



Revista industrial
Metalmecánica
Argentina

**UN FUTURO BRILLANTE PARA
LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA**

Sinergia con la Industria
Metalmecánica en 2025

Argentina Oil&Gas 2025

Récord de expositores
y visitantes

**ARMINERA
2025**

Cerró sus puertas con una edición récord que
superó todas las expectativas



Metalmecánica y el Rol Estratégico de Argentina

Un Horizonte de Crecimiento e Innovación



DIRECTO DESDE DRINKTEC

Soluciones especializadas de accionamiento: robustas, higiénicas y resistentes a la corrosión. En la industria alimentaria y de bebidas, es fundamental mantener unos altos estándares de higiene. En la feria Drinktec, que se celebra del 15 al 19 de septiembre de 2025, NORD DRIVESYSTEMS presenta soluciones de accionamiento robustas y eficientes que cumplen estos requisitos. Con el nuevo tratamiento superficial NXD tupH®, la empresa ha logrado aumentar la durabilidad de sus accionamientos de aluminio en entornos extremos, garantizando de esta manera un rendimiento duradero incluso en condiciones de funcionamiento exigentes.

Debido a los elevados requisitos higiénicos, las soluciones de accionamiento en la industria alimentaria y de bebidas se limpian y desinfectan con frecuencia. Con el

la industria.

Tratamiento de superficies de aluminio
Con el tratamiento de superficie NXD tupH®, NORD hace que las superficies de los accionamientos con carcasas de aluminio sean especialmente resistentes a la corrosión. El aluminio es ligero, económico y totalmente reciclable. Además, las carcasas de aluminio proporcionan una mejor conductividad térmica que, por ejemplo, el acero inoxidable, lo que reduce su temperatura máxima superficial. El tratamiento superficial NXD tupH® consiste en una capa base; la capa superior del cuerpo de aluminio se transforma en una capa resistente a la corrosión.

En combinación con un sellador, se consigue una resistencia extrema con una dureza superior a la de una aleación de aluminio sin tratar. Este proceso evita el desprendimiento o la infiltración corrosiva, de modo que el efecto protector permanece inalterado incluso en caso de daños mecánicos menores.

Las superficies de los accionamientos tratados con NXD tupH® son muy

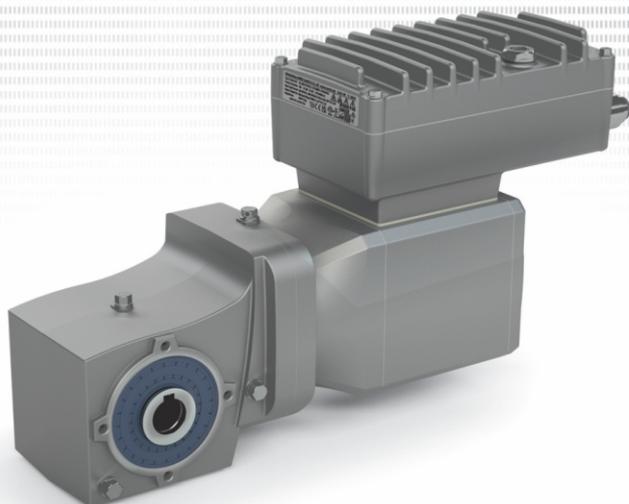
contienen PFAS y son aptas para uso alimentario según la FDA, la normativa europea 1935/2004 y las normativas correspondientes de Suiza y los países del MERCOSUR.

De construcción robusta y preparado para uso intensivo

NORD ofrece una selección de motores lisos sin ventilador y componentes de accionamiento con el tratamiento superficial NXD tupH® ideales para entornos sensibles a la higiene en la industria alimentaria y de bebidas, y disponibles en stock y listos para su instalación. Esto incluye el concepto integrado de motor/reductor DuoDrive así como los motores de superficie lisa IE5+, las unidades de engranaje helicoidal en línea NORDBLOC.1® y las unidades de engranaje cónico NORDBLOC.1®. Los motores síncronos IE5+ de alta eficiencia reducen significativamente los costes operativos y la huella de CO2.

