

carmahe

TECNOTRADE

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



FIMAQH 2018
ya tiene lugar

FIMAQH
2018

Feria Internacional de la Máquina Herramienta
y Tecnologías para la Producción

La Comunidad
de la Industria
Productiva

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 esto 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.

Revolucione su torneado con CoroTurn® 300

www.sandvik.coromant.com/coroturn300

SANDVIK
Coromant

Expectativas de cambios y nuevos desafíos



Argentina 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

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



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 - Témporley - 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

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) 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

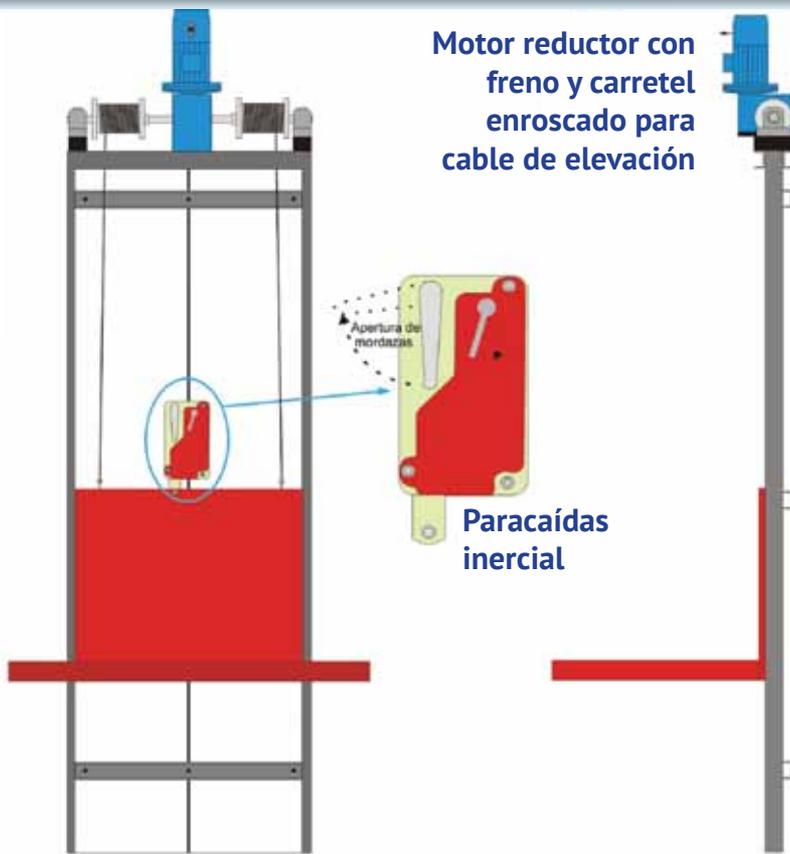
Preseting Económico
de Precisión.
Tecnología
Alemana.





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

Todos los audiovisuales podés verlos en 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





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!

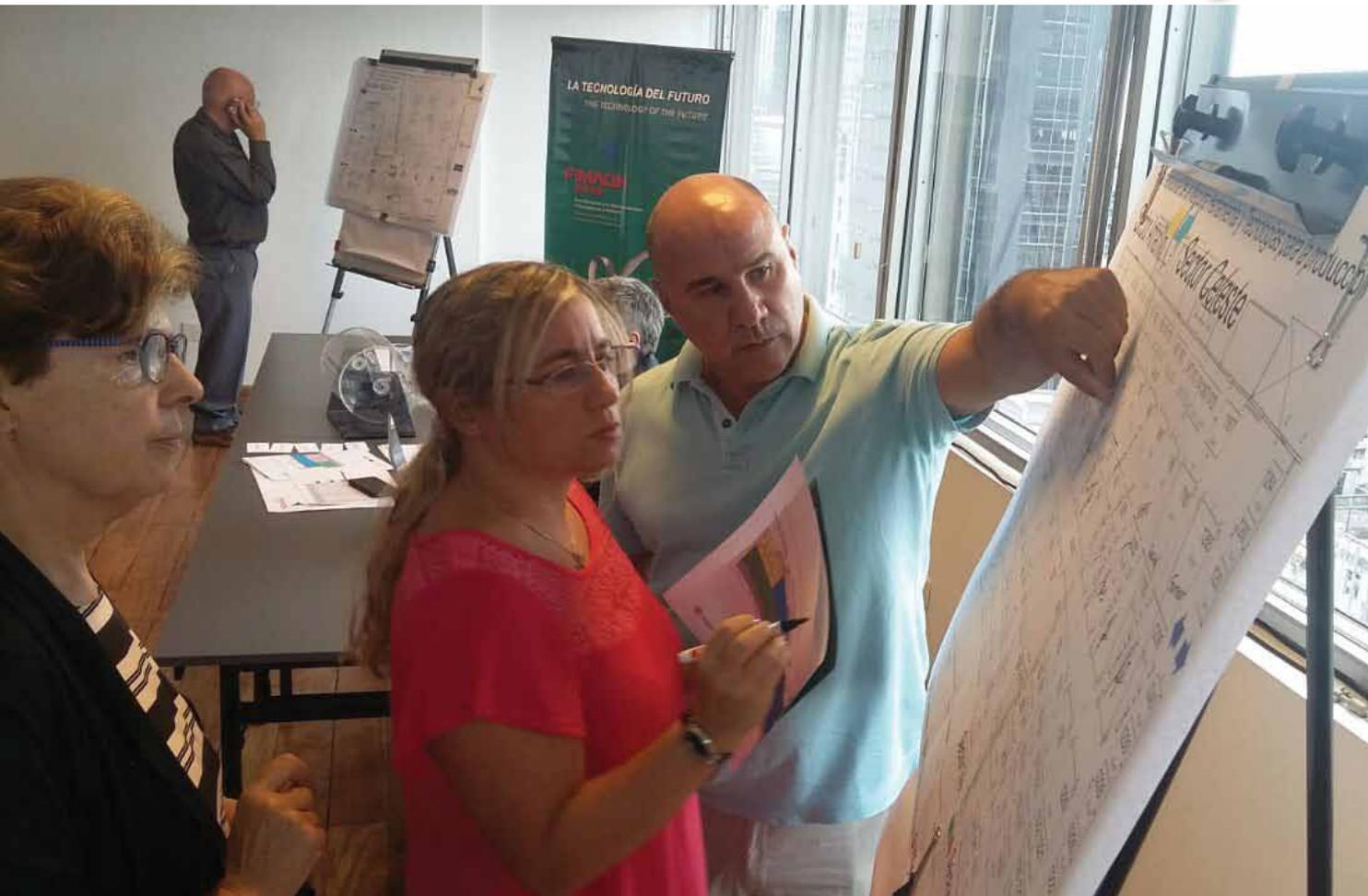
Más de 100 empresas ya tienen su espacio asignado para FIMAQH 2018.

