

# carmahé

## TECNOTRADE

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



### ESTRATEGIAS DE LAS PYMES ANTE LA CRISIS

“En Argentina no se puede  
ser empresario si no se tiene  
un poco de optimismo”



FIMAQH 2020

Cuenta regresiva para  
FIMAQH 2020.



## Si bien pudiera parecer que la formación es una inversión costosa, la ignorancia siempre sale más cara.

Los empleados son algunos de los más importantes contribuyentes al éxito de una empresa. La formación y la educación son las inversiones que aseguran un mayor retorno. Nuestra red global de expertos está a su disposición en todo momento. A través de la cooperación con instituciones educativas de primera categoría y de la participación en programas de investigación, logramos mantenernos a la vanguardia y seguir acumulando conocimientos.

Proporcionamos formación técnica para más de 30.000 ingenieros, técnicos y operadores cada año. Además, nos esforzamos para compartir nuestra experiencia en todos y cada uno de los contactos con usted, ya sean personales o en línea.

Decídase por la opción más inteligente y abónese para beneficiarse de nuestros conocimientos.

**Juntos diseñamos el futuro de la fabricación.**

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

**SANDVIK**  
Coromant

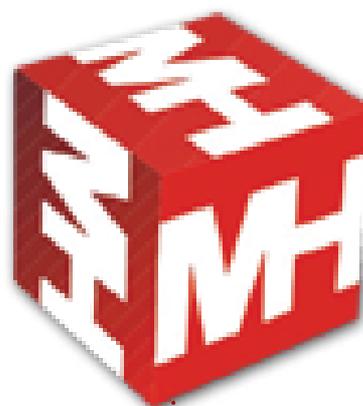


## Con paso firme, seguimos en crecimiento.

¡Le damos la bienvenida al 2019 con la primera edición del año de la revista CARMAHE TecnoTrade! después de un año de complejo, recuperamos energías para seguir acercando a nuestros lectores las últimas novedades sobre CARMAHE y la Industria Productiva.

Los economistas pronostican un 2019 con pocas posibilidades de repunte económico, en sectores muy específicos de la industria, y con gran influencia de lo que suceda en el plano internacional. Ante este panorama, nos contactamos con los representantes de las empresas socias de la Cámara para que compartan con nosotros sus perspectivas de cara a este nuevo año y sus estrategias para sortear las dificultades.

Por otro lado, compartimos el comienzo de los preparativos para FIMAQH 2020, una nueva edición de la Feria más importante de la Industria Productiva, donde se espera un aumento de la superficie de exposición y de las oportunidades de inversión.



En este nuevo número de la Revista CARMAHE TecnoTrade, también podrás conocer todos los servicios que tiene para ofrecer la Cámara. En periodos difíciles es cuando más necesitamos del trabajo colectivo. ¿Qué esperas para asociarte?

## ÍNDICE

Editorial	3
Sumario	4
“En Argentina no se puede ser empresario si no se tiene un poco de optimismo”	8
Abierta la reserva de expositores para FIMAQH 2020	26
Newsletter INFORMATIVA	32
Asociate a la CÁMARA	34
¡Seguínos!	36
Empresas que invierten	38
Nota técnica INTEGRA SERVICE	40
Servicios CARMAHE	44
Socios	46

## ANUNCIANTES

SANDVIK	ret. tapa	SULLAIR	31
KAESER	5	URANGA	33
TONY EXPRESS	6	GRUAS DANIELE	35
SOLDADURAS CENTRO	6	MOLYKOTE	37
KYOCERA-MEGA TOOLS	7	ABYPER S.A.	37
BALLUFF	9	INGECOL	37
FESTO	11	TEI	39
AMS	13	INTEGRA SERVICE	41
AMS	14	HIDRO OIL	43
INTERTECH	17	OSG-MEGATOOLS	45
TCG	19	OSHMA	45
BANCO COMAFI	21		
DEFANTE	23		
BIPRESS	25	MOLINARI ret. contratapa	
GÖTTERT	27	HAAS contratapa	
POLO 52	29		

## CARMAHE TECNOTRADE

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

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



CARMAHE es una Cámara de puertas abiertas y todos los asociados plenos pueden participar de sus comisiones de trabajo y llegar a formar parte del Directorio.

¡Los invitamos a acercarse a CARMAHE y dejar de ser un espectador para convertirse en protagonista de la Cámara!

*Ante cualquier consulta o que deseen contactarse con nosotros, les dejamos los datos de contacto:*

**Gerente:** Lic. Federico Meligrana Dorín - [gerente@carmahe.com](mailto:gerente@carmahe.com)

**Asistente de Gerencia:** Sr. Gustavo Galli - [gustavogalli@carmahe.com](mailto:gustavogalli@carmahe.com)

**Administración Carmahe:** Sra. Soledad Cristaldo - [administracion@carmahe.com](mailto:administracion@carmahe.com)

**Coordinadora FIMAQH:** Dra. Mary Trigo - [coordinacion@fimaqh.com](mailto:coordinacion@fimaqh.com)

**Asistente de Coordinación FIMAQH:** Sra. María Inés Martínez Giai - [info@fimaqh.com](mailto:info@fimaqh.com)

**Administración Fimaqh:** Srta. María Elena Leon Lugo - [administracion@fimaqh.com](mailto:administracion@fimaqh.com)

**Los teléfonos de nuestra Cámara:** 011 4343-1493 / 3996 / 9476

**Mail General:** [info@carmahe.com](mailto:info@carmahe.com)

**Mail Prensa:** [prensa@carmahe.com](mailto:prensa@carmahe.com)

**Mail Revista Carmahe Tecnotrade:** [revistacarmahetecnotrade@gmail.com](mailto:revistacarmahetecnotrade@gmail.com)

## COMISIÓN DIRECTIVA

**PRESIDENTE:**

**Sr. Jorge Götttert - GÖTTERT S.A.**

**VOCALES TITULARES:**

**Lic. Pedro Cascales (TRADEFIN S.A.) - SECRETARIO**

**Ing. Luis Lewin (ABYPER S.A.) - VICEPRESIDENTE**

**Lic. Florencia Vitale – BIPRESS**

**VOCALES TITULARES: ING. JUAN C. FERRERO**

**(BUENOS AIRES WELDING SRL) – TESORERO**

**ING. ALDO DI FEDERICO (AMS)**

**LIC. DIEGO GREGORAT (OSHMA SRL)**

**VOCALES SUPLENTE: ING. ALFREDO BONAZZI (ABD S.A.)**

**SR. SEBASTIÁN MILNE (MEGATOOLS S.A.)**

**ING. PABLO FORNILLO (SIEMENS S.A.)**

**SR. JOSÉ MIGUEL AGUADO (AGUADO Y CÍA. S.A.)**

**ING. LUIS SCHMIDT (ISCAR TOOLS ARG. S.A.)**

**ING. MARÍA FERNANDA POGGI (GALAGAR SRL) VOCAL**

**SUPLENTE: Sr. Ángel Milne -**

**MEGATOOLS S.A.**

**REVISORES DE CUENTA: ING. EDUARDO**

**MICHELONI (EDUARDO MICHELONI)**

**ING. CLAUDIO PICOTTI (HYNAR)**

**SUPLENTE**

**ING. NELSON HEISECKE (FESTO ARG. S.A.)**

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.

