

# carmahe

## TECNOTRADE

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



**FIMAQH 2018**  
ya tiene lugar

**FIMAQH**  
**2018**

La Comunidad  
de la Industria  
Productiva

Feria Internacional de la Máquina Herramienta  
y Tecnologías para la Producción

CARMAHE renovó  
su Bolsa de Trabajo para  
crear un nuevo espacio  
de intercambio

Año nuevo,  
oficinas nuevas

Remodelación  
de las oficinas  
de la Cámara



# Baje el calor Suba la productividad

Precisión es la clave. Es por ésto que hemos agregado dos salidas para refrigerante en nuestra innovadora herramienta CoroTurn® 300. Usted decide si refrigerar desde arriba, desde abajo, o ambos. La refrigeración brinda control de temperatura para una larga y predecible vida de la herramienta y una superficie de calidad. Mientras que el inserto con diseño de 8 filos representa reducción de su inventario y buena transformación del calor para un desempeño predecible. Con CoroTurn 300, usted puede disminuir el calor y tener el trabajo realizado.

## Revolutione su torneado con CoroTurn® 300

[www.sandvik.coromant.com/coroturn300](http://www.sandvik.coromant.com/coroturn300)

**SANDVIK**  
Coromant

# Expectativas de cambios y nuevos desafíos



**A**rgentina atraviesa un momento de expectativas ante el nuevo rumbo económico y político del país, en ese marco la industria demuestra su decisión de tomar nuevos desafíos.

En este contexto e impulsado por la demanda del sector, desde CARMAHE - como parte de un comité organizador compartido con AAFMHA y CAFHIM-, se confirmó la realización de la próxima edición de FIMAQH, que se llevará a cabo del 15 al 19 de Mayo de 2018 en el predio del Bicentenario (Tecnópolis).

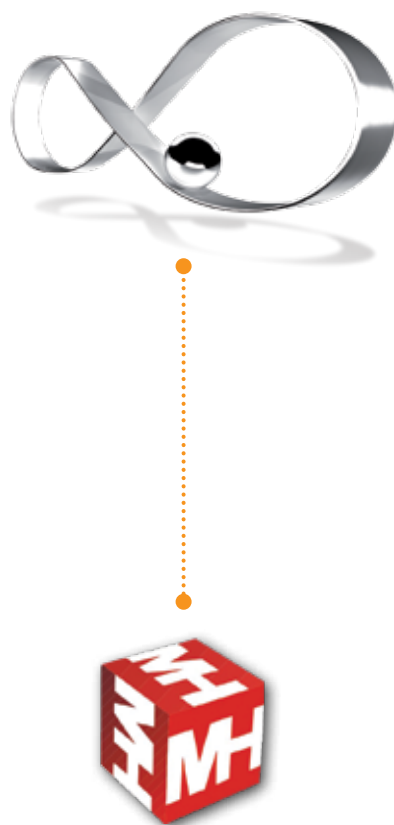
FIMAQH reúne cada dos años la más vasta oferta nacional e internacional de máquinas herramientas y tecnologías para la producción. Las empresas nacionales logran una vidriera internacional al lado de las marcas líderes del mundo, propiciando alianzas estratégicas, acuerdos de complementariedad y fomentando la libre competencia en pos de mejores niveles de productividad.

En la edición 2016 FIMAQH fue escenario de inversiones por más de 100 millones de dólares, y en esta nueva edición que comienza a organizarse se plantea superar estos niveles de negocios.

Ya se realizó el acto de adjudicación de espacios a las primeras empresas que confirmaron para exponer en esta nueva edición de la feria, y está abierta la lista de espera para completar el 30% del predio, ya que el 70% ya está adjudicado.

Desde CARMAHE los invitamos a no quedarse fuera de este espacio único y formar parte del crecimiento de nuestra industria para ser protagonistas de los avances del mundo en esta materia.

En este número de nuestra revista podrá conocer detalles sobre la Feria, las formas de sumarse a la misma y todo sobre las propuestas de CARMAHE para el 2017.





## Sumario

### ÍNDICE

Editorial	3
Sumario	4
La Comunidad de la industria Productiva	8
Audiovisuales Tecnotrade	14
¡FIMAQH 2018 ya está en marcha!	20
Año nuevo, oficinas nuevas	30
Principales NOTICIAS INDUSTRIALES	34
Nota Técnica - MEGATOOLS	40
Prestaciones de servicios CARMAHE	44
Socios	46

### ÍNDICE DE ANUNCIANTES

SANDVIK	ret. tapa	GUHRING	29
KAESER	5	TEI	35
OSHMA	6	COMATTI	37
SOLDADURAS CENTRO	6	HARDVAL	38
LAGUN	7	TECNOFERREP	38
OSG/MEGATOOLS	10	MOLYKOTE	39
AMS	11	ABYPER S.A.	39
TEI-ELEVAFACIL FAMILIAR	12	INGECOL	39
INTERTECH	13	DI NINNO	42
FESTO	17	KYOCERA	43
DEFANTE	19	DURATOMIC	45
SULLAIR	23		
DIJET	25	OKUMA	ret. contratapa
BIPRESS	27	HAAS	contratapa

### CARMAHE TECNOTRADE

**Fundador:** Ing. Gregorio Hernandez

**Dirección:** Gerencia CARMAHE- Federico Meligrana

**Colaboradores:** Cdr. 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 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: Lic. Diego Gregorat - OSHMA SRL**

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

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

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

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

**VOCAL SUPLENTE: Ing. Guillermo Bonaro -  
MAQUINAS E INSUMOS SRL**

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

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

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

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

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

**REVISOR DE CUENTAS SUPLENTE: Sra. Florencia  
Vitale - BIPRESS SRL**

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



## 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<sup>advanced</sup> – 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](http://www.kaeser.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  
destructivos



