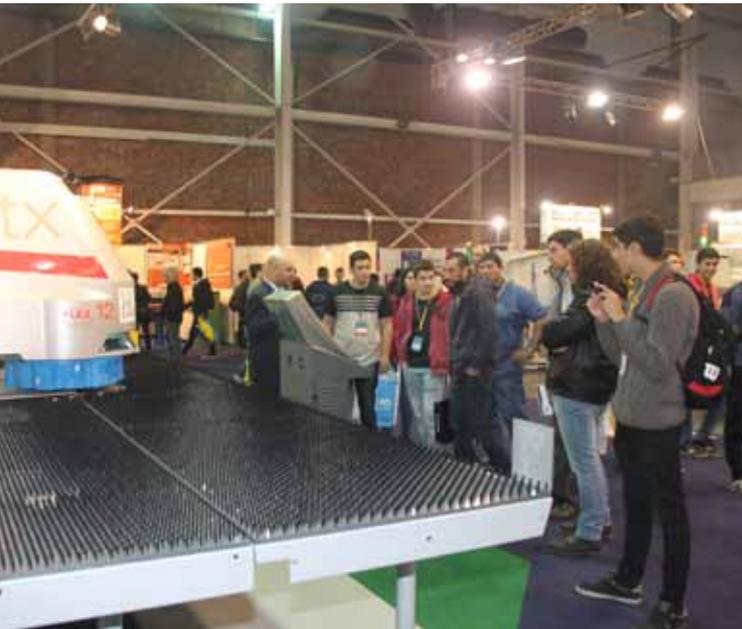
Ingeniería Argentina + Tecnología Alemana

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

¡RESERVÁ TU STAND PARA EXPONER!
 Para consultar y/o anotarte en la lista de espera para la ampliación de espacio comunicate a coordinacion@fimaqh.com



A pocos días de comenzar el año de FIMAQH, las expectativas son muy altas y cientos de empresas ya han confirmado su participación:

A&L INTEGRAL TRADE S.A. Sector: CELESTE Stand: 967	AMF ANDREAS MAIER GMBGH & CO. KG Sector: CELESTE Stand: 867	BDK DESIGN S.A. Sector: AMARILLO Stand: 345
ABD S.A. Sector: AZUL B Stand: 1930	AMS ADVANCED MACHINE SYSTEMS S.A Sector: AZUL B Stand: 1730	BEMAQ S.A. Sector: AZUL B Stand: 1625
ABYPER S.A. Sector: AZUL A Stand: 1530	ARGENMETAL Sector: AMARILLO Stand: 467	BIMETAL SRL Sector: AZUL A Stand: 1425
AERCOM SA Sector: CELESTE Stand: 1264	ARO S.A. Sector: ROJO Stand: 1011	BIPRESS SRL Sector: AZUL B Stand: 1850
AEXO TÉCNICA S.A. Sector: AZUL C Stand: 2021	ATLAS COPCO ARGENTINA Sector: CELESTE Stand: 635	BIVORT S.R.L. Sector: AMARILLO Stand: 131
AGUADO Y CÍA. S.A. Sector: AMARILLO Stand: 435	AUTOMATED PRECISION Sector: ROJO Stand: 820	BOB CAD CAM Sector: CELESTE Stand: 972
ALTEMAQ S.A. Sector: AZUL B Stand: 1860		BOLLHOFF S.A. Sector: ROJO Stand: 1121



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



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 Q).
- Velocidad de herramienta de hasta 1.500 RPM.
- Tipo de árbol NT N° 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

BORIS HNOS SA
Sector: AMARILLO Stand: 160

BUDAI S.A.
Sector: AMARILLO Stand: 667

BURANI SRL
Sector: AZUL A Stand: 1515

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

CAMCONNECTION
Sector: AZUL C Stand: 2025

CANAVESE MAQUINAS SRL
Sector: AZUL B Stand: 1970

CANCELARICH MAQUINARIAS
Sector: AZUL A Stand: 1435

CATANESE MAQUINARIA DE LIM-
PIEZA
Sector: AMARILLO Stand: 535

CDH
Sector: AZUL C Stand: 2122

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

DAS INSUMOS & SERVICIOS IN-
DUSTRIALES
Sector: VERDE Stand: 813

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

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

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

DTMAQ SRL
Sector: AZUL A Stand: 1450

DURALITTE
Sector: ROJO Stand: 1015
DW MAQUINARIA

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

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

FESTO SA
Sector: CELESTE Stand: 935

Venta directa y
distribuidores
en todo el país!