Próximamente estará disponible el NORDAC ON PURE, el variador de frecuencia descentralizado del fabricante con superficie NXD tupH®. De este modo, los clientes de NORD disponen de soluciones de accionamiento duraderas y fáciles de limpiar, procedentes de un único proveedor y con una alta seguridad de inversión. En muchos casos, gracias a los componentes de accionamiento perfectamente adaptados de los productos modulares del proveedor del sistema, es posible reducir considerablemente el uso de materiales o el número de variantes de accionamiento en un sistema, lo que se traduce en una reducción significativa del coste total de propiedad (TCO).

Convéncese usted mismo de las robustas soluciones de accionamiento de NORD en la feria drinktec, del 15 al 19 de septiembre de 2025, en el pabellón C4, stand 651.



El tratamiento superficial NXD tupH®, apto para uso alimentario, hace que las superficies de los accionamientos con carcasas de aluminio sean especialmente resistentes a la corrosión

tratamiento superficial NXD tupH® desarrollado por NORD, los componentes de accionamiento, como reductores, motores de superficie lisa y variadores de frecuencia, cuentan con una protección superficial segura en zonas de lavado, lo que convierte a los accionamientos de aluminio en una alternativa eficiente y duradera para

resistentes a los ácidos y álcalis, y se pueden limpiar fácilmente, a fondo y de forma higiénica. El tratamiento de la superficie ofrece grandes ventajas para su uso en áreas críticas desde el punto de vista higiénico en la industria alimentaria, de bebidas, de embalaje, farmacéutica o química. Las superficies NXD tupH® no

www.nord.com

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG
Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargleheide/Hamburg • Alemania
Kaecker Sebastian
Phone : +49 45 32 / 289-0
Sebastian.Kaecker@nord.com
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG
Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargleheide/Hamburg • Germany
Niermann Jörg
Phone : +49 45 32 / 2 89-0
Fax : +49 45 32 / 2 89-22 53
Joerg.Niermann@nord.com



FPT INDUSTRIAL MARCA EL CAMINO HACIA EL FESTIVAL NÁUTICO DE CANNES JUNTO CON BIMOTOR

FPT Industrial, la marca de Iveco Group dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión y soluciones para vehículos On-Road y Off-Road, así como para aplicaciones marinas y de generación de energía, vuelve al corazón del Mediterráneo, y posiciona nuevamente a sus motores marinos en el centro de escena del Cannes Yachting Festival, que se celebra del 9 al 14 de septiembre en Vieux Port y Port Canto.

N67 570 EVO – Alto rendimiento y fiabilidad para cruceros y yates a motor de hasta 18 metros

avanzados permiten un mantenimiento más sencillo del motor, mientras que los intervalos de reemplazo de aceite y filtro de hasta 300 horas minimizan el tiempo de inactividad. La reconocida confiabilidad de este motor lo hace ideal para un uso extensivo, cumpliendo con los estándares internacionales de emisiones, incluidas las aplicaciones chárter.

N67 570 EVO – Especificaciones técnicas



Disposición de los cilindros: 6 L
Turbocompresor: TCA



La Marca estará presente en la feria junto a su distribuidor oficial Bimotor, presentando dos motores de su gama marina para aplicaciones recreativas en el Puesto PALAIS079.

El N67 570 EVO es una de las joyas del portafolio marino de FPT Industrial y el motor más potente de la familia NEF para aplicaciones marinas. Además de su potencia, el N67 fue un gran éxito entre los navegantes de todo el mundo por su peso ligero y su funcionamiento silencioso. Los equipos de diagnóstico

Cilindrada [litros]: 6,7
Sistema de inyección: Common Rail
Potencia máxima [CV @ rpm]: 570 @ 3000
Peso en seco [kg]: 721

Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT

Industrial.