Máquinas de  
ensayos  
universales



Acoplantes  
para  
ultrasonido



# SOLDADURAS CENTRO S.A.

**FSH WELDING GROUP**  
INNOVATIVE WELDING CONSUMABLES

INNOVACION EN SOLDADURA Y CORTE



**Electrodos  
Alambres - Varillas**

**Máquinas  
y  
equipos  
de soldadura**

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



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





## 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](mailto:info@megatools.com.ar)

[www.megatools.com.ar](http://www.megatools.com.ar)

Representante

**MEGA TOOLS**

## La comunidad de la Industria Productiva

CARMAHE renovó su Bolsa de Trabajo para crear un nuevo espacio, donde estudiantes y profesionales pueden encontrar ofertas laborales, de formación e información y notas técnicas.

En pos de seguir aportando al desarrollo de una comunidad de la industria productiva donde la capacitación tenga un rol central, CARMAHE sigue brindando herramientas para estudiantes, profesionales y empresarios.

En la web de la Cámara ([www.carmahe.com](http://www.carmahe.com)) se puede ingresar desde la HOME a la sección “Empleo y Capacitación”, un espacio donde los socios de CARMAHE pueden crear búsquedas específicas de personal, pasantes o becarios. A su vez los estudiantes y profesionales pueden crear su perfil personal y postularse a las ofertas laborales que deseen.

La novedad en la búsqueda de empleo radica en que tanto los postulantes como los ofertantes pueden hacer búsquedas distinguiendo si están interesados en un puesto laboral, una pasantía o una beca, a la vez que pueden discriminar el rubro en el que realizan su búsqueda.

Para aquellos que estén en la búsqueda de un puesto laboral, una pasantía o una beca, tienen la posibilidad de elaborar un perfil personal especificando sus expectativas, experiencia, rubro de búsqueda, etc.





Pero lo que cierra el círculo virtuoso entre la industria y los estudiantes es la concentración de oferta de capacitación: en el nuevo espacio que ofrece la Cámara se publican periódicamente cursos, seminarios y jornadas de capacitación brindadas por CARMAHE y/o sus empresas socias. Además se encuentran disponibles para descargar ponencias e información técnica. Esta información sobre capacitación y los materiales están disponibles para todo aquel que lo desee, sin necesidad de registrarse y generar su perfil.

“Va a ser un ámbito de permanente consulta y esperamos que nuestros socios y el ámbito estudiantil puedan sacarle el mayor provecho a este proyecto” señaló Alfredo Eilenberger, coordinador del área de capacitación de CARMAHE y expresó que, “no es ni más ni menos que una mejora, una ampliación, para seguir estando en las exigencias de nuestro ámbito industrial”.

## COMUNIDAD DE LA INDUSTRIA PRODUCTIVA

NUEVO ESPACIO PARA LA  
CAPACITACIÓN Y EL EMPLEO



Los que accedan a este nuevo espacio que ofrece CARMAHE encontrarán:

- Oferta de cursos, seminarios y jornadas de capacitación brindadas por CARMAHE y/o sus empresas socias.
- Ponencias e información técnica.
- La posibilidad de postularse a empleos, becas y pasantías.

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



**MEGA TOOLS**

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

Megatools Distribuidor Oficial  
en Argentina de OSG



shaping your dreams



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.



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 made easy

Preseting Económico  
de Precisión.  
Tecnología  
Alemana.



Avda. Congreso 5995 1ºB • (C1431EZG) Capital Federal  
[www.amsarg.com.ar](http://www.amsarg.com.ar) / [ventas@amsarg.com.ar](mailto:ventas@amsarg.com.ar)

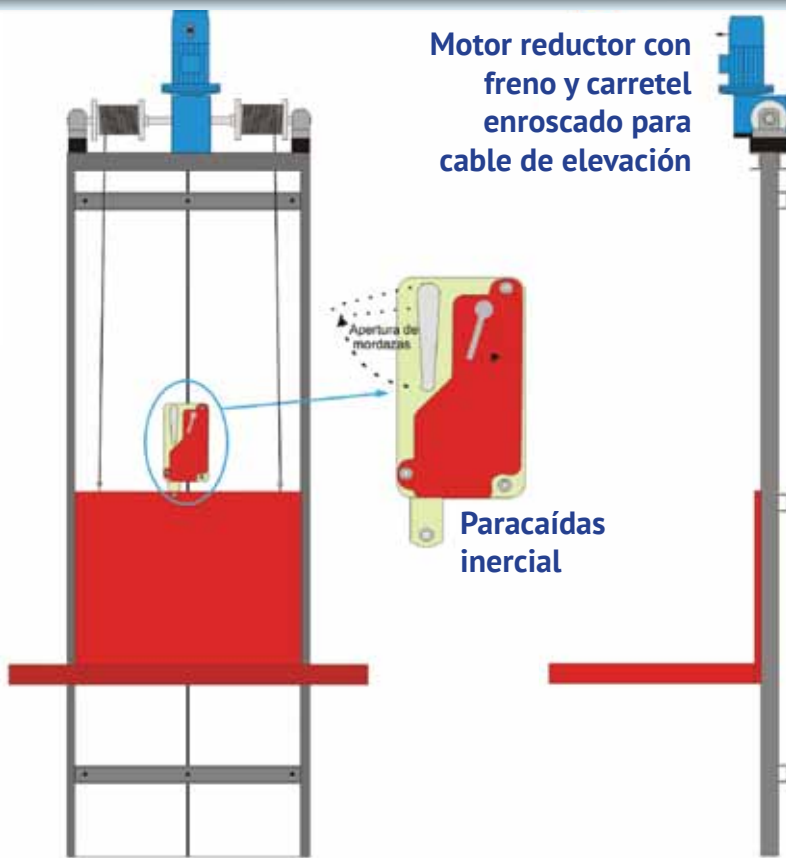
Tel.: (+54 11) 4571 9875





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.