# KAESER COMPRESORES



## Conectando al futuro... Seamos un medio para lograrlo.

Tel: +54 03327 414800  
Web: [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)  
E-mail: [info.argentina@kaeser.com](mailto:info.argentina@kaeser.com)

**Más aire** por menos energía.



# Tony Express

Mensajería-correo

SERVICIO  
DE ENTREGA  
24 HS

puerta a puerta

## Salidas diarias

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

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

Alsina 2872 :: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: 11-6806-4088

## SOLDADURAS CENTRO S.A.

FSH WELDING GROUP  
INNOVATIVE WELDING CONSUMABLES

INNOVACION EN SOLDADURA Y CORTE

selectarc  
industries

REBOUD-ROCHE  
METALLIK D'AIRPORT

FD SOUDAGE

Electrodos  
Alambres - Varillas

Máquinas  
y  
equipos  
de soldadura

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

BRAHTZUG STEIN

WEARTECH

HYUNDAI

trader  
High performance



JASIC

LINCOLN  
ELECTRIC

trafimet  
welding & cutting

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](mailto:ventas@soldacentro.com.ar)

Web: [www.soldacentro.com.ar](http://www.soldacentro.com.ar)  
[ventas@selectarcarg.com.ar](mailto:ventas@selectarcarg.com.ar)

# MFH

*Fresa de Alta Eficiencia en Alto Avance*



- **Mecanizado estable con mayor resistencia a la vibración**
- **Reduce el tiempo de ciclo en las aplicaciones de desbaste**
- **MFH mini / micro fresas de alto avance para pequeños centros de mecanizado**

Ap = Hasta 0,5mm



**MFH Micro**  
ø8-ø16

Ap = Hasta 1mm



**MFH Mini**  
ø16-50

Ap = Hasta 1,5mm



**MFH Harrier**  
ø25-ø160

# “En Argentina no se puede ser empresario si no se tiene un poco de optimismo”

El 2018 fue un año de turbulencias para nuestro país, sobre todo en el plano económico, que golpearon y afectaron el desarrollo de muchos sectores de la industria argentina. A pesar de este panorama continúan firmes las expectativas de crecimiento de cara a este año. Desde CARMAHE, el objetivo sigue siendo aportar para sacar adelante la economía argentina en busca de una industria próspera y un país conectado con el mundo, después de décadas de toma de decisiones que solo nos hacían girar en círculos.

Como representante de más de un centenar de empresas, CARMAHE trabaja incansablemente junto a ellas para buscar soluciones y seguir avanzando, generando canales de diálogo con el gobierno que le permitan abrir puertas para el desarrollo de la industria productiva, al mismo tiempo que se comparten las disconformidades existentes. Por otro lado, a pesar de un 2018 de incertidumbre la Cámara no se paralizó, ya que llevó adelante junto a AAFMHA y CAFHIM una nueva edición de FIMAQH, la Feria de la industria productiva más im-

portante del país, que ya se está preparando para la edición 2020.

Ante un panorama aún incierto para el 2019, varios economistas aseguran que el factor externo funcionará como termómetro de la economía argentina, lo que impulsa a la Cámara a ahondar esfuerzos en cuanto a las relaciones internacionales, un trabajo que lleva adelante a través de las Misiones Comerciales y que le permite no solo estrechar lazos con los líderes del sector a nivel internacional, sino también conseguir oportunidades comerciales y conocer más a fondo el panorama

# PASIÓN POR LA AUTOMATIZACIÓN

Con una larga trayectoria en el país, brindando soluciones de automatización, aseguramos aumentar su competitividad.

# BALLUFF



Echeverría 1050, 1 - 1802  
Buenos Aires | Florida, Oeste  
Tel: +54 11 4730-4544  
balluff.ar@balluff.com  
www.balluff.com.ar

**B** *innovating automation*

económico y la visión que se tiene de Argentina en el mundo, como sucedió el año pasado durante la IMTS Chicago.

Con el fin profundizar la visión de las empresas socias de CARMAHE ante el 2019, desde la revista CARMAHE Tecno-trade nos acercamos a dialogar con sus representantes para poder compartir las estrategias que estuvieron o están desarrollando para afrontar la situación actual, así como también un pronóstico de cara a los próximos meses.

En relación a cómo afrontar la situación económica, muchos destacaron la importancia de “concentrar esfuerzos”, principalmente en “los sectores o nichos donde la actividad muestra algunos síntomas de recuperación”. De esta manera se esperaría incrementar los niveles de rentabilidad a la vez que se busca mejorar la atención al cliente. También remarcan la necesidad de “no ser impulsivos” ante la posibilidad de no tener ingresos, generando soluciones y no problemas para sus clientes.

Por otro lado, la segunda pregunta estaba dirigida a conocer mejor las proyecciones o expectativas que tienen las empresas de la industria productiva en torno a la situación económica del 2019. Al respecto, los empresarios entienden la necesidad de mantenerse “optimistas” ante un contexto “poco favorable”. Mientras que algunos no ven perspectivas de mejora recién hasta que se clarifiquen “los factores económicos y políticos” para las inversiones, otros mantienen la expectativa de una mejora de la economía hacia mitad de año. De cualquier manera, coinciden en que estamos en presencia de un panorama impredecible.

En este escenario cambiante, CARMAHE entiende la importancia de encarar este año con flexibilidad para sortear cualquier obstáculo que pueda presentarse, manteniendo siempre profundas expectativas de mejora de la situación del país. Para esto, por último, es fundamental encontrarse trabajando en equipo y con mucha responsabilidad: los principales valores que expresa CARMAHE.

*¿Cuáles son las estrategias que desde su empresa se implementan para afrontar la situación económica?*

*¿Cuáles son las perspectivas para el primer semestre de 2019?*

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



Seguí a Festo Argentina  
en las redes sociales

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



Ante todo es clave tener una radiografía de nuestra empresa, principalmente de las finanzas, por ello armamos un presupuesto de nuestros gastos en base a ingresos reales y no estimados. Hemos tratado de diversificar nuestros negocios, tratando de no tener todo los clientes en un mismo segmento. Estudiamos nuevos nichos de mercado, buscando aquellos que nos podamos diferenciar de la competencia interna y externa.

Planteamos ser una solución para nuestros clientes y no un problema. Nuestra fuerza de venta debe saber que estamos atravesando una crisis y tenemos la obligación de no ser impulsivos y mal vender nuestros productos por temor a no tener ingresos. Sabemos nuestra rentabilidad mínima. Monitoreamos las propuestas de inversión que ofrece el mercado, a fin de evaluar posibilidades que nos generen otros beneficios.

Concientizamos a todo nuestro equipo de la situación real, a fin de cuidar las fuentes de trabajo con la colaboración de todos. Debemos proteger nuestro patrimonio de cualquier tipo de riesgo, ya que el mismo no asegura la continuidad en el negocio.