S30 – El motor más pequeño de la gama habla por sí solo en embarcaciones de hasta 10 metros Gracias a su **extraordinaria combinación de alto rendimiento y bajos consumos de combustible** y emisiones, el S30, de la serie de motores F1, es **perfecto para propulsar cualquier tipo de embarcación de recreo planeadora o semiplaneadora de hasta 10 metros de eslora**. Tecnologías como el Common Rail electrónico y la tecnología multiválvula proporcionan una gran fiabilidad y una respuesta rápida incluso a bajas revoluciones. Para reducir el mantenimiento y aumentar la vida útil del motor, utiliza pistones enfriados por aceite y ajuste hidráulico del juego de válvulas para el árbol de levas doble en cabeza accionado por cadena.

S30 – Especificaciones técnicas



Disposición de los cilindros: 4 L
Turbocompresor: TCA
Cilindrada [litros]: 3
Sistema de inyección: Common Rail
Potencia máxima [CV @ rpm]: 230 @ 4000
Peso en seco [kg]: 330

Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.

www.fptindustrial.com

FPT Industrial S.p.A.
Via Puglia, 15
10156 - Turin, Italy
CILIBERTI Emanuela
press@fptindustrial.com



N° 123

Septiembre 2025

Yapeyú 109 • Ciudad • Mendoza • Argentina

E-mail: gerencia@revistametalmeccanica.com

Web Site: www.revistametalmeccanica.com

Revista Digital:

revistametalmeccanica.com/edicion-digital.html

Los editores no se hacen responsables de los artículos firmados y/o publicidades emitidas. Todos los logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Los modelos y fotografías en avisos y revista pueden ser a modo ilustrativo y no corresponder con los originales. Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa del editor. Todos los derechos reservados.

® Revista Industrial
Metalmecánica Argentina •
2005/2025 ©



05 Sector industrial

Metalmecánica y el Rol Estratégico de Argentina
Un Horizonte de Crecimiento e Innovación

23 Sector petrolero

Argentina Oil&Gas 2025
Récord de expositores y visitantes
Un ejemplo en organización de exposiciones

33 Sector minero

ARMINERA 2025
Cerró sus puertas con una edición récord que
superó todas las expectativas

43 Sector construcción

UN FUTURO BRILLANTE PARA
LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA
Sinergia con la Industria Metalmecánica 2025





FPT INDUSTRIAL CELEBRA EL 50º ANIVERSARIO DE IVECO EN EL CENTRO DE I+D DE ARBON

FPT Industrial, la marca de Iveco Group dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión y soluciones para vehículos On-Road y Off-Road, así como aplicaciones marinas y de generación de energía, continuó con las celebraciones por el 50º aniversario de IVECO. El viernes pasado, el Centro de I+D de Arbon, Suiza, recibió a empleados y representantes de instituciones locales en un Día de la Familia.

Entre los temas debatidos durante la

acelerar y ampliar la innovación, el impacto de la movilidad digital y la IA, y el desarrollo de la propulsión sin carbono y los combustibles alternativos hoy y en el futuro. Además, un panel se centró en el rol de la "Innovación suiza" y las oportunidades de colaboración transfronteriza y atracción de talento. La jornada concluyó con visitas a laboratorios y un espacio de trabajo en red, que ofreció a los participantes nuevas oportunidades para descubrir, compartir y dialogar.

La planta de I+D de Arbon es **uno de los centros de tecnología e innovación más avanzados de FPT Industrial en todo el mundo**, y un **verdadero punto de excelencia para su comunidad local**. El centro es el núcleo de las actividades de investigación e ingeniería avanzada para motores de combustión interna y la gama ePowertrain, y desarrolla productos para aplicaciones de carretera,

nacionalidades diferentes trabajan cada día en las soluciones del futuro, dándoles forma para el presente. La investigación sobre combustibles alternativos, tecnologías de combustión y ATS, así como la ingeniería avanzada de pilas de combustible y baterías, se encuentran entre las áreas clave en las que se centra el trabajo de la instalación. Para respaldar y potenciar el valor del talento humano existen laboratorios especializados, bancos de pruebas y zonas de montaje avanzadas. El alto valor tecnológico de estas zonas también se desarrolló teniendo en cuenta la sostenibilidad: Los bancos de pruebas de los bancos de potencia capturan y convierten en electricidad la energía que de otra forma se perdería, mientras que el calor residual se recupera y reutiliza eficazmente para la calefacción de edificios, piscinas públicas y control de temperatura en pilas industriales.