Motor reductor con  
freno y carretel  
enroscado para  
cable de elevación



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



# 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



## Audiovisuales Tecnotrade

Audiovisuales Tecnotrade es un espacio donde el sector de la máquina herramienta argentina cobra voz y cuenta sobre su realidad e historia.

Industriales al frente de pequeñas y grandes empresas son los protagonistas de la sección **Hombres y Mujeres de la Industria**. Las historias de sus empresas, su trayectoria personal en el sector y su visión sobre la industria argentina se ven plasmadas nota a nota, y así todas sus voces juntas hablan sobre la realidad del sector.

En la sección la **Tecnología Productiva Hoy**, accedemos a la explicación exhaustiva sobre cómo funciona una máquina o un determinado proceso, reúne a las últimas innovaciones del sector en tecnología.







Las actividades en las que participa y lleva adelante CARMAHE también están reflejadas en este ciclo de audiovisuales. La sección la **Cámara en Movimiento** está presente para mostrar las acciones que CARMAHE y las asociaciones colegas despliegan para fortalecer al sector.

Además, el ciclo de Audiovisuales realiza un seguimiento para compartir todas las novedades en el avance de la organización de

**FIMAQH 2018** (¡Visitá la página web o el canal de you tube y entérate de todos los detalles sobre el acto de adjudicación de espacio!).

**Audiovisuales Tecnotrade es un espacio abierto, un reflejo de lo que es el sector de la máquina herramienta, ¡sumá tu voz!**

Para participar del ciclo, que es totalmente gratuito, escribinos a [prensa@carmahe.com](mailto:prensa@carmahe.com)

**Todos los audiovisuales podés verlos en [www.carmahe.com](http://www.carmahe.com)**



CARMAHE participó del evento por el Día de la Industria que realizó la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

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](http://www.festo.com.ar/productividad)**







**REGOMAX**

CRUMB RUBBER N.F.U.

CRUMB RUBBER

# La confianza en el equipo garantiza una optima producción.

Tenemos el mayor stock disponible para tu necesidad.

**VMC850E  
VMC1000E**



- **VMC850E: Tamaño de Mesa 1.000 x 500**  
Recorrido ejes X/Y/Z 800/500/540  
Potencia motor 15hp  
Tipo cambiador Calesita  
Control Fanuc

- **VMC1000E: Tamaño de Mesa 1.150 x 500**  
Recorrido ejes X/Y/Z 1000/500/540  
Potencia motor 15hp  
Tipo cambiador Calesita  
Control Fanuc

**RW-15**



- **RW-15: Tamaño de Mesa 750 x 355**  
Recorrido ejes X/Y/Z 635/380/520  
Potencia motor 1min / 30min. /cont 12/10  
Tipo cambiador Calesita

**MM-18**



- **MM-18: Tamaño de Mesa 890 x 405**  
Recorrido ejes X/Y/Z 760/460/460  
Potencia motor 1min / 30min. /cont 12/10  
Cambiador de herramientas opcional

**VDF850A**



- **VDF850A: Tamaño de Mesa 1.000 x 500**  
Recorrido ejes X/Y/Z 860/510/560  
Potencia motor 8hp  
Cono de husillo BT40  
Control Fanuc  
Rango de revoluciones 60-8000  
Cambiador de herramientas de tipo calesita  
Bancada tipo box way

**VDL1000A**



- **VDL1000A: Tamaño de Mesa 1.120 x 560**  
Recorrido ejes X/Y/Z 1020/560/600  
Potencia motor 7hp  
Cono de husillo BT40  
Rango de revoluciones 60-8000  
Cambiador de herramientas de tipo calesita  
Bancada con guías lineales



20

FIMAQH  
2018

## ¡FIMAQH 2018 ya está en marcha!

Más de 100 empresas ya tienen su espacio asignado para FIMAQH 2018.