Nuestra primera visión es que todo el 2019 puede resultar impredecible. Somos realistas, sabemos que sumado a una macroeconomía que aún no termina de encauzarse, estaremos en un año electoral, que por definición hace que se posterguen decisiones de inversión.

Hay desaceleración global de la economía, un estancamiento en la creación de empleo, serios problemas ya que el mercado interno en Argentina está cada vez más débil debido a la caída del poder adquisitivo, sumado a un contexto internacional el cual tampoco ayuda a la actividad económica.

No obstante escuchando todas las voces de los economistas, tratamos de ser optimista y creer que el fondo de la mala situación económica sería en el primer trimestre, para comenzar un leve repunte a finales del segundo trimestre de 2019.

Confiamos en que el tipo de cambio reactive el sector agropecuario y en



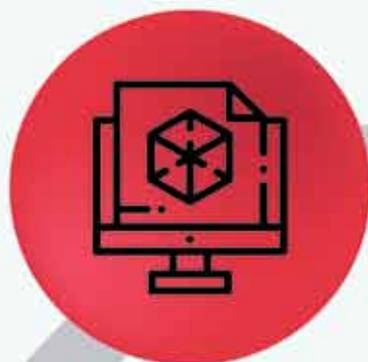
gala gar<sup>®</sup>  
SOLDADURA

# AMS LO ACOMPAÑA

## EN EL CAMINO DE LA INDUSTRIA 4.0



**Formación Industrial**



**Especialización Profesional**



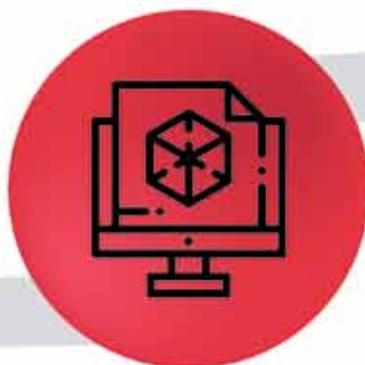
**Manufactura Global**

**AMS**  
advanced machine systems





Ingeniería reversa  
Impresión 3D  
Metrología



Manufactura  
extractiva  
Gestión integral  
de procesos  
Manufactura  
aditiva



Automatización  
Medición en  
línea  
Software Piweb

**AMS**  
advanced machine systems

CONTACTANOS:  
Av. de Los Constituyentes 4537 - (C1431EXK) CABA  
(+54 11) 4571-9875 | [ventas@amsarg.com.ar](mailto:ventas@amsarg.com.ar)  
[www.amsarg.com.ar](http://www.amsarg.com.ar)

consecuencia el sector metalmeccánico que se vio afectado gravemente durante el 2018, tenga una leve recuperación, así como también la posible evolución de la economía brasileña ayude.

Por nuestra parte esperamos una mejoría y en consecuen-

cia continuamos profesionalizando nuestros equipos para hacer frente a las situaciones que se nos presentan día a día.

**Ma. Fernanda Poggi**  
**Directora comercial**  
**Gala Gar Argentina**

**E**n el mundo y particularmente en Argentina existen periodos con situaciones económicas no favorables, pero esto no alcanza a todas las empresas e industrias de igual forma.

Actualmente en nuestro país hay empresas con dificultades, otras con proyectos demorados y también con proyectos en pleno desarrollo. Desde AMS Advanced Machine Systems asistimos con todas nuestras capacidades

a las necesidades de nuestros clientes para llevar adelante con

éxitos sus planes, según el escenario que cada una presenta puede necesitar financiación, información sobre tecnologías innovadoras que torne más competitivo su trabajo o dedicar un soporte total con nuestro staff local y del exterior para cumplir en el menor tiempo posible y con la más alta performance la puesta en marcha que el cliente tienen comprometida.

Identificamos buenas oportunidades en proyectos de empresas automotrices que están en plena ejecución, ventajas competitivas en otras Industrias por la relación cambiaria del Peso/Dólar, así como industrializaciones relacionadas con la industria del Petróleo por ejemplo.

Consideramos que los pri-



meros meses continuarán siendo difíciles y a medida que avance el 2019 la actividad industrial tomará mayor ritmo generando más oportunidades.

**Aldo Di Federico**  
**Director AMS**



No hay duda alguna que el mercado metalmecánico ha sufrido una contracción de su capacidad productiva, sin embargo hay sectores como el Oil & Gas, por mencionar un ejemplo, que se han reactivado respecto de semestres anteriores. Esto nos ha llevado a concentrar nuestros esfuerzos principalmente en los sectores o nichos donde la actividad muestra algunos síntomas de recuperación.

La modificación del tipo de cambio junto al alza del precio del barril de petróleo han sido el puntapié inicial para reflotar algunos proyectos de perforación que estaban dormidos. Ahora es nuestro tiempo de buscar una reducción de costos genuina en

los procesos a través de la aplicación de procesos y herramientas tecnológicas que nos posicionen competitivamente en el mercado internacional.

En el otro extremo de la producción, la industria automotriz muestra una actividad que decrece y una volatilidad de las piezas producidas como hace años que no se experimentaba. Aquí, si bien se han desafectado autopartes que hasta hoy se fabricaban en la Argentina, también es cierto que la entrada de nuevos modelos abre oportunidades de reemplazo o bien de nuevos componentes. La estrategia de negocio de Integra Services, sin embargo, es exactamente la



# 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

misma. Estamos trabajando codo a codo con los clientes en la búsqueda de procesos productivos competitivos en el marco internacional para “tentar” a las terminales a nacionalizar la mayor cantidad de piezas posible.

Lamentablemente a nuestro país es muy difícil enmarcarlo dentro de los comportamientos razonables con los que se mueven la mayoría de los mercados mundiales. Cuando la globalización fue un hecho a nivel mundial y el centro de producción se desplazó hacia las economías en vías de desarrollo, Argentina no tomó ventaja de ello.

Una nueva devaluación y una competitividad ficticia que nos regala este nuevo tipo de cambio, no parecen tampoco haber sido suficientes como para ganar posición en el mercado mundial. Evidentemente los factores endógenos aún tienen mucho efecto sobre los pasos que dará nuestra economía. Un año electoral, que en muchas partes del mundo no afectaría al modelo económico del país, aquí se vive en modo “Stand By” haciendo que todas las decisiones se vean postergadas hasta tener un panorama claro de cuál será la economía del futuro.



INTEGRA SERVICES



**TECNO  
COMPREZZOR  
GROUP S.A.**

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

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

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



**NUEVA PLANTA FABRIL**

**Ingeniería Argentina + Tecnología Alemana**

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

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

[tecno.comprezzor@gmail.com](mailto:tecno.comprezzor@gmail.com) • [consultas@compresorestcg.com.ar](mailto:consultas@compresorestcg.com.ar)

Esto y la coyuntura económica actual, desafortunadamente nos mantendrán expectantes con la producción y por ende mi percepción es que durante el primer trimestre del año no veremos ninguna reactivación y tal vez a partir del final del primer

semestre se comience a percibir algún síntoma de recuperación cuando los factores económicos y políticos estén más claros para las inversiones.