En 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 20.000m² 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/cm² a 35 Kg/cm²
Rangos de potencia: de 5 HP a 600 HP
Caudal: de 0,5 m³/min hasta 82 m³/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

Todo sobre FIMAQH en 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

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

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.

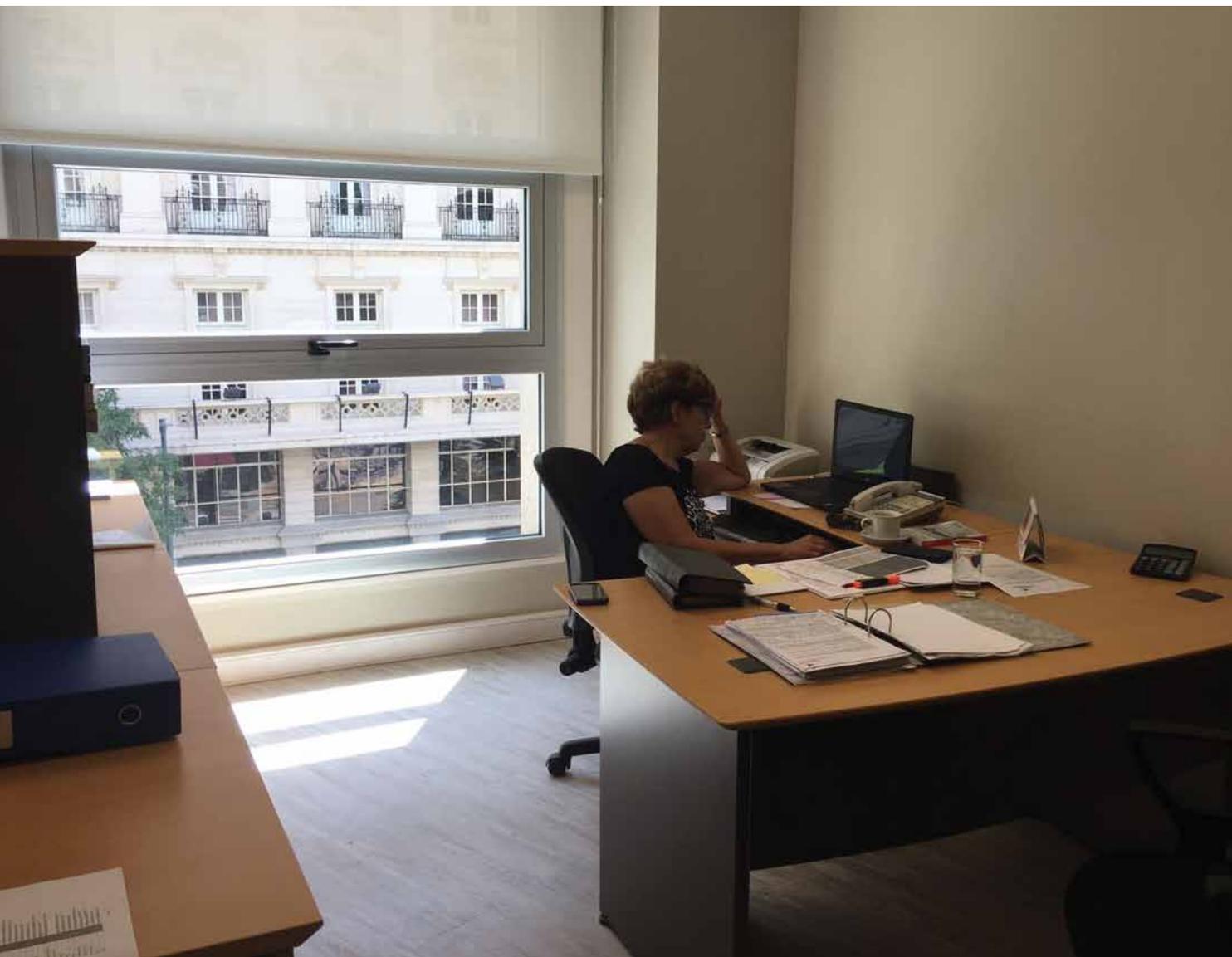
El criterio para llevar a cabo la remodelación fue, en primer lugar, que el trabajador de la Cámara se sienta cómodo en su espacio de trabajo y tenga todas las herramientas para llevar a cabo su labor.