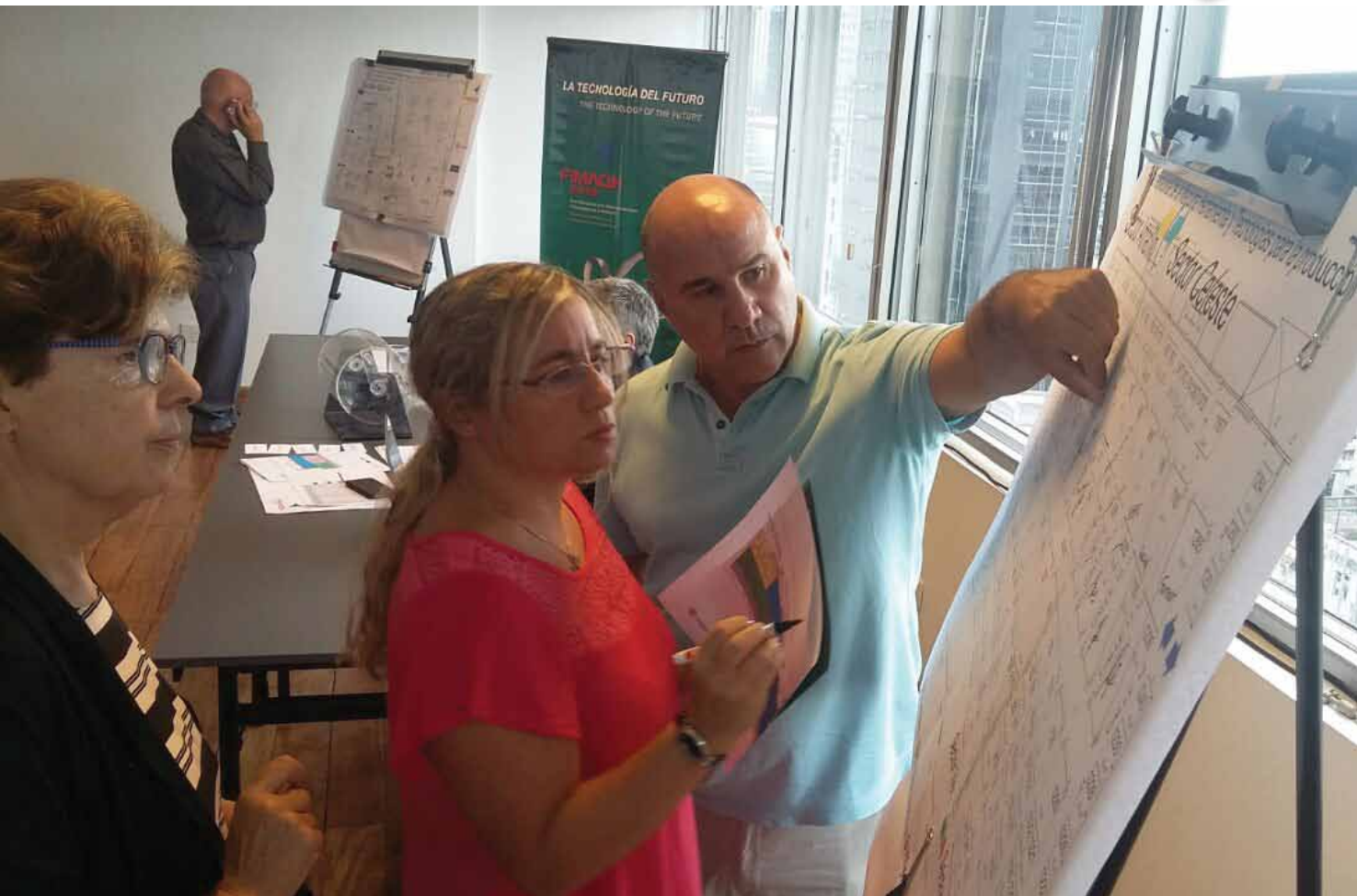
**E**n el acto de adjudicación de espacios para FIMAQH 2018, que se realizó el 15 de marzo en el Club Alemán, más de cien empresas confirmaron su participación en el mega evento ferial y ya tienen su lugar establecido dentro del predio.

Faltando más de un año para la realización de FIMAQH, que contará con más 20.000m<sup>2</sup> de superficie, **ya se adjudicó el 70% de los espacios** destinados para stand de expositores,

*Palabras de bienvenida e inauguración a cargo de Jorge Götttert, presidente de CARMAHE y Daniel Delle Grazzie, presidente de AAFMHA.*







• Empresa expositora ATLAS COPCO elige su stand.

mientras que decenas de empresas están en lista de espera para lograr una ubicación en el predio.

FIMAQH volverá a realizarse en Tecnópolis, el único predio en el país que permite albergar en un evento de estas características y de alcance internacional. En la edición 2016 de FIMAQH se concretaron negocios por 100 millones de dólares, y en esta nueva edición a realizarse del **15 al 19 de mayo de 2018**, se espera superar esos volúmenes.

Además, FIMAQH 2016 tuvo la visita de 35.000 visitantes, procedentes de diferentes puntos del país y del mundo, y 4.000

de ellos fueron alumnos de escuelas técnicas, que pudieron conocer las actualizaciones tecnológicas aplicadas a los procesos productivos.

Según los organizadores de FIMAQH, esta edición es una de las que más demanda tuvo hasta el momento. Si bien las ediciones anteriores fueron exitosas, en esta se puede ver especialmente la **expectativa de crecimiento** que albergan los empresarios del sector.

*Empresa expositora SIEMENS elige su stand.*





# \*aire

Compresores diesel y eléctricos  
Compresores de velocidad fija y variable  
Secadores y filtros para el tratamiento de aire  
Presiones de trabajo: de 7 Kg/cm<sup>2</sup> a 35 Kg/cm<sup>2</sup>  
Rangos de potencia: de 5 HP a 600 HP  
Caudal: de 0,5 m<sup>3</sup>/min hasta 82 m<sup>3</sup>/min

## LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO



Venta, postventa y alquiler.  
**[011] 5941 4444**

Servicio **24x365**  
HORAS DIAS

Gonçalves Dias 1145  
C1276ACQ Buenos Aires  
contacto@sullair.com.ar  
www.sullairargentina.com





 **Empresa expositora ABD elige su stand.**

“Si bien aun no se ha visto expresada la reactivación en volumen de venta, confiamos que se está trabajando en el camino para lograrlo, y la gran demanda de espacios para participar de una feria industrial de las características de FIMAQH así lo demuestran”, expresó **Jorge Götttert**, presidente de CARMAHE, Cámara organizadora de FIMAQH junto con AAFMHA y CAFHIM.

Por su parte **Daniel Delle Grazzie**, presidente de AAFMHA, sostuvo que “estamos ante un proceso de muchos cambios, que sin duda incluyen contratiempos, pero muchos empresarios están apostando al crecimiento y eso se confirma en la seguridad con que las empresas han contratado sus espacios en



# DIJET®

## LA ALTERNATIVA JAPONESA EN ALTO AVANCE



### DIJET UNA GRAN RESPUESTA CON SERVICIO

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

## MEGA TOOLS

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

FIMAQH, incluso con superficies superiores a las de la edición anterior”.