**Sergio Monterotti**  
**Director General**  
**Integra Services**

**G**RUPO BAW tiene dos prioridades para 2019: incrementar la satisfacción de nuestros clientes y recuperar los niveles de rentabilidad. Para esto, hemos implementado iniciativas tales como (a) enfocar a nuestra fuerza de ventas verticalmente por segmento industrial, obviamente, enfocando en aquellas industrias con mayor nivel de actividad, (b) mejorar nuestros procesos internos para garantizar una mejor experiencia de los clientes, (c) enfocarnos en las ventas de mayor valor agregado para evitar “güe-

rra de precios” generada por la sobreoferta de productos de bajo costo en un mercado con demanda reducida y (d) trabajar en la generación de demanda junto a nuestros socios comerciales de todo el país.

En Argentina no se puede ser empresario si no se tiene un poco de optimismo. Para 2019, GRUPO BAW tiene una expectativa razonablemente buena, aunque siempre tenemos en cuenta que nuestro país puede traer sorpresas. Por este motivo hemos presupuestado un crecimiento modesto y con un nivel creciente a medida que avanza el año. Para el primer semestre estamos trabajando en varios proyectos de envergadura, los cuales deberían ejecutarse con una situación medianamente buena.



**GRUPO BAW**

# ABRÍ HOY TU CUENTA COMITENTE

ACCEDÉ A FINANCIAMIENTO  
DE CAPITAL DE TRABAJO A  
**TASAS COMPETITIVAS<sup>(1)</sup>** Y  
ADEMÁS DISFRUTÁ DE ESTOS  
BENEFICIOS:

- ▶ Compraventa de títulos públicos.
- ▶ Operaciones en el mercado de acciones.
- ▶ **Bonificación del 100%** durante 3 meses.

**PODEMOS AYUDARTE A CRECER.**  
UN OFICIAL DE NEGOCIOS TE ESPERA  
EN TU SUCURSAL MÁS CERCANA.

**BANCO COMAFI**   
Si te va bien, nos va bien.

 0810-122-6622  [comafi.com.ar](http://comafi.com.ar)  [comafiempresas@comafi.com.ar](mailto:comafiempresas@comafi.com.ar)

(1) Exclusivo para Clientes de Banco Comafi S.A. CARTERA COMERCIAL del Segmento MIPYME, que realicen la apertura de su cuenta en CB hasta el 31/5/2019 inclusive. La aprobación del financiamiento se encuentra sujeta al cumplimiento de requisitos y aprobación crediticia de Banco Comafi S.A. La apertura de cuentas comitentes se efectuará en Comafi Bursátil S.A. (CB), ALYC COMISIÓN NACIONAL DE VALORES N° 213. Bonificación del mantenimiento aplica exclusivamente a Clientes de Banco Comafi S.A. CARTERA COMERCIAL del Segmento MIPYME, que realicen la apertura de su cuenta en CB hasta el 31/5/2019 inclusive.

**Sergio Ferrero Gerente  
General BAW Buenos  
Aires Welding SRL**



En Bosch Rexroth Argentina percibimos desde el segundo trimestre del año pasado una extrema precaución en nuevas inversiones. Para afrontar esta situación, actuamos en tres frentes:

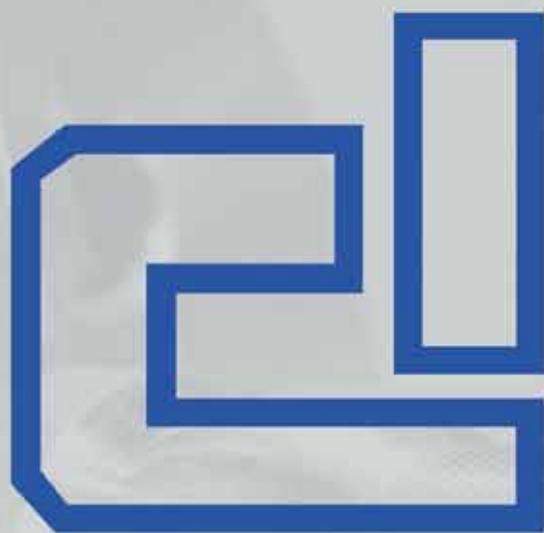
Expandimos la oferta en Argentina de nuestras soluciones de automatización y electrificación, siguiendo nuestra visión "factory of the future". Nos posicionamos mundialmente como líderes tecnológicos en proyectos de Industria 4.0 con distintos niveles de automatización, siempre pensando en modularidad y conectividad de las soluciones. Así podemos garantizar no sólo el incremento de la productividad del proyecto en curso, sino también poner el fundamento para proyectos futuros.

Trabajamos sistemáticamente en mejorar la accesibilidad a nuestros productos, teniendo un importante stock en el país y optimizando nuestros procesos de importación, para poder ofrecer tiempos de entrega record a nuestros clientes.

Invertimos fuertemente en mejorar nuestra productividad, ya que percibimos un mercado argentino mucho más competitivo que hace unos años.

El primer trimestre lo vemos como una continuación del

**rexroth**  
A Bosch Company



# DEFANTE

TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN

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

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

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

año 2018. A partir del segundo trimestre esperamos que una buena cosecha del campo genere una dinámica positiva, no sólo en nuestros clientes del agro, sino también en el resto de la industria argentina. Notamos también, con razón de la fuerte devaluación en 2018, una mejora en la competitividad internacional de nuestros clientes, esperando que esto se traduzca en nuevos proyectos. De todas formas seguiremos trabajando en poder mostrar un máximo de flexibilidad y



agilidad ante escenarios volátiles y cambiantes a nivel nacional y en el mundo.

**Dr. Felipe Gómez Kempf - Director General - Bosch Rexroth Argentina**

**Renato Stefani  
Director  
Gühring  
Argentina**



Algunas de nuestras estrategias en ventas serán sostener con servicio y precio los negocios desarrollados en 2018, manteniendo el foco en nuestros clientes de mediano y gran porte. Aumentar la presencia directa y con distribuidores a campo y mejorar nuestros plazos de entrega. En lo financiero, recortar los plazos de cobranza, trabajar en nuestra moneda de origen y mantener ajustados los límites de crédito sobre clientes.

Entendemos que no será un primer semestre con grandes anuncios, probablemente mantenga la inercia del 2018 y creo que no veremos reflejados algunos de nuestros esfuerzos hasta mitad de año. Será un año para prepararse para 2020, no un año de grandes proyectos e inversiones. En lo que respecta a Gühring no trabajaremos basados en la depresión del mercado si no en todas nuestras fortalezas, apostando a dar otro salto de crecimiento en lo particular.

**GÜHRING**

# BIPRESS<sup>®</sup>



## MÁQUINAS HERRAMIENTA

# CORTE LÁSER

## EQUIPADO CON NUEVO RESONADOR IPG



- Resonadores IPG: YLR-1500W / YLR-2000W / YLS-2500K / YLS-3000K.
- Diámetro de luz de corte 50 micrones.
- Mayor calidad y espesor de corte con igual potencia.
- Equipada con la última tecnología para el control del medio ambiente.
- Filtro de humo.
- Cerramiento completo.
- Ahorro considerable de energía.
- Opcional de cortador de tubos lateral de 6 mts. de largo.