GÜHRING

NEW

Ranurados
de espesores
de 0.5mm

Desde
Ø 0.7 mm

GROOVING SYSTEMS

BY **GÜHRING**

Perforado Ranurado Roscado interior Brochado Herramientas especiales

Gühring Argentina

+ 54 11 4543-5417 / 4545-4905

Holmberg 2350 PB b

gühringargentina@guehring.de

FILTRONSRL
Sector: AMARILLO Stand: 545

FIREMA
Sector: CELESTE Stand: 772

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

GOITI S.COOP
Sector: AZUL B Stand: 1875

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

GÖTTERT
Sector: CELESTE Stand: 1235

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

HAINBUCH MEXICO
Sector: ROJO Stand: 1114

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

HEXAGON METROLOGY ARGENTINA
Sector: ROJO Stand: 1225

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

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

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

Pabellón: INTRAUD SA
Sector: VERDE Stand: 315

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

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

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

KAESER COMPRESORES
Sector: CELESTE Stand: 835

LAGILLA
Sector: AZUL A Stand: 1532

LANKIDE, SRL
Sector: CELESTE Stand: 872

LASER SOLUTIONS SA
Sector: AZUL B Stand: 1805

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

MAQUINARIAS MAJU
Sector: AZUL A Stand: 1335

MAQUINAS E INSUMOS SRL
Sector: AZUL A Stand: 1415

MAQUINAS LOBPREIS
Sector: AZUL Stand: 1613

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



NUEVA DIRECCION
EMBRAGUE HIDRAULICO

HYDRO OIL[®]

TRANSMISIONES
ELEVACIONES
INDUSTRIALES



PUNTERAS
DE TESTERA

Fácil montaje

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



MONTAJE
ANGULAR



MONTAJE
INFERIOR



MONTAJE
LATERAL

Aparejos
eléctricos

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



Malacate
desde 300
hasta
1000 kg.



Trifásico y monofásicos
con comando a 24 volt.



Radio
control
para puente
grúa



Actuadores lineales
a 24 volt.



Motor
y embrague
arranque
suave

SISTEMA INERCIAL SISTEMA SIN FIN



Paracaídas para
Montacargas



Testeras completas
para 1, 2, 3 tn.