Por su parte, **Mary Trigo**, coordinadora de FIMAQH, contó a Revista Tecnotrade que habrá novedades en esta nueva FIMAQH: “el espacio de acreditación se encontrará fuera del predio, y ese lugar se ocupará con más stands de empresas expositoras”. Gracias a este cambio y a algunos otros reacomodamientos, FIMAQH 2018 contará con más metros cuadrados disponibles para stands.

Por consultas para exponer puede comunicarse a [coordinacion@fimaqh.com](mailto:coordinacion@fimaqh.com)

**Todo sobre FIMAQH en [www.fimaqh.com](http://www.fimaqh.com)**

## Rubros que se expondrán en FIMAQH 2018

- MÁQUINAS-HERRAMIENTA DE GRAN PORTE
  - › Instalaciones y Células para el Trabajo de Chapas
- MÁQUINAS HERRAMIENTA
  - › Herramientas y Motores Neumáticos
  - › Microfabricación
  - › Máquinas para Marcar y Grabar
  - › Máquinas Electroerosivas y Electroquímicas
  - › Máquinas para el Conformado de Metales
  - › Máquinas para la Fabricación de Bulones, Tuercas, Tornillos y Remaches
  - › Máquinas para el Conformado de Alambres
  - › Máquinas para Trabajar Barras, Perfiles y Tubos
  - › Celdas y Sistemas para Trabajar Chapas
  - › Prensas
- › Máquinas para el Conformado de Chapas
- › Cortadoras, Punzadoras de Chapas
- › Máquinas para Cortar Chapas
- › Máquinas de desbarbado
- › Bruñidoras, Lapidadoras y Pulidoras
- › Máquinas para Filetear y Roscar
- › Sierras, Trosadoras
- › Cepilladoras, Mortajadoras, Brochadoras, Limadoras
- › Máquinas para el Mecanizado y Acabado de Engranajes
- › Afiladoras
- › Rectificadoras





**MÁQUINAS HERRAMIENTA**

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

# PUNZONADORA CNC SERVO-ELECTRICA



## 30 TONELADAS DE CAPACIDAD

- LIBRE DE MANTENIMIENTO (NO UTILIZA BOMBA HIDRÁULICA) Y AHORRO DE ENERGÍA HASTA UN 50% CON RESPECTO A LAS DE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO.
- TORRETA DE 40 ESTACIONES CON 2 AUTOINDEX.
- ESTRUCTURA CERRADA DE ALTA RIGIDEZ.
- DIMENSIONES DE CHAPA CON UNA REPOSICIÓN 1270X5000 MM.
- VELOCIDAD MÁXIMA DEL GOLPEADOR 1500 GOLPES POR MINUTO.
- SOFTWARE PARA UTILIZAR SISTEMA DE "RUEDA DE CORTE Y DE FORMADO".

### **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](mailto: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](https://www.facebook.com/bipressrl)  
**BIPRESS**  
.COM.AR



- › Transfer y Unidades de Mecanizado
- › Células Flexibles
- › Centros de Mecanizados
- › Fresadoras
- › Alesadoras
- › Máquinas de Taladrar
- › Tornos
- OTRAS MÁQUINAS
- › Impresoras 3D
- › Impresoras y Accesorios
- › Máquinas Flejadoras y Consumibles
- › Equipos de pintura
- › Salas presurizadas
- › Equipos de Pintura
- › Máquinas para el Moldeo e Inyección
- › Máquinas para el Trabajo de la Madera
- › Máquinas para el Trabajo de Materiales Plásticos y elastómeros
- › Máquinas, Herramientas e Instrumental para Mantenimiento de Automotores
- › Máquinas y Sistemas para Tratamiento de Superficie
- › Hornos Industriales, Plantas de Tratamiento Térmico
- › Máquinas de Soldadura y Corte
- HERRAMIENTAS
- › Matrices y Moldes
- › Dispositivos de Sujeción
- › Regulación y Ajuste de Herramientas
- › Sistemas para Herramientas
- › Accesorios para Herramientas
- › Herramientas Manuales
- › Herramientas y Productos Abrasivos
- › Herramientas de Deformación
- › Herramientas de Corte
- PARTES, COMPONENTES, ACCESORIOS
- › Materiales
- › Lubricación y Refrigeración
- › Controladores y accionamientos
- › Equipos Eléctricos y Electrónicos para máquinas-herramientas
- › Componentes Hidráulicos y Neumáticos
- › Equipos Neumáticos
- › Componentes Mecánicos
- › Accesorios
- SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
- GENERACIÓN DE ENERGÍA
- AUTOMATIZACIÓN DE PRODUCTOS
- › Técnica de Instalación Descentralizada y Estandarizada para Máquinas-Herramienta – DESINA
- › Computadores y Periféricos
- › Software para la Producción
- › Software para Máquinas
- › Software para el desarrollo de productos
- › Robots Industriales
- › Montaje y Manipulación
- › Automatización para el almacenaje y el transporte
- › Manipulación de Piezas y Herramientas
- METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD
- › Procesamiento de Datos de Imágenes
- › Máquinas de Ensayo
- › Instrumentos de Medición
- SERVICIOS
- › Servicios Generales para la Industria
- › Servicios para la Producción

# powertap

UNIVERSAL TAPS

MADE BY  
**GUHRING**



PERFECT CHOICE  
FOR ALL MATERIALS

TOP G... RI...  
FORME... RS...  
UNIVE... TA...  
pow... ert...  
PERFECT UNF...  
CHOICE...  
PROCE... BLE...  
PERFEC... RM...  
UNIV... AL...  
pow... u...  
POWER... I...