La historia del Centro de I+D de Arbon está estrechamente vinculada a algunas de las innovaciones tecnológicas más significativas de FPT Industrial, incluidos los recientes desarrollos de los paquetes de baterías **eBS 37 EVO** y **eBS 69**, así como de la versión de hidrógeno del **XCURSOR 13**. Estos hitos clave reafirman al centro de innovación de Arbon como una sólida expresión del **enfoque de dos pilares** de FPT Industrial, que mantiene el liderazgo y la innovación en motores de combustión interna mientras que invierte en nuevas soluciones de cero emisiones.



La celebración se enriqueció con charlas inspiradoras y mesas redondas, que llevaron a los invitados a un viaje por el pasado, el presente y el futuro de la propulsión, resaltando la innovación y la investigación.

jornada figuran el rol de los proyectos financiados y las colaboraciones para

todoterreno y de competición. **Más de 200 personas apasionadas de 21**

www.fptindustrial.com

FPT Industrial S.p.A.
Via Puglia, 15
10156 - Turin, Italy
CILIBERTI Emanuela
press@fptindustrial.com



Un Horizonte de Crecimiento
e Innovación

Metalmecánica y el Rol Estratégico de Argentina



La industria metalmecánica se encuentra en el epicentro de la Cuarta Revolución Industrial. La integración estratégica de la digitalización avanzada, la automatización y la inteligencia artificial (IA) está dando forma a un ecosistema productivo más eficiente, predictivo y adaptable.



La industria metalmecánica se encuentra en el epicentro de la **Cuarta Revolución Industrial**. La integración estratégica de la **digitalización avanzada**, la **automatización** y la **inteligencia artificial (IA)** está dando forma a un ecosistema productivo más eficiente, predictivo y adaptable. Esta transformación no solo optimiza los procesos internos, sino que también

industrial crecerá de USD 21.94 mil millones en 2025 a **USD 55.55 mil millones para 2032**, con una Tasa de Crecimiento Anual Compuesto (CAGR) del **14.2%**. Esto se traduce en una mayor productividad, una reducción de errores y una mejora en las condiciones laborales, con la expectativa de disminuir los costos operativos en porcentajes significativos.

Argentina, con su sólida base industrial y una reconocida capacidad de innovación, aspira a un papel cada vez más relevante en este panorama global. Su sector metalmecánico, que representa un 5.6% del PBI nacional y genera más de 350.000 empleos directos, posee fortalezas y oportunidades estratégicas que lo posicionan ventajosamente

redefine los estándares de competitividad a escala global.

Beneficios Cuantificables y Oportunidades Emergentes a Nivel Global:

- **Optimización de Costos y Eficiencia Operativa:** La inversión en **robótica industrial y colaborativa (cobots)** es un motor clave de crecimiento. Se proyecta que el mercado global de robótica

- **Mantenimiento Predictivo y Disponibilidad de Equipos:** La aplicación de la IA y el Internet de las Cosas (IoT) en el mantenimiento predictivo está revolucionando la gestión de activos. Este mercado, valorado en USD 10.6 mil millones en 2024, se pronostica que alcanzará los **USD 47.8 mil millones para 2029**, con una CAGR del **35.1%**. Esto permite a las empresas anticipar fallas, **reduciendo los tiempos de**



inactividad de la maquinaria hasta en un 50% y los costos de mantenimiento hasta en un 40%.

- **Innovación en Materiales y Procesos de Fabricación:** La **manufactura aditiva (impresión 3D)**, especialmente para metales, está permitiendo la creación de componentes complejos con diseños optimizados y menor desperdicio. El mercado global de manufactura aditiva se estimó en USD 26.79 mil millones en 2024 y se proyecta que crecerá a **USD 189.34 mil millones para 2034**, con una notable CAGR del **21.6%**. Esto impulsa el desarrollo de aleaciones más ligeras y resistentes, esenciales para industrias como la automotriz, aeroespacial y energética.