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

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

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

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

PLASTICOS BONAVENTURA DE
BONAVENTURA GUSTAVO
Sector: AMARILLO Stand: 372

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

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

PRIMINER
Sector: AZUL C Stand: 2021

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

QUESTT SA
Sector: AZUL Stand: 1615

ROBERTO CORDES SA
Sector: ROJO Stand: 913

SALVAGNINI
Sector: AZUL B Stand: 1960

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

SCHLOHER CUTTING TOOLS SRL
Sector: ROJO Stand: 1113

SENNO HNOS SRL
Sector: AZUL B Stand: 1735

SIEMENS
Sector: CELESTE Stand: 735

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

SOLDADORAS MERLE
Sector: VERDE Stand: 113

SOLDADORAS SOMMER
Sector: VERDE Stand: 117

SOLDADURAS CENTRO SA
Sector: VERDE Stand: 615

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

TECMAHE
Sector: AZUL A Stand: 1525

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

THL INTERNATIONAL SRL
Sector: AZUL B Stand: 2050

TROTEC ARGENTINA
Sector: NARANJA Stand: 98

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

VACCARO HNOS SAIC
Sector: ROJO Stand: 1125

WALMAR SRL
Sector: VERDE Stand: 525

YPF
Sector: AMARILLO Stand: 565

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



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

FMA CÁMARA ARGENTINA DE LA MÁQUINA
HERRAMIENTA Y TECNOLOGÍAS PARA
LA PRODUCCIÓN

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

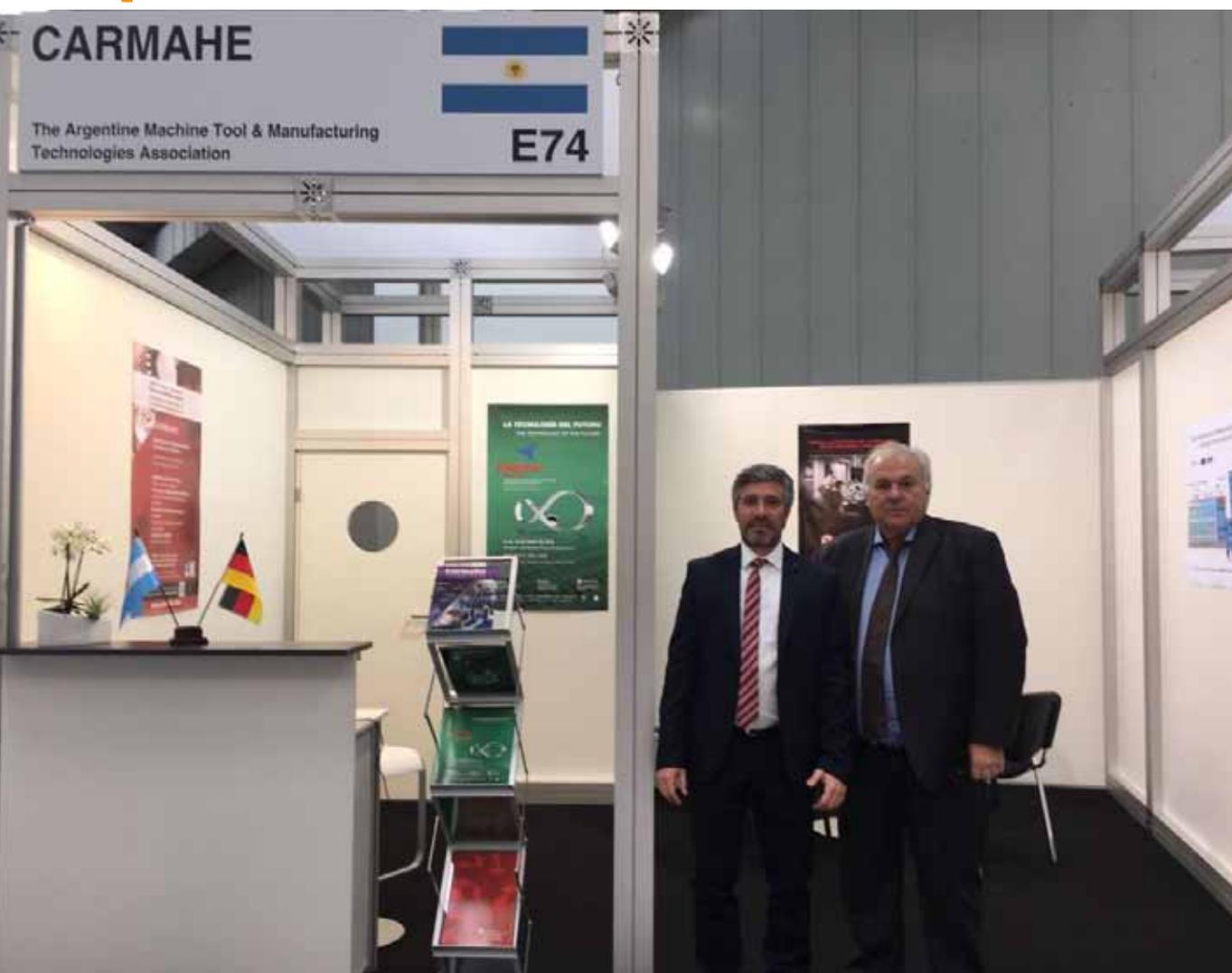


Estuvimos en EMO HANNOVER

Como parte de su trabajo constante en pos de fomentar la complementariedad entre diferentes sectores, CARMAHE estuvo en Alemania participando de la edición 2017 de EMO (18 al 23 de septiembre en Hannover). La feria ocupó todos los pabellones del predio ferial de Hannover y desplegó tecnología de punta que señala para dónde va la industria en el mundo.

Federico Meligrana y Jorge Götttert en stand de CARMAHE.

Jorge Götttert y Federico Meligrana, presidente y gerente de CARMAHE respectivamente, integraron la delegación que representó no solo a las empresas socias de la Cámara sino a





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.

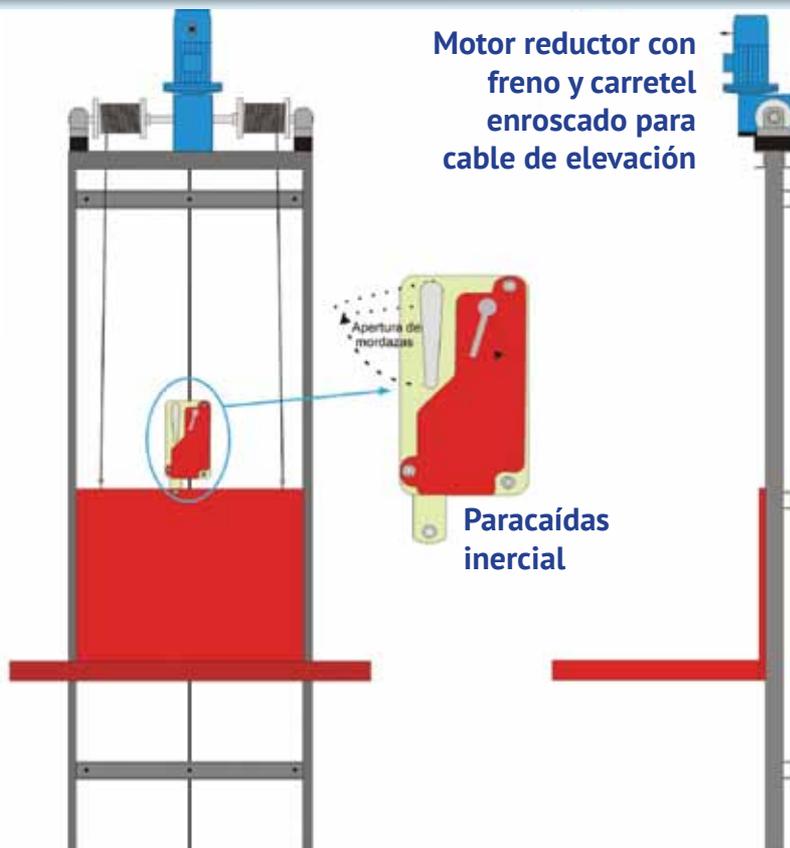
Av. De los constituyentes 2006
Villa Maipú – San Martín
ESQ. 52 (Ex Echeverría)
(A 8 cuadras de Av. Gral. Paz
lado provincia)