PERFECT CHOICE  
FOR ALL  
MATERIALS  
UNIVERSAL TAP...  
POWERPRICE...  
POWERPRICE DIN 5156 mo...  
TAL UNC powe...  
UNIVERSAL TAPS...  
RSAL perfect thread...  
TAPS form UNF THREAD

[www.guhring.com.ar](http://www.guhring.com.ar)



30

## Año nuevo, oficinas nuevas

CARMAHE cerró un excelente 2016 proyectando un aún mejor 2017. Eso se reflejó en la decisión de la comisión directiva de remodelar por completo las oficinas de la Cámara.

“Dado que 2016 fue un año de crecimiento para la Cámara, destinamos presupuesto para encarar una reforma integral, para poder incorporar tecnología y tener un espacio modernizado y funcional a lo que se necesita”, explicó Federico Meligrana, gerente de CARMAHE.

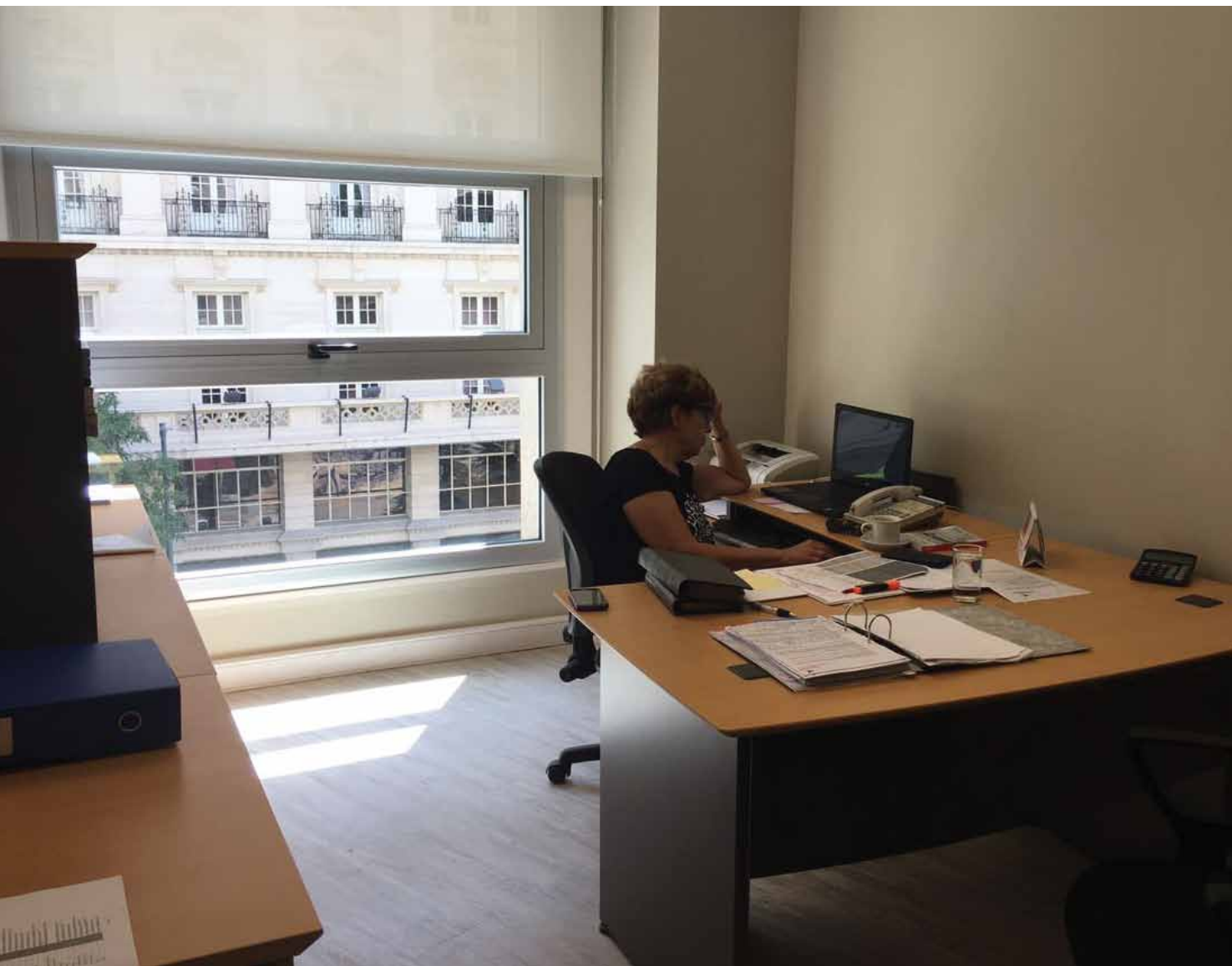
El criterio para llevar a cabo la remodelación fue, en primer lugar, que el trabajador de la Cámara se sienta cómodo en su espacio de trabajo y tenga todas las herramientas para llevar a cabo su labor.





También se buscó que las oficinas de CARMAHE sean un ámbito donde el asociado se acerque y pueda utilizar las instalaciones. La infraestructura exclusiva para socios es un servicio que les ofrece la Cámara: Sala multimedia para reuniones y seminarios, equipada con cañón para proyecciones y conexión a Internet inalámbrico Wi - Fi.

A media cuadra de Plaza de Mayo, las oficinas de CARMAHE son el escenario donde se realizan cursos de capacitación, las reuniones de Comisión Directiva, las Asambleas de socios, también se llevan a cabo reuniones con asociaciones colegas, invitados del exterior, entre otros. Es el lugar donde CARMAHE despliega todo su potencial para seguir siendo un engranaje más de la industria argentina.