El Rol de Argentina en el Escenario Metalmeccánico Mundial: Argentina, con su sólida base industrial y una reconocida capacidad de innovación, aspira a un papel cada vez más relevante en este panorama global. Su sector metalmeccánico, que representa un **5.6% del PBI nacional** y genera **más de 350.000 empleos directos**, posee fortalezas y oportunidades estratégicas que lo posicionan ventajosamente:



- **Capacidad en Maquinaria Agrícola y Autopartes:** La producción argentina de maquinaria agrícola y la fabricación de carrocerías y remolques han demostrado una notable resiliencia y capacidad de repunte. Estos subsectores son fundamentales para la demanda interna y para la diversificación de la oferta exportable del país.

- **Apalancamiento en Sectores Estratégicos:** El sector metalúrgico en Argentina tiene el potencial de atraer inversiones combinadas



Southco: Almacenamiento de energía con visión de futuro

Las normas sobre herrajes garantizan la vida útil de las infraestructuras

La evolución de la energía

Tanto si estamos preparados como si no, las infraestructuras energéticas de todo el mundo están evolucionando. Compañías eléctricas y gobiernos están implantando nuevas soluciones para dar apoyo a las fuentes de energía alternativas, y los sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) son fundamentales para ello. Estos sistemas garantizan la estabilidad de la producción de energía de la red,

ser extremadamente fiables. Si fallan en un día de baja generación, podría producirse un apagón.

Para que un cerramiento supere pruebas rigurosas, debe confiarse en que ninguno de sus componentes falle.

Exploremos algunas de estas normas y consideraciones, los entornos en los que se utilizan y los herrajes que pueden contribuir a su cumplimiento.

UL 50E: Protección de cerramientos contra el agua, el polvo y la corrosión

La norma UL 50E, que describe las especificaciones para cerramientos en entornos no peligrosos con consideraciones medioambientales, cubre la compresión de las juntas, el rendimiento de los cierres y otros factores que protegen los cerramien-

vulnerables de un cerramiento son las puertas y los paneles de acceso, por lo que los diseñadores deben seleccionar bien los herrajes para asegurarse de que su cerramiento cumpla esta norma.



Una de las maneras más seguras de cumplir esta norma es con un cierre de presión fuerte y una junta de calidad. Sin embargo, tenga en cuenta que cuanto más grande y fino sea un panel, más probable será que se combe por la fuerza de compresión.

Este combado puede crear pequeños huecos entre el panel y la junta si no se tiene en cuenta en el diseño, y a menudo la mejor forma de resolver este problema es con un sistema de cierre multipunto. Este sistema ejerce una fuerza de compresión simultánea en numerosos puntos a lo largo de los bordes de un panel, lo que le da menos espacio para dispersarse y flexionarse antes de que otro cierre lo refuerce.

<https://vimeo.com/845894499/91dcc b55eb>

Además, aunque un cerramiento esté sellado contra el agua y el polvo, esa protección no durará para siempre si las bisagras del panel no pueden soportar también esas condiciones.

Al igual que una cadena es tan fuerte como su eslabón más débil, un cerramiento es tan seguro como su componente más débil. Los diseñadores deben asegurarse de



incluso cuando la generación de fuentes alternativas disminuye.

Con un papel tan crítico en la infraestructura energética, los sistemas de almacenamiento deben

tos de los elementos.

Su objetivo es resistir el desgaste diario causado por el agua, la contaminación, el polvo y la corrosión. Naturalmente, las partes más



que no haya puntos débiles que los elementos puedan erosionar con el tiempo, desde los cierres hasta las bisagras.