### 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



# Abierta la reserva de expositores para FIMAQH 2020

Durante los días de difusión de esta revista se está realizando la adjudicación de espacios de quienes habían realizado reservas anticipadas para la nueva edición de FIMAQH, la Feria Internacional de la Máquina Herramienta y Tecnologías para la Producción, que tendrá lugar a mediados del 2020. El evento organizado hace más de quince años en forma consecutiva, y que ya lleva su cuarta edición en conjunto entre CARMAHE, AAFMHA y CAFHIM, es considerada un mega evento de la industria productiva del país y líder en la región.

**F**altando más de un año para su realización, un centenar de empresas ya comienzan a preparar su participación con gran expectativa. Los empresarios del sector de máquinas herramientas, bienes de capital y tecnologías para la producción, pese a que nos culminado aun las situaciones de incertidumbre económicas, apuestan de esta forma a que se podrá superar esta crisis y la actividad verá una reactivación efectiva hacia el 2020.

Esta será la tercera edición de FIMAQH que se llevará a cabo en el Parque del Bicentenario (Tecnópolis), el único predio en el país que permite albergar un evento de estas características, con alcance internacional. En el 2018, FIMAQH contó con 262 expositores que desplegaron su mejor tecnología en 26.000mt<sup>2</sup>, ante 38.000 visitantes de todo el país y el extranjero. En 2020,



LÍDERES EN  
TRATAMIENTO DE SUPERFICIES  
Y SISTEMAS DE TRANSPORTE



**GÖTTERT S.A.**

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

**GÖTTERT DO BRASIL LTDA.**

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

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

Seguinos en    



volverá a abrir sus puertas con más superficie de exposición, más tecnología y más oportunidades de inversión.

A partir de la adjudicación de stand que se lleva a cabo en marzo 2019 con quienes habían realizado reserva

anticipada, los interesados en reservar stand para exponer en el evento deberá comunicarse con la coordinación general por mail a [coordinacion@fimaqh.com](mailto:coordinacion@fimaqh.com) y la adjudicación de espacios será por orden de reserva confirmada.

POLO

PARQUE INDUSTRIAL

52

# POLO 52, PARQUE INDUSTRIAL. UNA INVERSIÓN SEGURA.



92 HECTÁREAS DE PARQUE INDUSTRIAL Y LOGÍSTICO



SU UBICACIÓN ESTRATÉGICA, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS ADICIONALES, SUMADO A SUS ALTOS STANDARDS DE CALIDAD, LO HACEN LA MEJOR ELECCIÓN DEL CENTRO DEL PAÍS.



Sobre Autopista Córdoba - Pilar / Rosario



**DC3**  
DESARROLLISTAS  
Y CONSTRUCTORES

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

### Los rubros de exposición en FIMAQH son:

- Máquinas-herramienta de gran porte
- Máquinas herramienta
- Otras máquinas
- Herramientas
- Partes, componentes, accesorios
- Seguridad y medio ambiente
- Generación de energía
- Automatización de productos
- Metrología y control de calidad
- Servicios

En [www.fimaqh.com](http://www.fimaqh.com) y suscribiéndote al newsletter podrás encontrar las últimas novedades de la Feria.



# Compresores de aire

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

**AHORRO DE ENERGÍA**

Compresores con modulación y velocidad variable



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

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

 **SULLAIR ARGENTINA**

ALQUILERES | VENTA NUEVOS Y USADOS | POSTVENTA

Gonçalves Días 1145 | C1276ACQ | Buenos Aires | Argentina

 Sullair Argentina [contacto@sullair.com.ar](mailto:contacto@sullair.com.ar)

 [sullairargentina](https://www.sullairargentina.com) [www.sullairargentina.com](https://www.sullairargentina.com)

 Sullair Argentina [blog.sullairargentina.com.ar](https://blog.sullairargentina.com.ar)

 aire

# ¿Ya estás suscripto a la Newsletter Informativa?

*Enviando un mail a [newsletter@carmahe.com](mailto:newsletter@carmahe.com) podrás acceder todos los meses a novedades sobre la Cámara y sus empresas socias, oportunidades de capacitación, información técnica, y mucho más!*



**NEWSLETTER**  
**INFORMATIVA**



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



NUEVA LÍNEA

## ▶ **URANGA TOP**

### MACHOS DE MÁQUINA DE ALTO RENDIMIENTO

**HSSE ACERO RÁPIDO ESPECIAL**

Para usos específicos:



**GTD**

Aceros en general  
de buena  
maquinabilidad



**INOX**

Para inoxidable



**HRD**

Para materiales  
duros y aceros  
más tenaces



**AL**

Para aluminio

- *Nuevas geometrías que mejoran el rendimiento, la formación de viruta y la terminación superficial.*
- *La mejor opción para cada tipo de material y grandes volúmenes.*



## REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA

### MÁQUINA ROSCADORA ELÉCTRICA

CONTROL DE PROFUNDIDAD

VELOCIDAD VARIABLE

CICLO AUTOMÁTICO

MONOFÁSICA 220V

- ✓ Garantía 1 año
- ✓ Ciclos automáticos de avance y retroceso
- ✓ Amplitud de líneas de 3 mm a 42 mm

# ¡Asociate a la Cámara!

*Los socios de CARMAHE pueden acceder a múltiples beneficios, como los espacios de difusión en la revista y el ciclo de audiovisuales CARMAHE Tecnotrade, contenido exclusivo socios, oportunidades comerciales, descuentos en FIMAQH, capacitaciones y seminarios, y mucho más!*

*Escribí a [asociate@carmahe.com](mailto:asociate@carmahe.com) para más información*

CONOCÉ  
NUESTROS  
SERVICIOS

ASOCIATE A  
*La Cámara*



**CONSULTANOS**

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



LA PERFECCIÓN EN ALTURAS



+5411 4657 1031



INFO@GRUASDANIELE.COM.AR



WWW.GRUASDANIELE.COM.AR

SUMATE A NUESTRAS  
REDES SOCIALES



Seguinos  
en nuestras redes  
sociales

## ESTEMOS EN CONTACTO



/carmahe.org



@CARMAHE\_ARG



CARMAHE - Cámara Argentina de la Máquina Herramienta  
y tecnologías para la Producción



AudiovisualesTecnotrade CARMAHE



**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**

**molysil argentina s.a.**

Virrey Olaguer y Felliú 3398 • (C1426ECL) C.A.B.A.  
Tel.: (54 11) 4555-4800 • Fax: (54 11) 4555-6556  
E-mail: [infoindustria@molysil.com](mailto:infoindustria@molysil.com)  
Website: [www.molysil.com](http://www.molysil.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)



# Empresas que invierten en Argentina

## Avanzan las inversiones chinas en el país más allá de los supermercados

*Frigoríficos, autos y minería son las industrias que miran las empresas chinas para invertir.*