## PRINCIPALES NOTICIAS industriales

### ● **Un informe privado asegura que este año la obra pública será el motor de la economía**

Un análisis del IERAL destaca el crecimiento en la inversión sobre PBI para este sector. Además señala un mayor protagonismo de las provincias sobre las obras nacionales.

El Gobierno apuesta a que durante el primer semestre despegue la obra pública y que esto funcione finalmente como motor de reactivación de una parte del mercado interno.

La construcción tiene la particularidad de ser una industria de mano de obra intensiva que confluye en un veloz proceso de contratación de personal que termina generando un beneficio doble: baja el desempleo y sube el consumo.

El año 2016 no fue un bueno para el sector que, según los datos del Indec, a enero pasado acumula 13 meses consecutivos de caída. Sin embargo, algunos ven una luz al final del túnel.

Un análisis del instituto IERAL, de la Fundación Mediterránea, consideró que la obra pública será el motor del crecimiento económico en 2017.

*(Fuente diario Cronista Comercial)*

### ● **Para bancos y consultoras, mejoran las perspectivas de la economía argentina**

Prevén un crecimiento económico del 3% este año y del 3,1% el próximo, junto con una inflación del 21,5% y del 14,8%, respectivamente.

Los analistas creen que la economía argentina presenta mejores perspectivas: crecerá el 3% este año y el 3,1% el próximo, que la inflación será del 21,5% y del 14,8%, y que el dólar se ubicará en \$ 18,05 y \$ 20,33, respectivamente.

Así surge el informe FocusEconomics Consensus Forecast LatinFocus de este mes, que destaca que la situación de la economía argentina comenzó a mejorar.

*(Fuente diario La Nación)*





NUEVA DIRECCION  
EMBRAGUE HIDRAULICO

HYDRO OIL<sup>®</sup>

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



### El Gobierno lanza una línea de crédito para aumentar la actividad de las PyME

Serán préstamos de entre \$ 10 mil y \$ 900 mil para monotributistas. Se pagarán en 60 cuotas con una tasa del 12% anual. Hay \$ 50 millones disponibles.

En una jugada para darles impulso, a las golpeadas micro empresas, el Ministerio de Producción, a cargo de Francisco Cabrera, anunció una línea de créditos para monotributistas que tengan proyectos de inversión en búsqueda de un aumento en la capacidad productiva.

Para los créditos habrá \$ 50 millones disponibles, y la gestión se realizará bajo la modalidad de "trámite a distancia" (TAD). Habrá un máximo de 60 cuotas que se pagarán a una tasa de interés del 12% anual.

(Fuente diario Clarín)

## OFICINA DE EMPLEO

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

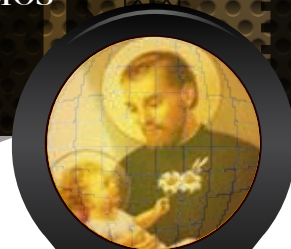
Servicios gratuito para empleadores y empleados

Cuzco 220 - CABA

Tel.: 4643-1101

4642-4973

4644-3305



Santuario  
San Cayetano  
Servicio Social

# Fabrica de válvulas a pistón e indicadores de nivel

**COMATTI®**

[www.comatti.com.ar](http://www.comatti.com.ar)

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



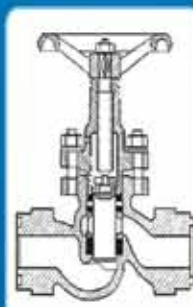
Válvulas con actuador neumático o eléctrico



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



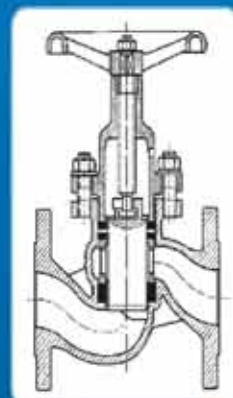
Válvulas de regulación fina



Válvulas para amoníaco



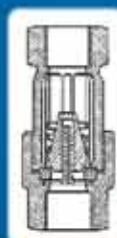
Válvulas de extracción de sedimentos



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**



**Iluminado**



Indicador de nivel transparente Doble Visión con iluminador antiexplosivo

**66U Tubular**



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

**R20 Reflex**



Indicador de nivel REFLEX

**Anticongelante**



Indicador de nivel con sistema anticongelante

**Tipo Americano**



Indicador de nivel tipo Americano p/ tubo de borosilicato templado

**Calefaccionado**



Indicador de nivel con sistema externo de calefacción

**Para Magnetrol**



Indicador de nivel para control magnético de nivel para calderas

**p/ Solder**



**nivel de aceite**



**TECNIVAL S.A.**

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

Tel/Fax: (011) 4753-0804 / 0931 ✉ [tecnival@uolsinectis.com.ar](mailto:tecnival@uolsinectis.com.ar) / [ventas@comatti.com.ar](mailto:ventas@comatti.com.ar)

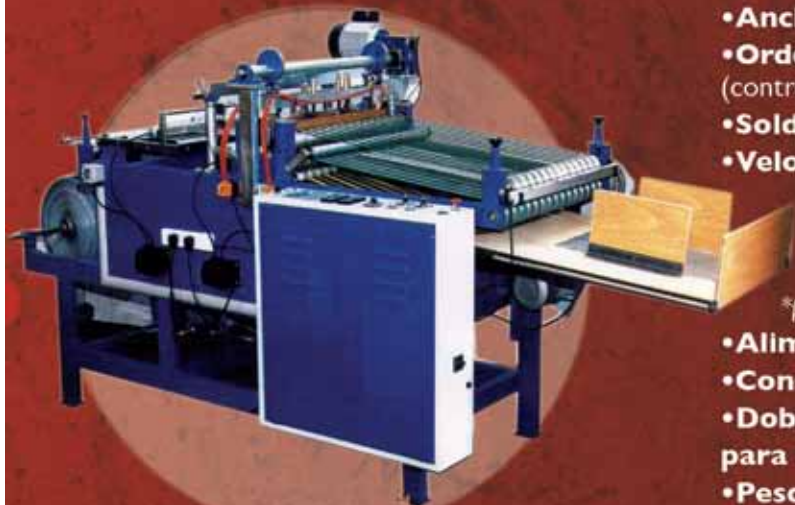




# TECNOFERREP S.R.L.

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 camisetitas
- 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