IP65, IP66 – Protección contra partículas finas y chorros de agua

En entornos en los que suele haber presencia de partículas finas en la atmósfera, como arena o polvo, la IP65 es una clasificación crítica que debe cumplirse. Estas partículas provocan un desgaste abrasivo de las bisagras y otras piezas móviles, lo que acorta su vida útil e impide su correcto funcionamiento. Asimismo, esta clasificación también implica resistencia a las salpicaduras de agua a baja presión, por lo que las instalaciones cercanas a aguas abiertas cuentan con cierta protección.



Para aplicaciones que necesitan protección adicional contra el agua, los dispositivos IP66 resisten chorros de agua fuertes, como lluvia intensa, mangueras y olas. Esta clasificación es la de preferencia para los equipos industriales de exterior, como las instalaciones BESS.

Las soluciones de cierre hermético,

como el sistema de cierre de presión F2 de Southco, son una opción ideal para cumplir estos requisitos y proteger el cerramiento de su BESS de los elementos.



Resistencia a la explosión
Aunque las normativas específicas sobre resistencia a explosiones son poco comunes, pueden suponer la cualidad más importante en un cerramiento para baterías.

Mientras que otras normativas funcionan conjuntamente para evitar arcos eléctricos, en caso de fallo catastrófico de la batería, el cerramiento y su puerta son la última línea de defensa entre el daño contenido y el colapso total del sistema.

Aquí es donde los herrajes de acceso adecuados son fundamentales. Los paneles son las únicas partes del cerramiento diseñadas para abrirse, y son el punto de fallo más probable. Deben estar bien asegurados.

Para conseguirlo, los fabricantes necesitan un socio de confianza que les ayude a desarrollar un sistema

de acceso sólido y fiable para sus paneles. Las fuerzas que actúan aquí son tan fuertes que un cierre estándar puede no ser suficiente. Algunos sistemas tienen incluso una serie de ganchos resistentes que se enganchan en el marco, dispersando la energía por todo el cerramiento sin romperse.

Encontrar un socio que pueda centrarse en esta cuestión y diseñar el sistema adecuado puede evitar que un accidente en un sistema de almacenamiento de energía en baterías se convierta en una catástrofe.

UL 94 – Protección contra incendios

Esta norma se refiere a la inflamabilidad de determinados plásticos en función de su comportamiento en combustión. Los que hayan visto fallar una batería de iones de litio sabrán bien por qué esto es importante para los cerramientos de BESS.

Con tantos cerramientos de baterías juntos, si uno falla, los cerramientos circundantes deben estar protegidos de ese fallo. Los daños provocados por un incendio en un solo cerramiento pueden dañar los que lo rodean, provocando una reacción en cadena que afecte a todo el sistema.



En términos de inflamabilidad, la junta es el punto de fallo más probable, por lo que debe soportar el



calor de un fallo de la batería. Asegúrese de que las juntas de los armarios eléctricos sean lo suficientemente duraderas como para que el fuego y el calor no se escapen por los huecos del panel de acceso.

Seguridad y vigilancia

Por último, además de todas las consideraciones medioambientales, los diseñadores deben tener en cuenta el factor humano. Los sistemas de almacenamiento de energía en baterías suelen instalarse en lugares remotos sin una presencia humana constante que los supervise. En estas condiciones, corresponde a los herrajes impedir la entrada de transeúntes curiosos o, peor aún, de vándalos.

Por suerte, si los diseñadores han seguido las normas de seguridad anteriormente mencionadas, los herrajes estarán preparados para este tipo de manipulación. Una de las mejores formas de evitar accesos no autorizados es con un sistema de cierre multipunto, el mismo que cumple la norma UL50 E y es resistente a las explosiones.

Los sistemas de cierre multipunto dificultan la entrada a los asaltantes al ocultar los puntos en los que el marco va fijado a la puerta, de modo que no saben dónde hacer palanca. Incluso aunque encuentren un cierre, los otros cierres del sistema mantienen la puerta cerrada durante el ataque.

Aunque las cerraduras solo garantizan un cierto nivel de seguridad, dificultar el acceso a estos paneles puede ser un importante elemento disuasorio contra el robo y el vandalismo.