*Pensar en el crecimiento de la industria china en Argentina se reduce a las góndolas de supermercados sería un error. En el último tiempo, la injerencia comercial de ese país se percibió en el aminoros tres sectores particulares: frigoríficos, minería y automotriz, que ya cuenta con marcas propias que pretenden hacerse un lugar en el mercado argentino.*

*Después del G20, la cumbre que reunió a los líderes de las potencias más importantes del mundo, donde se encontraba el presidente chino, Xi Jinping, los proyectos comerciales para la Argentina se empezaron a ver más cercanos.*

*Fuente: La Nación*

## Astori remarco que el acuerdo con la UE es “imprescindible” para el MERCOSUR

**Uruguay Busca inversión privada en Argentina**

El ministro de economía y finanzas de Uruguay, Danilo Astori, estuvo en Buenos Aires en busca de incentivar la inversión privada en su país. Si bien aseguró que no se iba a encontrar con funcionarios locales, el ex presidente mantuvo un desayuno de trabajo con un grupo de trabajo ante los que expuso los beneficios que impulsa la administración de Tabaré Vazquez para los desembolsos que se realicen hasta diciembre de 2019.

**Fuente: El Cronista**

## Nestlé está interesada en adquirir activos en Brasil y Argentina

*La devaluación de las monedas abarató el precio de compra de algunas compañías de la región. Buscaría empresas pequeñas y medianas.*

*Fuente: Ámbito Financiero*

## YPF-Petronas invertirán US\$ 2.400 millones

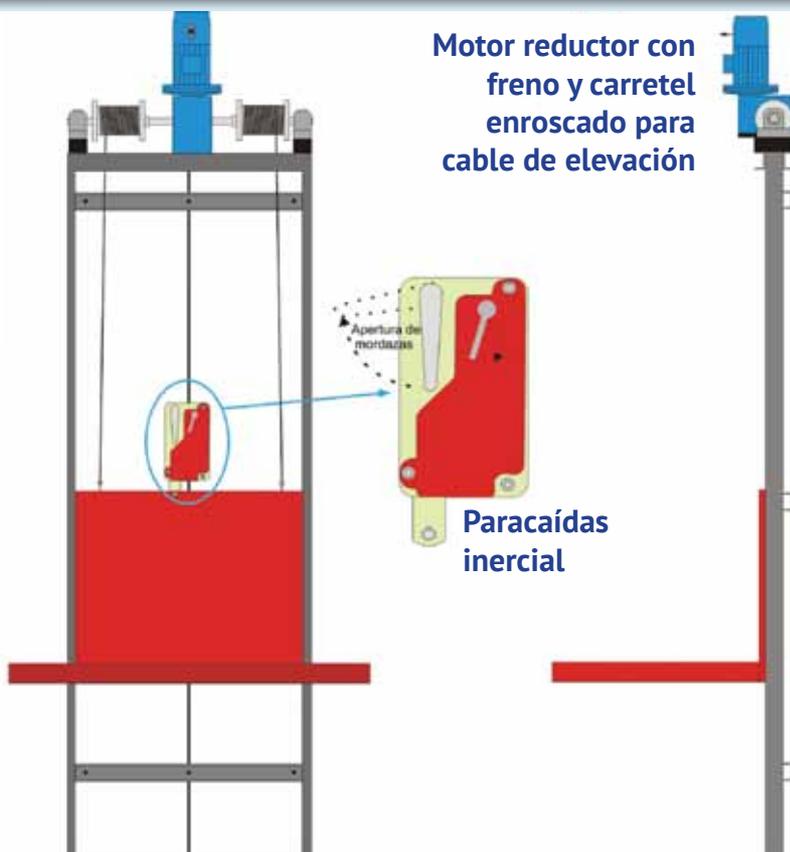
*Desembolsarán US\$ 590 millones en 2019. Según el Gobierno será la mayor inversión de los próximos años. La producción de petróleo de YPF crecería 30% hacia 2022.*

*Fuente: Clarín*



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

## Productividad en las Pymes ¿Deseo o realidad?

**¿E**s posible alcanzar un nivel de productividad en las pequeñas y medianas empresas que permitan hacerlas competitivas?

Muchas veces hemos intentado responder una pregunta similar y casi recurrentemente caemos en el mismo dilema. "Para hacer a mi empresa competitiva necesito inversiones que no necesariamente son soportadas por los estándares de producción con los que hoy cuento"

¡Verdad a medias!

Existe definitivamente una tendencia a pensar que, si mis volúmenes de producción son altos, la amortización de las mejoras tecnológicas que aplicamos en nuestras plantas es lográble en un tiempo razonable.

Pero también es cierto que en un mundo globalizado como el actual, muchos países han sabido adaptarse a los cambios que el mundo propuso y han convertido esa situación en oportunidades.

Los grandes players del mercado mundial han sido y seguirán siendo siempre los mismos, las grandes terminales automotrices, los concentrados grupos petroleros, etc , pero también es cierto que cada día esos grupos centran su estrategia en la fabricación puertas adentro de sus "Productos Core" e indefectiblemente derraman en el mercado muchos de sus procesos productivos pues no son eficientes para fabricarlos dentro de sus plantas.

La pregunta que debemos hacer nos entonces es: ¿Estamos acaso nosotros preparados o preparándonos para hacer de esta situación una oportunidad?

Antes de responder la pregunta

deberíamos tomar nota que muchas plantas del mundo ya están avanzando por ese camino y entonces nuestra respuesta, por demás obvia, se convierte en una nueva pregunta:

¿Cómo recorro el camino de la productividad con la capacidad de inversión de la que dispongo? INTEGRA SERVICES, una nueva Compañía conformada por Ingenieros de larguísima trayectoria en el mercado metalmeccánico, viene trabajando desde hace años sobre ese concepto para ayudar a los clientes a lograr la eficiencia en sus procesos productivos.

Mejora y eficiencia en los tiempos tecnológicos de fabricación, a partir de la utilización de nuevas tecnologías en herramientas de SANDVIK COROMANT, han eliminado los tiempos muertos y optimizado los procesos. El sistema de cambio rápido CAPTO ha sido, sin ningún lugar a dudas, el representante más eficiente en esa búsqueda de eliminación de tiempos muertos tanto en cambio de filo de herramientas como en el cambio de pieza y su correspondiente Set Up.

Hemos trabajado también junto a SANDVIK COROMANT con nuevos desarrollos en recubrimientos, las herramientas inteligentes con monitoreo de esfuerzos y los desarrollos en sistemas de refrigeración a alta presión, son sólo algunos más de los factores que han elevado la eficiencia de la producción de nuestras plantas.

Sin embargo, hacer foco sólo en el proceso tecnológico no es suficiente si buscamos la optimización total del proceso.



INTEGRA SERVICES

Por ello hemos cerrado acuerdos de Representación Exclusiva con Partners a nivel mundial que son líderes del mercado internacional, con la idea de presentar a nuestras Pymes un portfolio completo de tecnología, adaptándonos a las necesidades de las empresas Argentinas.