## 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

**TODOS LOS NECESARIOS 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





**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](http://www.ingecol.com.ar) / [info@ingecol.com.ar](mailto: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**

**molykote 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@molykote.com](mailto:infoindustria@molykote.com)

Website: [www.molykote.com](http://www.molykote.com)

Atención al Cliente: 0-800-888-6659



**ABECOM**



**Briqueadoras  
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](mailto:info@abyper.com.ar) :: [www.abyper.com.ar](http://www.abyper.com.ar)

## ROSCADO – ELECCIÓN DE LA HERRAMIENTA CORRECTA

**E**l roscado es un proceso de mecanizado en el cual son hechas roscas internas y externas. El macho es la principal herramienta para la creación de roscas internas. En la mayoría de los casos el roscado es la última etapa del mecanizado en el cual un error puede dañar la rosca y comprometer todos los procesos anteriores.

Elegir la herramienta correcta es primordial para el suceso de este proceso para lo cual debemos considerar algunos factores determinantes como, el tipo de agujero y el material a ser roscado. Con esas informaciones es posible encontrar el macho adecuado para las más diversas aplicaciones.

Cada material posee características propias y esto influye directamente en la calidad de la rosca y en la productividad del proceso. Pensando en esto OSG desarrolló una línea de machos específicos, direccionados para una amplia gama de materiales tales como:

### **GGMS**

Macho de canal recto en acero rápido HSSE y tratamiento de nitrado para un aumento de la vida útil y la resistencia al desgaste. Indicado para el mecanizado de materiales de viruta corta tales como Hierro Fundido y Latón.

### **VX (POT)**

Macho con punta helicoidal en acero rápido HSSE y tratamiento superficial OX (revenido al vapor) que proporciona mejor retención del lubricante evitando que el material se pegue en el macho. Indicado para el roscado de roscas pasantes en Acero, Acero Inoxidable y Acero Forjado.



### VX (SFT)

Macho canal helicoidal de 35° en acero rápido HSSE y tratamiento superficial de OX (revenido al vapor) que proporciona mejor retención del lubricante, evitando que el material se pegue en el macho. Indicado para roscas ciegas, roscado vertical, en Acero, Acero Inoxidable y AceroForjado.

### SFT 15°

Macho canal helicoidal 15° (hélice proyectada para facilitar la evacuación de la viruta en el roscado horizontal) en acero rápido HSSE rectificado y con tratamiento superficial OX (revenido al vapor). Indicado para el roscado horizontal en materiales de viruta larga.

**Tabla de indicación para Machos de Aplicación**

TIPO		ASPECTO	MATERIAL A ROSCAR
VX	POT	OX	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acero INOX</li> <li>- Acero 1035</li> <li>- Acero FORJADO</li> </ul>
	SFT MT		
SFT 15°		OX	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aceros en GENERAL</li> <li>- Arriba de M12 para ROSCAS PROFUNDAS</li> <li>- Roscado HORIZONTAL</li> </ul>
GGMS	MT N	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hierro FUNDIDO (GG)</li> <li>- Latón</li> </ul>

Utilizando el macho adecuado al proceso, se obtendrá mejores resultados, garantizando un mayor desempeño, productividad y un excelente costo beneficio.



# 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.



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

INDUSTRIA  
ARGENTINA



# carmahe

## TECNOTRADE



Comuníquese al

**15 - 5579 - 4730**

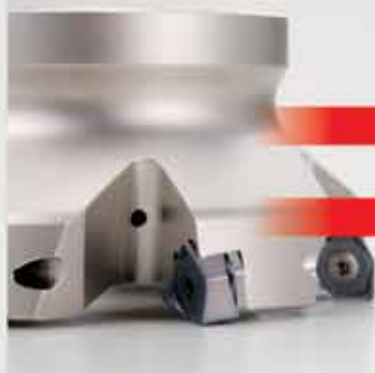
o por mail:

[revistacarmahetecnotrade@gmail.com](mailto:revistacarmahetecnotrade@gmail.com)



# 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](http://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](http://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](http://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](mailto:estudio@gpolicella.com.ar) (011) 4300-8495  
RRPP - Asistencia a reuniones sociales empresarias o diplomáticas.

Para mayor información puede comunicarse a [info@carmahe.com](mailto:info@carmahe.com)



# 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](mailto:ventas@duratomic.net)

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

**SOLICITE PRESUPUESTO  
ASESORAMIENTO TECNICO**

## 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](mailto:torneriatosto@gmail.com)**

# 46

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](http://www.carmahe.com)

## Lista de socios

**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.**  
**FANUCAMERICADO SULSERVICOS**

*Le damos la bienvenida a:*

**LMA INDUSTRIAL Y  
MTI ARGENTINA SRL**

*que se suman a CARMAHE!*

**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**  
**LAB. DE ELECTROER. 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 LOBPRESI**  
**MEGA TOOLS S.A.**  
**ME-PROMAES SA**  
**MERLE - MEGASOL 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

**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**  
**OSMIO SA**  
**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**  
**TAEGUTEK 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



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