Buenos Aires – Argentina

(011)4754-8200 / 4753-2226

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

Motor reductor con
freno y carretel
enroscado para
cable de elevación



Estuvimos en EMO HANNOVER

todo el sector argentino de la máquina herramienta, ya que fue la única delegación institucional del país que viajó a EMO.

CARMAHE tuvo stand propio, desde donde acercó las novedades de las empresas socias y la realización de la próxima edición de FIMAQH. El stand sirvió como punto de apoyo para los argentinos que recorrían la feria, como sitio de encuentro para reuniones y sobre todo para que aquellos que recorrieran el sector de delegaciones encontraran información sobre el sector en nuestro país. “Tuvimos muchas visitas en nuestro stand, de asociaciones de países colegas muy interesadas en saber la situación de Argentina en este momento, vimos muchos colegas que viajaron con proyectos de inversión concretos”, afirmó Jorge Götttert.

Al mismo tiempo, las autoridades de CARMAHE participaron de encuentros de trabajo con delegaciones de diferentes países. En ese sentido, Jorge Götttert y Federico Meligrana, mantuvieron un encuentro con Federico Hirsch, Cónsul argentino en Alemania y Mathias Fröhlich, División Económica y Comercial del Consulado

argentino en Alemania, con el objetivo de intercambiar en pos del crecimiento del sector, la complementariedad y el comercio internacional.

En cuanto a la tecnología desplegada en la Feria, la delegación de CARMAHE observó que se ha avanzado mucho en lo que es el simple arranque de viruta y se observa un crecimiento exponencial en la tecnología aditiva, inclusive equipos que mezclan las dos tecnologías, lo que hasta hace algunos años atrás era totalmente innovador y en esta EMO los visitantes encontraron un pabellón lleno que exhibía esta forma de producir. Además, el eje estuvo puesto en equipamiento de software totalmente desarrollados y el concepto de la industria 4.0, que es hacia donde va la industria en el mundo.

“Creo que las relaciones comerciales en nuestro país han cambiando completamente, en otro contexto político hoy lo que notamos es un importante respeto por Argentina” afirmó el Presidente de CARMAHE al ser consultado sobre cómo se dieron las conversaciones con empresarios del exterior. Además agregó al respecto que: “dentro del contexto mundial Argentina pasa



a ser atractiva, todo el mundo nos venía a preguntar sobre las nuevas condiciones que se podían presentar, había un interés concreto en comercializar con empresas del país”. Al analizar sobre qué es lo que ha cambiado con relación a este renovado interés, Göttert puntualizó que lo que volvió es el crédito bancario para Argentina que hacen viables los proyectos de inversión.

mos tratados, tanto por expositores, colegas, autoridades de la feria, fue maravilloso. Las atenciones que nos dispensaron los organizadores fueron muy buenas, fue una experiencia muy valiosa para CARMAHE”, sostuvo Jorge Göttert.