VEKTEK, "La empresa de dispositivos de productividad líder en ajuste hidráulico "

Incrementar la precisión y repetitividad de un proceso de manufactura producirá un producto de mayor calidad, reducirá el scrap y alcanzará el objetivo último... utilidad.

Los dispositivos de sujeción Hidráulica VEKTEK proporcionan una fuerza consistente, repetitiva en un paquete pequeño y liviano, Esto significa, en el ambiente actual de manufactura, que la pieza puede ser asegurada en menos tiempo, con precisión y sin sacrificar el valioso espacio del dispositivo. La sujeción Hidráulica también optimiza la carga y descarga de las piezas en el proceso.

Un equipo de ingeniería de Integra Services trabajando en forma conjunta con el departamento de desarrollo e ingeniería de VEKTEK, analizan y diseñan los dispositivos necesarios para lograr

Una nueva empresa con 35 años de trayectoria en el mercado



**INTEGRA SERVICES**

**A todas sus necesidades..... una única solución!**



Contáctenos 4572-7510/1401

**Nuestras Principales Representadas**



[integraservices.com.ar](http://integraservices.com.ar)



[info@integraservices.com.ar](mailto:info@integraservices.com.ar)

## Productividad en las Pymes ¿Deseo o realidad?

el mayor de los flujos de piezas en producción, al menor costo. Podemos fabricar su dispositivo ó podemos brindarle el know how para que usted lo fabrique de acuerdo a nuestros diseños.

Desde el diseño más complejo hasta el más sencillo, todo es analizado con un solo objetivo: Aumentar su rentabilidad haciendo viable lo que hasta hoy era inviable.

Los pequeños lotes de producción, los cambios de diseños de las piezas o la complejidad en el amarre de las piezas son a partir de ahora un desafío a resolver con VEKTEK, ya no un problema.

Pero hemos ido más lejos aún en nuestra ambición por encontrar soluciones a los procesos de mecanizado y hemos firmado un acuerdo de Representación también con la firma SCHUNK.

SCHUNK es la empresa líder en fabricación de sistemas de sujeción y componentes para automatización. SCHUNK se encuentra a la vanguardia tecnológica y cuenta con operaciones alrededor del mundo en más de 50 países.

### Principales Productos:

- Mordazas para Platos
- Platos para Torno
- Portaherramientas
- Sistemas de sujeción por expansión hidráulica
- Sistemas de Sujeción Estacionarios
- Componentes para Automatización
- Accesorios para Robots



SCHUNK posee la mayor gama de sistemas de agarre y tecnología de sujeción del mundo y el programa más amplio en componentes de agarre con más de 11 000 componentes estándar.

En la última feria de Chicago, quien haya tenido la oportunidad de recorrerla habrá visto una marcada tendencia en la importancia de la paletización como elemento distintivo de la flexibilidad que hoy requieren los procesos.

Junto a SCHUNK estamos trabajando en el mercado Argentino adaptando el concepto a las necesidades del mercado local y a los costos de inversión más realistas.

- Cambio rápido de pallet con posicionamiento auto entrante garantizado ahora es posible con el sistema "Vero S" de SCHUNK!

- Piezas delgadas o complejas de sujetar también tienen solución con las nuevas tecnologías de sujeción magnéticas

- ¿Las piezas no son ferromagnéticas? También existe la solución con los sistemas de sujeción por vacío!

En síntesis, INTEGRA SERVICES, junto a sus principales representadas, SANDVIK COROMANT, VEKTEK y SCHUNK están trabajando para colaborar con las PYME de la Argentina a lograr una meta ambiciosa pero necesaria para el futuro de la Industria Argentina.

Ello significa, optimizar los procesos productivos en su totalidad, aumentando la eficiencia de los mismos y haciendo de la productividad su mayor virtud. Y así lograr la competitividad que nuestras empresas necesitan para abordar los desafíos del futuro.



TRANSMISIONES  
ELEVACIONES  
INDUSTRIALES



Aparejos  
eléctricos

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

Malacate  
desde 300  
hasta  
1000 kg.



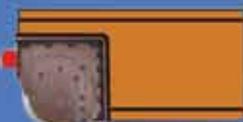
Motor  
y embrague  
arranque  
suave



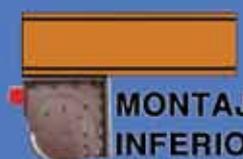
PUNTERAS  
DE TESTERA

Fácil montaje

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



MONTAJE  
ANGULAR



MONTAJE  
INFERIOR



MONTAJE  
LATERAL

Comando a 24 volt.  
para 6 y 8 movimientos.



Radio  
control  
para puente  
grúa



Actuadores lineales  
a 24 volt.

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

# Servicios que presta CARMAHE a sus asociados

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



## Relaciones institucionales

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

## Comunicación

Difusión de las actividades de los Socios a través de los medios de comunicación propios.  
Revista CARMAHE Tecnotrade.  
Boletín electrónico mensual.  
Ciclo Audiovisuales Tecnotrade.  
Sitio web [www.carmahe.com](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)

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



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

Megatools Distribuidor Oficial  
 en Argentina de OSG



shaping your dreams



Durómetros Banco  
 y portátiles Rockwell,  
 Brinell, Shore.