En lugares más remotos, la vigilancia electrónica y el control de acceso también pueden suponer una gran ventaja. Preste atención a los equipos con sensores integrados o, mejor aún, con acceso remoto compartido. Herramientas como la aplicación Keypanion™ de Southco suponen una forma excelente de empezar a compartir y rastrear el acceso de manera inalámbrica, para saber exactamente quién ha accedido a su equipo y cuándo.

<https://vimeo.com/user109463003/keypanion-animation>

El futuro de la energía, a salvo

Mientras el sector de las energías renovables se expande por todo el mundo, los sistemas de almacenamiento de energía en baterías están en pañales en comparación con las infraestructuras energéticas tradicionales. A estas alturas, la fiabilidad es el factor más importante para ganarse la confianza de la opinión pública, y estas normas se combinan para crear cerramientos capaces de resistir con facilidad las condiciones ambientales y las elevadas fuerzas que se desencadenan en caso de fallo de una batería.

Esto significa que todos los componentes del cerramiento deben resistir las condiciones del entorno en el que se encuentran a lo largo del tiempo, desde el cierre hasta la bisagra. Si falla una sola pieza del

cerramiento, la seguridad de toda la estructura puede verse comprometida.

Contar con los herrajes de acceso adecuados puede marcar la diferencia cuando los cerramientos se ponen a prueba en condiciones ambientales extremas.

"Las infraestructuras energéticas evolucionan rápidamente, y nuestra experiencia previa en la mejora de infraestructuras ha puesto de relieve la importancia de la fiabilidad, la resistencia y el alto rendimiento de las nuevas tecnologías", afirma Phil Taylor, jefe de desarrollo de negocio de Southco.

Demostrar fiabilidad y resiliencia tanto en el diseño como en el funcionamiento allanará el camino para un crecimiento aún mayor en el futuro, a medida que la opinión pública descubra las ventajas de los BESS. Cuando los diseñadores observan estas normas y clasificaciones, están garantizando que el futuro de las infraestructuras energéticas siga siendo brillante.

www.southco.com

www.southco.com

Southco Manufacturing Ltd.

Wainwright Road, Warndon, Worcester, WR4 9FA (Reino Unido)

STURMAN Ulrike

Phone : +44 (0) 1905 346722

usturman@southco.com



capaces de impulsar un crecimiento de aproximadamente **USD 7.400 millones anuales** entre 2025 y 2035. Este crecimiento estaría apalancado en la demanda de proyectos de **Oil & Gas (Vaca Muerta), minería, foresto-industria y energías renovables**, industrias que requieren una vasta gama de componentes metálicos, equipos eléctricos y maquinaria pesada, lo que representa una oportunidad directa para la manufactura nacional.

- **Potencial de Exportación de Valor Agregado:** Si bien las exportaciones metalúrgicas del país han experimentado fluctuaciones, rubros específicos como **equipos eléctricos y electrónicos, y maquinaria y equipos** han mostrado incrementos significativos. La capacidad de Argentina para sustituir importaciones y desarrollar productos exportables con alto valor agregado

es crucial para ampliar su presencia en mercados internacionales. A modo de referencia, en un período reciente, las exportaciones metalúrgicas de Argentina aumentaron un **33.7%**, con destinos importantes como Brasil (41.8% de las exportaciones metalúrgicas) y Estados Unidos (21.3%).

- **Inversión en Tecnología e Infraestructura:** El compromiso con la modernización tecnológica es evidente. Las **importaciones de bienes de capital del sector aumentaron un 64%** en un período reciente, alcanzando niveles comparables a 2022 y 2023. Esto indica un esfuerzo sostenido por actualizar la base productiva y adoptar tecnologías de vanguardia.