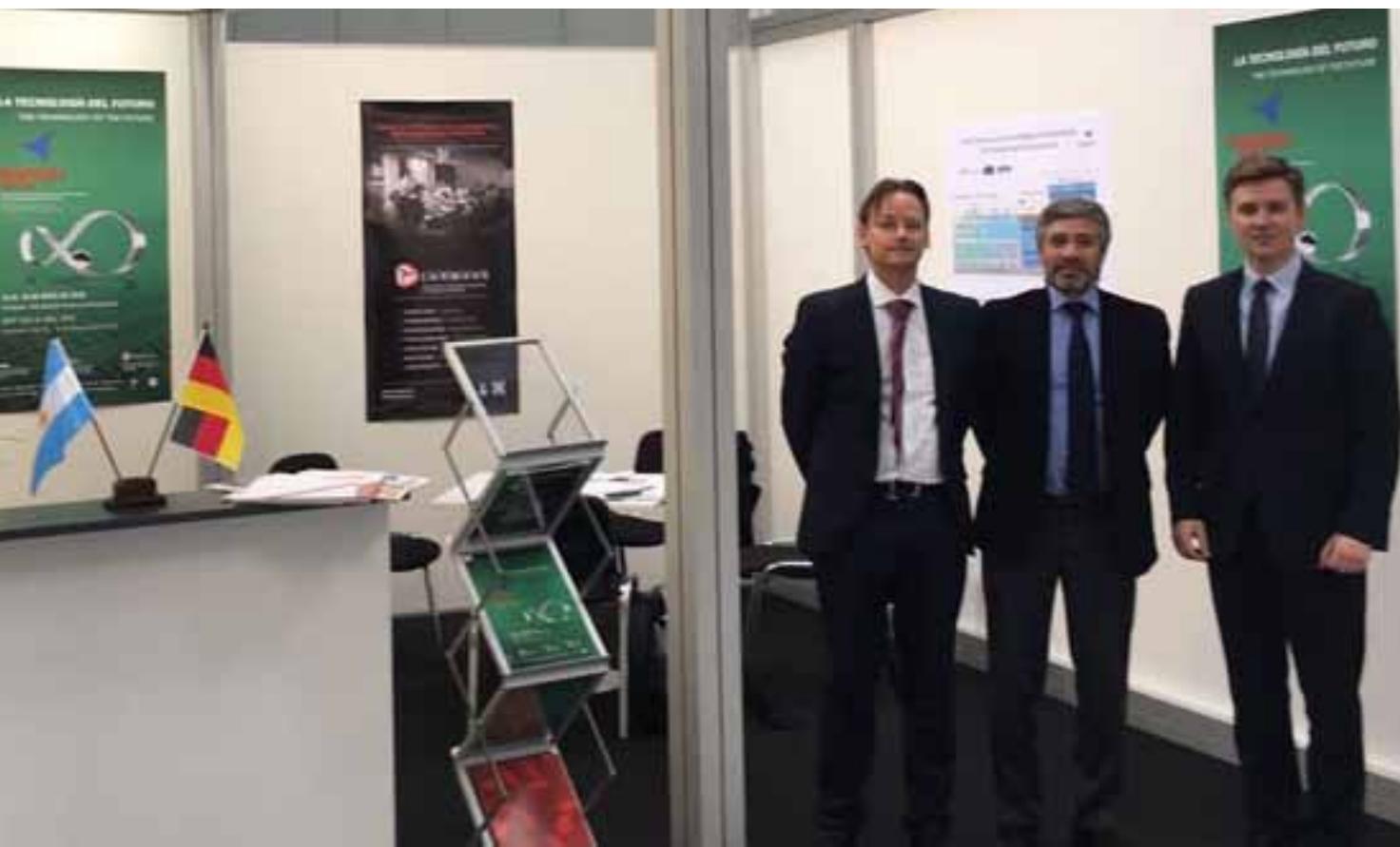
¡CARMAHE agradece a quienes visitaron su stand en EMO HANNOVER 2017!

Para mayor información puede comunicarse a:

Info@carmahe.com

De izq. a der: Mathias Fröhlich, División Económica y Comercial del Consulado argentino en Alemania; Federico Meligrana, gerente de CARMAHE y Federico Hirsch Cónsul Argentino en Alemania en stand de CARMAHE.

“La receptividad con la que fui-





REGOMAX

CRUMB RUBBER N.F.U.

CRUMB RUBBER

Fabrica de válvulas a pistón e indicadores de nivel

COMATTI®

www.comatti.com.ar

Válvulas Globo COMATTI®
Vidrios para nivel Reflex y Transparentes
Visores de vidrio templado
Tubos de borosilicato



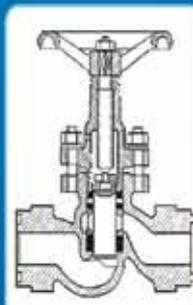
Válvulas con actuador neumático o eléctrico



Anillos de cierre COMATTI® de grafito puro con láminas de acero inoxidable



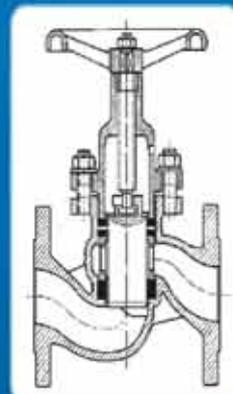
Válvulas de regulación fina



Válvulas para amoníaco



Válvulas de extracción de sedimentos



Válvulas de cierre a pistón COMATTI®

- Trampas termodinámicas
- Visores de flujo
- Mirillas de vidrio templado

Válvula de retención vertical/horizontal



Válvula de retención horizontal

Repuestos para todas las válvulas a pistón



Indicador de nivel transparente Doble Visión con iluminador antiexplosivo



Válvulas de bloqueo para indicador de nivel con tubo de borosilicato templado



Indicador de nivel REFLEX



Indicador de nivel con sistema anticongelante



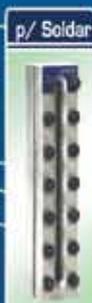
Indicador de nivel tipo Americano p/ tubo de borosilicato templado



Indicador de nivel con sistema externo de calefacción



Indicador de nivel para control magnético de nivel para calderas



nivel de solda



TECNIVAL S.A.