Durómetro portátil  
 para medición  
 de no ferroso



Metalografía



Durometría



Cámaras de  
 ensayo para  
 simulación  
 ambiental



Líquidos penetrantes  
 Partículas magnéticas



TRAYECTORIA DE CALIDAD PARA SU CALIDAD



Servicios  
 OSHMA

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

Cámara climáticas  
 para ensayos  
 de pruebas  
 ambientales



Equipos para  
 ensayos no  
 destructivos



Máquinas de  
 ensayos  
 universales



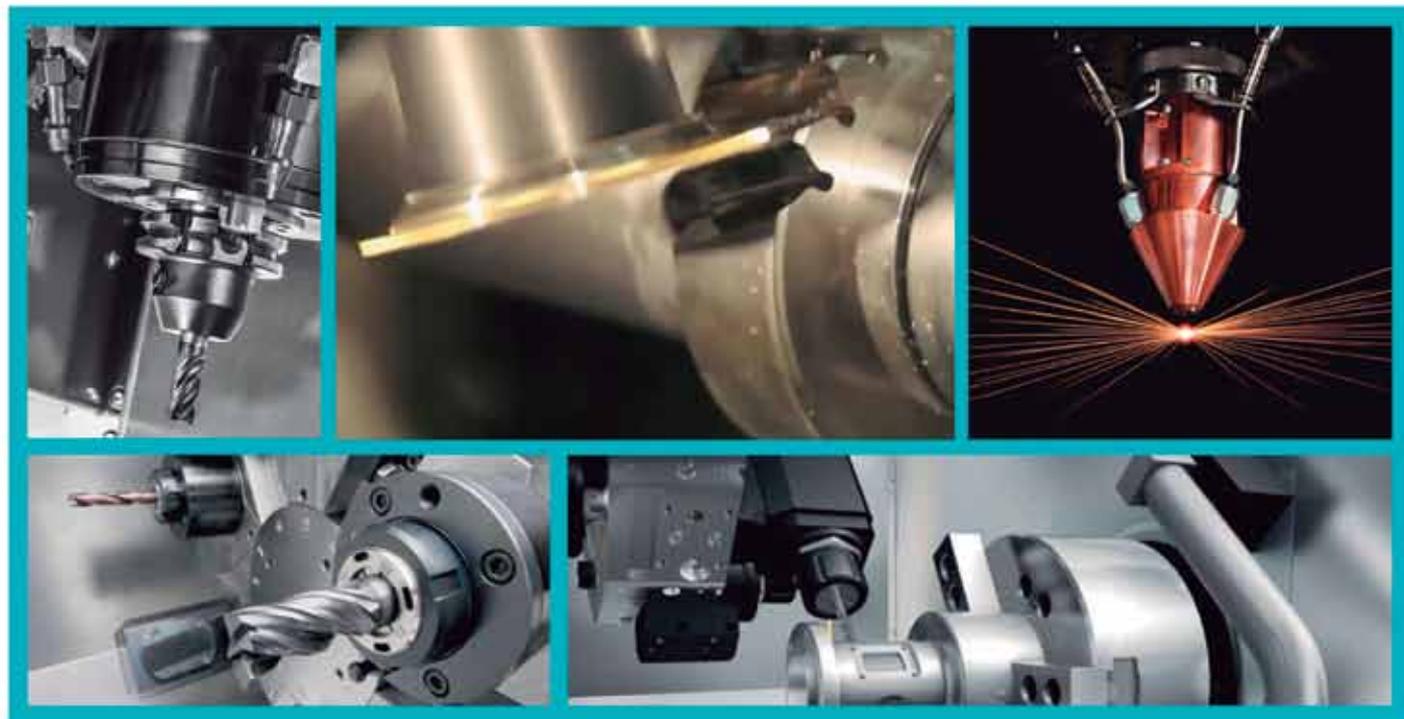
Acoplantes  
 para  
 ultrasonido



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



# molinari



## LAS MEJORES SOLUCIONES EN INGENIERÍA, AUTOMACIÓN, ROBÓTICA Y MÁQUINAS HERRAMIENTA

Somos representantes de

**+GF+**



**LOKUMA**

**Gleason**



**SORALUCE**



CONTACTENOS:

Mendoza 4846. CABA, Argentina | +54 11 4521-2001

info@molinari.com.ar | www.molinari.com.ar



# Nuevas ideas



cambiarán tu manera de trabajar



PERFECTA INTERFASE  
DE CONTROL HAAS

CONVENIENTE ALMACENAMIENTO  
DE BARRA BAJO LA TAPA

SISTEMA DE INTERCAMBIO  
RÁPIDO DE BARRA

ALTAS VELOCIDADES DE BARRA  
PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN

CORREDERAS DE ACERO INOXIDABLE  
PARA TRANSICIÓN DE BARRAS MÁS SUAVE

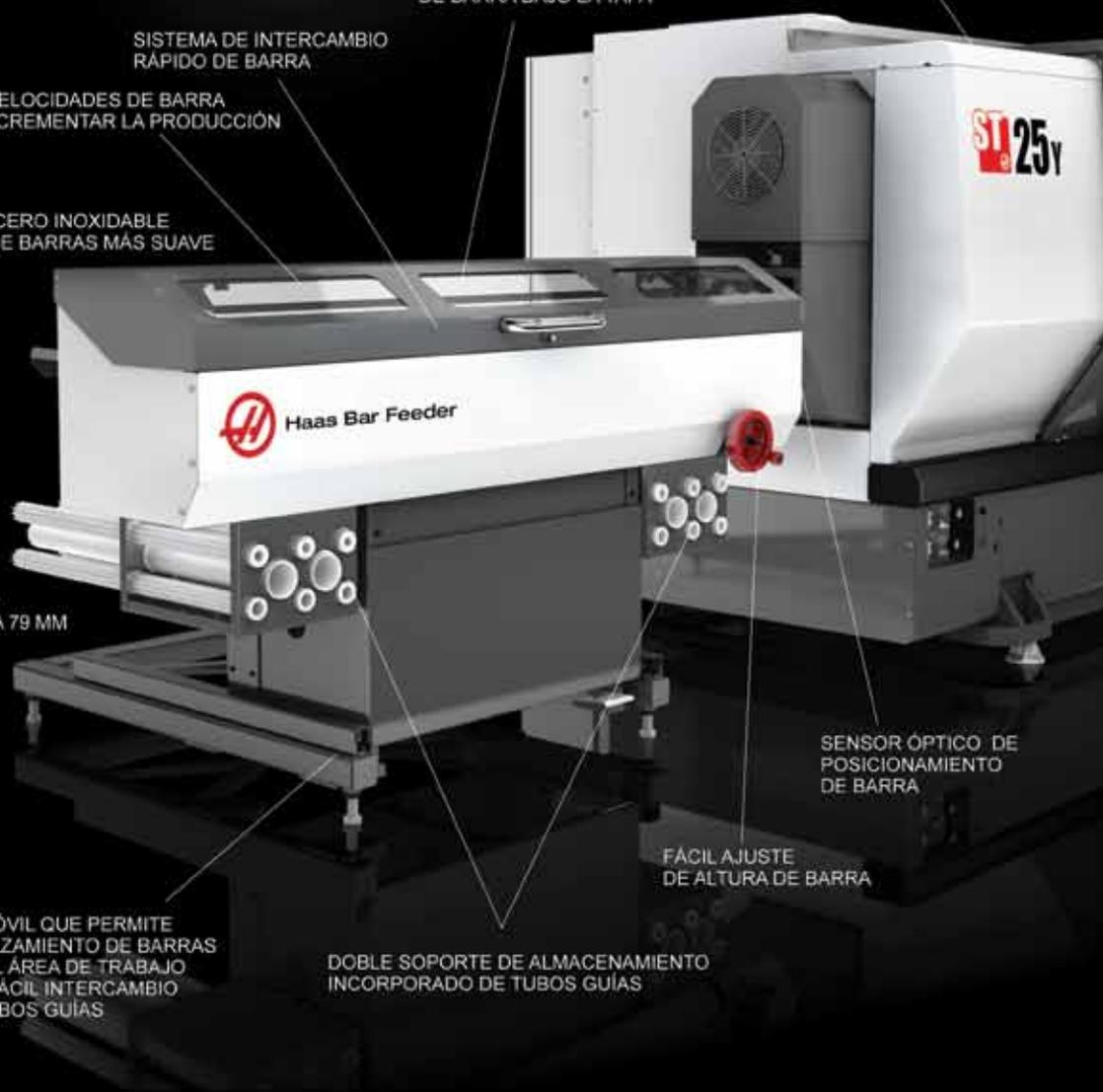
RANGO DE DIÁMETRO  
DE BARRAS DE 9 MM A 79 MM

SENSOR ÓPTICO DE  
POSICIONAMIENTO  
DE BARRA

FÁCIL AJUSTE  
DE ALTURA DE BARRA

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

DOBLE SOPORTE DE ALMACENAMIENTO  
INCORPORADO DE TUBOS GUÍAS



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