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[®]

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



GRUPO MOTRIZ CON
EMBRAGUE, RUEDAS
Y ACCESORIOS
PARA PUENTE GRUA



Testeras completas
para 1, 2, 3 tn.

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

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



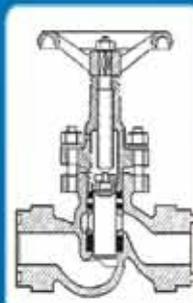
Válvulas con actuador neumático o eléctrico



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



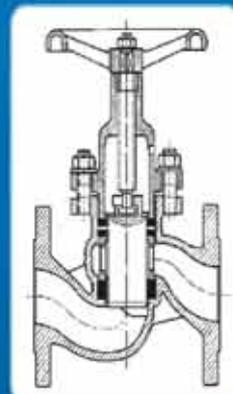
Válvulas de regulación fina



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



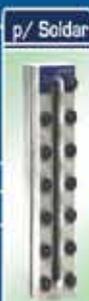
Indicador de nivel tipo Americano p/ tubo de borosilicato templado



Indicador de nivel con sistema externo de calefacción



Indicador de nivel para control magnético de nivel para calderas



p/ Solder



nivel de cobre

TECNIVAL S.A.

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

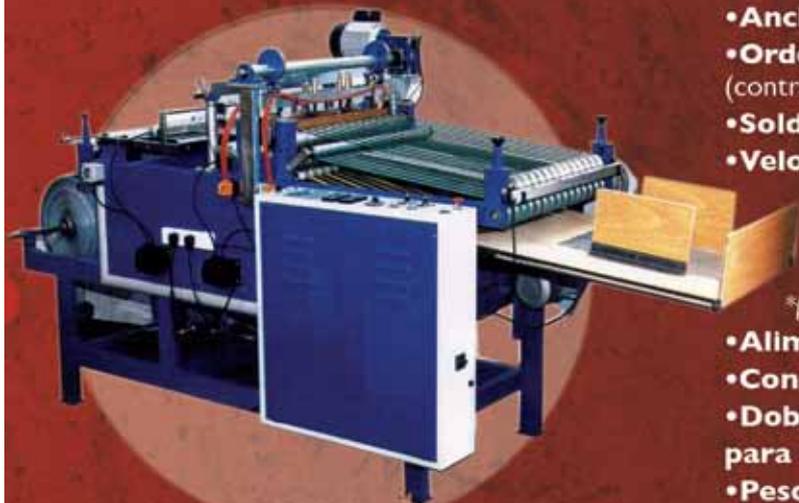
Tel/Fax: (011) 4753-0804 / 0931 ✉ tecnival@uolsinectis.com.ar / ventas@comatti.com.ar



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 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

**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



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

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

Website: 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 :: www.abyper.com.ar

ROSCADO – ELECCIÓN DE LA HERRAMIENTA CORRECTA

El 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	- Acero INOX
	SFT		- Acero 1035
	MT		- Acero FORJADO
SFT 15°		OX	- Aceros en GENERAL - Arriba de M12 para ROSCAS PROFUNDAS - Roscado HORIZONTAL
GGMS	MT N	I	- Hierro FUNDIDO (GG) - Latón

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 - www.dininno.com.ar

INDUSTRIA
ARGENTINA



carmahe

TECNOTRADE



Comuníquese al

15 - 5579 - 4730

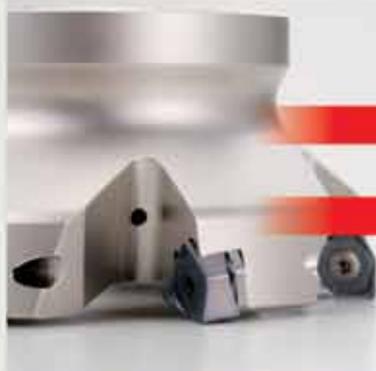
o por mail:

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
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

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**

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

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

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