Av. 101 N°895 (1650) San Martín, Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax: (011) 4753-0804 / 0931 ✉ tecnival@uolsinetis.com.ar / ventas@comatti.com.ar

DURATOMIC

S.A.I.C.



INGENIERIA DEL TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE METALES

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

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

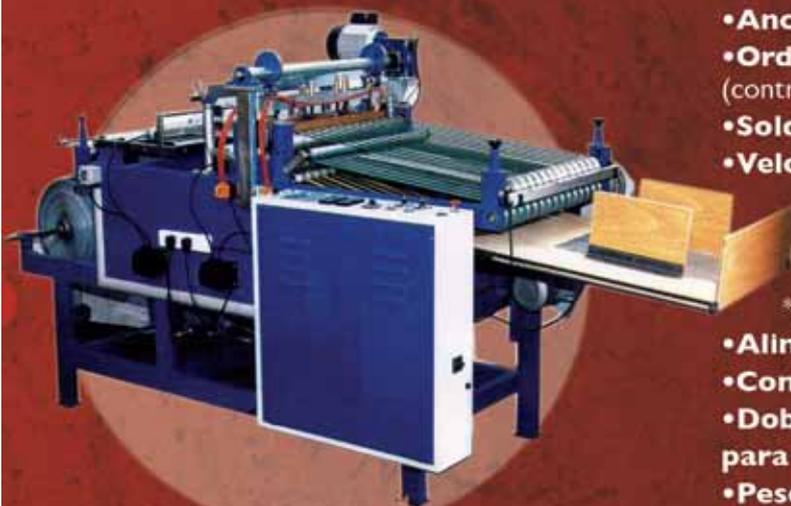
**SOLICITE PRESUPUESTO
ASESORAMIENTO TECNICO**



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 re-
sistencia 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. Goría 215 CP 1706 - Haedo - Tel/Fax: 4443-4093/1810
info@tecnoferrepsrl.com.ar - www.tecnoferrepsrl.com.ar



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

• **INGENIERÍA EN LUBRICACIÓN**



• **SERVICIO Y ASESORAMIENTO TÉCNICO**

• **LUBRICANTES ESPECIALES**

**Aceites - Grasas
Pastas - Lacas y
Sólidos Lubrificantes**

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

Atención al Cliente: 0-800-888-6659



ABECOM



**Briqueteadoras
Trituradores
Prensas de chatarra
Compactadores**



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

NOTICIAS ECONÓMICAS e industriales

● **Impuestos: cambios en monotributo y ganancias**

De acuerdo con lo que estableció la Ley 27.346, a partir de enero del año próximo habrá una actualización de las categorías del Monotributo y un aumento en las deducciones y las tablas que se usan para calcular el Impuesto a las Ganancias. La norma, que fue sancionada a fines de 2016, prevé mecanismos de ajuste automático en los parámetros de ingresos, de los alquileres y en las mensualidades del Régimen Simplificado, considerando la variación que tuvo la movilidad previsional.

(Fuente: Clarín)

● **Contribuciones patronales**

La reducción gradual de las rebajas de las contribuciones patronales propuesta en el borrador de reforma laboral que impulsa el Gobierno alcanzará a todas las empresas y será ajustable por la evolución de la inflación. La iniciativa, presentada ayer por el Ministerio de Trabajo a los representantes empresarios y sindicales, prevé un esquema progresivo de rebaja de las cargas patronales en materia previsional en base a un mínimo no imponible que se modificará anualmente y durante una período de 5 años, se actualizará según el IPC y que está calculado sobre un salario bruto de \$ 11.500 (\$ 10.000 netos).

(Fuente: El Cronista)

● **Reforma impositiva para mejorar la competitividad**

Con el objetivo de mejorar la competitividad de la economía, impulsar nuevas inversiones productivas y crear más empleo, el Gobierno presentó ayer en público el proyecto oficial de reforma tributaria.

La iniciativa, que será enviada en dos semanas al Congreso, contempla una reducción de la presión impositiva al sector privado equivalente a 1,5 puntos del PBI en cinco años, lo que "aportará previsibilidad", según señaló en conferencia de



prensa el ministro de Hacienda, Nicolás Dujovne , junto al viceministro, Sebastián Galliani, y el subsecretario de Ingresos Públicos, Andrés Edelstein.

(Fuente: La Nación)

● **Derogan la obligación de liquidar divisas de exportación**

El Gobierno eliminó la obligación de liquidar en el mercado local las divisas ingresadas al país por exportaciones de bienes, servicios y materias primas, según el decreto 893/2017 publicado en el Boletín Oficial ayer, cuando la rueda de negocios cambiarios marcó otra revalorización del peso frente al dólar: la cotización al público cayó de \$ 17,92 a \$ 17,83, en línea con la tendencia del resto de las monedas emergentes.

(Fuente: La Nación)

● **La construcción mantiene ritmo de crecimiento**

La construcción creció por séptimo mes consecutivo a tasas mayores al 10% en septiembre, y el grado de empuje que mantiene ayudó a consolidar la recuperación de la industria, que subió por quinto mes seguido (aunque reduciendo la tasa de mejora), ratificando que la economía se lanzó a una etapa de expansión.

Los datos de actividad correspondientes al noveno mes del año fueron difundidos ayer por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (Indec), y marcan que la construcción avanzó 13,4% y la industria 2,3%, en relación a igual mes de 2016, en ambos casos.

(Fuente: La Nación)

● **El acero y la producción automotriz traccionaron 2,3% la industria en septiembre**

La producción industrial subió un 2,3% interanual en septiembre, según informó el Instituto Nacional de Estadística y Censos (Indec). De acuerdo al Estimador Mensual Industrial (EMI) que publica el organismo oficial, la actividad fabril creció un 1,5% interanual en el acumulado de los primeros nueve meses del año.

Los resultados del EMI reflejan que en la comparación de septiembre con respecto al mismo mes de 2016, se observan aumentos en las industrias metálicas básicas (23,3%), la edición e impresión (16,2%),

la industria automotriz (10,1%) y los productos minerales no metálicos (7,5%).
(Fuente: El Cronista)

La industria automotriz local busca exportar más allá de Brasil

La crisis por la que atravesó Brasil en los últimos años hizo pensar a la industria automotriz argentina que tenía que posar sus ojos más allá de su principal importador, y explorar nuevos mercados como Chile, Colombia, México y también otros menos tradicionales, como Estados Unidos, Canadá, Australia, Nueva Zelanda y África del Norte.

Un dato a tener en cuenta es que 15 países importan, en conjunto, tres cuartos de todas las ventas mundiales de autos. Ello permite advertir cuáles son los países a los que podría dirigirse la Argentina, si quisiera reducir su dependencia de Brasil, para reenfocar el potencial exportador de automóviles.
(Fuente: La Nación)

OFICINA DE EMPLEO

Personal especializado en distintos oficios,
para Empresas, Industrias y Comercios

Servicios gratuito para empleadores y empleados

Cuzco 220 - CABA

Tel.: 4643-1101

4642-4973

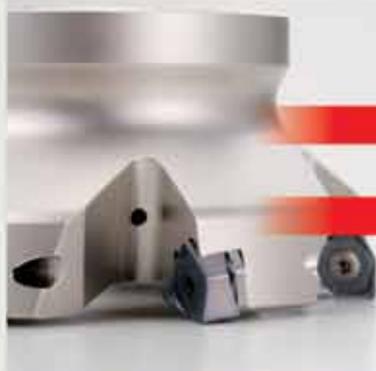
4644-3305



Santuario
San Cayetano
Servicio Social

MFWN

THE NEW VALUE FRONTIER



▶ **Alta eficiencia** en el fresado a 90°.

▶ Disponible de **Ø 50mm a Ø 250mm.**



▶ Económico inserto con **6 aristas de corte positivas.**

▶ Bajo esfuerzo de corte que permite el fresado en voladizo **sin vibraciones.**



▶ Insertos con cobertura **MEGACOAT NANO** que aumentan la vida útil y las velocidades de corte.

▶ Profundidad de pasada **hasta 8mm.**



MegaTools S.A
info@megatools.com.ar
www.megatools.com.ar

MEGATOOLS

Buenos Aires (011) 4642-7040
Córdoba: (0351)15-4035501
Rosario: (0341)15-4027091
Mendoza: (0261)15-4545959

que presta CARMAHE a sus asociados

Institucional

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



Durómetros Banco
y portátiles Rockwell,
Brinell, Shore.



Durómetro portátil
para medición
de no ferroso



Durómetros Vickers,
Microvickers,
Durómetros
automáticos



Cámaras de
ensayo para
simulación
ambiental



Líquidos penetrantes
Partículas magnéticas



OSHMA S.R.L.

SUMINISTROS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

TRAYECTORIA DE CALIDAD PARA SU CALIDAD



Servicios
OSHMA

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

Cámara climáticas
para ensayos
de pruebas
ambientales



Equipos para
ensayos no
destruictivos



Máquinas de
ensayos
universales



Acoplantes
para
ultrasonido



Moto-Reductores de Velocidad

- Moto-Reductores a Sin Fin y Corona:
Cuerpo de fundición gris o de aleación.
- Moto-Reductores a Engranajes:
Eje Macizo o Eje Hueco.
- Acoplamiento a Cruzeta de Goma.
- Acoplamientos Hidráulicos
- Frenos Anti-retroceso.
- Moto-Variadores
Mecánicos y Electrónicos.
- Construcciones Especiales.



Di Ninno

Avda. San Martín 1304 - B1650HWL, San Martín - Prov. de Buenos Aires - República Argentina

Tel.: (54-11) 4752-9888 (líneas rotativas) - Fax: (54-11) 4754-2810

E-mail: info@dininno.com.ar - www.dininno.com.ar

INDUSTRIA
ARGENTINA



Si ud. desea recibir en forma mensual en su casilla de correo electrónico la información sobre las actividades de CARMAHE y la situación sectorial, puede suscribirse en forma gratuita completando el formulario en www.carmahe.com

Lista de socios

A B D S.A.
A. J. HOROWICZ E HIJOS S.A.
ABY PER S.A.
AGUADO Y CIA SRL
ALTEMAQ SA
AMS, Advanced Machine Systems
ARO S.A.
ASCAM S.A.
ATLAS COPCO ARGENTINA SACI
BALLUF SRL.
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.
DAIMA SRL.
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
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.
FESTO SA
FIREMA de Jorge González
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
HIDRAULICA Y NEUMÁTICA 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
LAB. DE ELECTROER. JAPAX SRL
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 LOBPRESI
MEGA TOOLS S.A.
ME-PROMAES SA
MERLE - MEGASOL S.A.
MESS S.A.



CARMAHE

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

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

METALURGICA LAGILLA SRL.
MICFA S.A.
MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA.
MOLINARI SA
MOLYSIL ARGENTINA S.A.
MORHERCO SRL
MTI INDUSTRIAL ARGENTINA SRL
MULTICAM SRL
N. DAVONIS E HIJOS S.A.
NAKASE SRL
NICOLAS CATANESE E HIJA S.H.
OSHMA SRL
OSMIO SA
OXICORTE S.A.
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
SERGIO BRONSTEIN
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.
UTILOGIC AUTOMOTION
VACCARO HERMANOS SAIC
WALMAR SRL
WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A.
WEINGER E HIJOS SRL
WILSON TOOLS ARGENTINA SRL
WORKTECH SRL

ALTA VELOCIDAD, PRECISIÓN DE CORTE PARA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD EN CUALQUIER INDUSTRIA



**REPRESENTANTE EXCLUSIVO:
MOLINARI S.A.**

Buenos Aires, Tel. (011) 4521-2001 /
Cel. (15) 5600-7996

Córdoba: (0351) 598-0580 / Cel.:
(0351) 155 404-990

Rosario: (0341) 439-1458 / Cel.:
(0341) 156 937 381

mh1@molinari.com.ar /
www.molinari.com.ar

Los centros de mecanizado horizontal Okuma, serie MB-H, alcanzan la máxima productividad para casi cualquier industria, porque están fabricados con una construcción "Thermo-Friendly" que ayuda a minimizar la acumulación de calor hasta alcanzar una precisión de posicionamiento y repetitividad. Disponible en 3 tamaños diferentes y con opciones como cambiador de herramientas, tipo Matrix y la APC, hay una máquina para casi todas las industrias desde fabricantes de motores pequeños, hasta los de aeronaves y equipos de construcción.

Regístrese y aprende más: <http://oac.okuma.com/mbh>

Nuevas ideas



cambiarán tu manera de trabajar



PERFECTA INTERFASE
DE CONTROL HAAS

CONVENIENTE ALMACENAMIENTO
DE BARRA BAJO LA TAPA

SISTEMA DE INTERCAMBIO
RÁPIDO DE BARRA

ALTAS VELOCIDADES DE BARRA
PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN

CORREDERAS DE ACERO INOXIDABLE
PARA TRANSICIÓN DE BARRAS MÁS SUAVE

RANGO DE DIÁMETRO
DE BARRAS DE 9 MM A 79 MM

SENSOR ÓPTICO DE
POSICIONAMIENTO
DE BARRA

FÁCIL AJUSTE
DE ALTURA DE BARRA

DISEÑO MÓVIL QUE PERMITE
EL DESPLAZAMIENTO DE BARRAS
FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO
PARA UN FÁCIL INTERCAMBIO
DE LOS TUBOS GUÍAS

DOBLE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO
INCORPORADO DE TUBOS GUÍAS



Haas Factory Outlet
Buenos Aires (+54 11) 4521-2001
Córdoba (+54 351) 598-0580 | Rosario (+54 341) 439-1458
www.haascnc.com.ar