La metalmecánica argentina, a pesar de los desafíos inherentes a su contexto, exhibe una notable



MÁS PAR DE TORSIÓN CON EL MISMO TAMAÑO

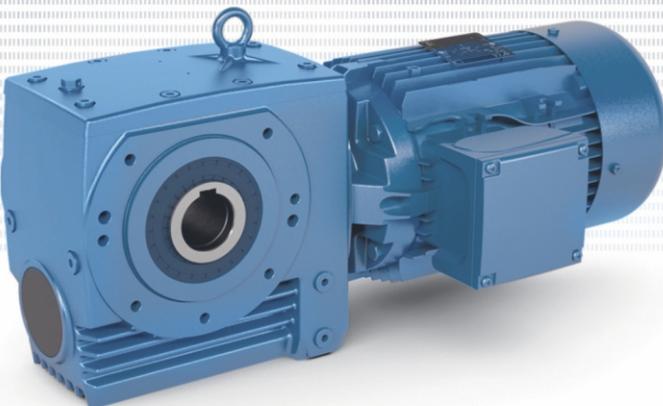
Reductores helicoidales de tornillo sin fin UNICASE de NORD

NORD DRIVESYSTEMS es un proveedor de accionamientos innovadores y personalizables, con una gama completa de productos modulares para más de 100 sectores. Actualmente, los expertos

un 10 % y un 15 %, sin modificar las dimensiones exteriores (de conexión) ni su aspecto externo. Este accionamiento, fiable y económico, ofrece un mayor rendimiento sin necesidad de adaptar las configuraciones existentes del cliente. Dado que los tamaños de las carcasas se mantienen, los reductores de tornillo sin fin seguirán estando disponibles como solución inmediata para trabajos de mantenimiento o reparaciones.

DRIVESYSTEMS. «Esto se debe a la alta especialización, los amplios conocimientos técnicos y la dilatada experiencia de nuestro competente equipo de desarrollo».

Una obra maestra de ingeniería. Las dimensiones de conexión no han cambiado, pero para implementar potencias más altas, NORD ha incorporado nuevos ejes sin fin con asientos de cojinetes mayores, así como un refuerzo adicional de la propia rueda helicoidal. La serie actual de reductores sin fin UNICASE depara potencias de 0,12 kW a 15 kW y pares de entre 90 Nm y 3000 Nm. Otras ventajas del producto incluyen un funcionamiento suave y silencioso, una alta capacidad de sobrecarga y un diseño robusto. Las elevadas cargas axiales y radiales garantizan una alta fiabilidad operativa y una larga vida útil.



Reductores de tornillo sin fin UNICASE de NORD: Mayor par para el mismo tamaño

en accionamientos han optimizado el rendimiento de sus reductores de tornillo sin fin UNICASE, con lo que elimina la necesidad de aumentar de tamaño según la aplicación. Un menor desgaste incrementa la fiabilidad operativa y la vida útil de los reductores.

NORD ha aumentado los pares máximos de sus reductores de tornillo sin fin UNICASE. El equipo de desarrollo de NORD logró así un aumento del rendimiento de entre

Para ahorrar costes y espacio de instalación, se pueden seleccionar tamaños más pequeños según la aplicación, lo que se traduce en una mayor libertad constructiva en el diseño de máquinas y sistemas.

«Gracias al mayor rendimiento de nuestros reductores de tornillo sin fin UNICASE, pudimos generar un enorme valor añadido sin costes adicionales para nuestros clientes», menciona Jörg Niermann, Director de marketing de NORD

Los reductores de tornillo sin fin UNICASE de NORD, con carcasa de fundición, están disponibles en versiones específicas para cada aplicación: con eje hueco o macizo, y para montaje en eje, brida o patas. Los motores eléctricos de la empresa pueden agregarse como solución integral. También es posible el montaje del motor mediante un adaptador IEC/NEMA.

www.nord.com

Getriebbau NORD GmbH & Co. KG
Getriebbau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide/Hamburg • Alemania
Kaefer Sebastian
Phone : +49 45 32 / 289-0
Sebastian.Kaefer@nord.com
Getriebbau NORD GmbH & Co. KG
Getriebbau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide/Hamburg • Germany
Niermann Jörg
Phone : +49 45 32 / 2 89 -0
Fax : +49 45 32 / 2 89 -22 53
Joerg.Niermann@nord.com

Dando forma al futuro. Juntos.

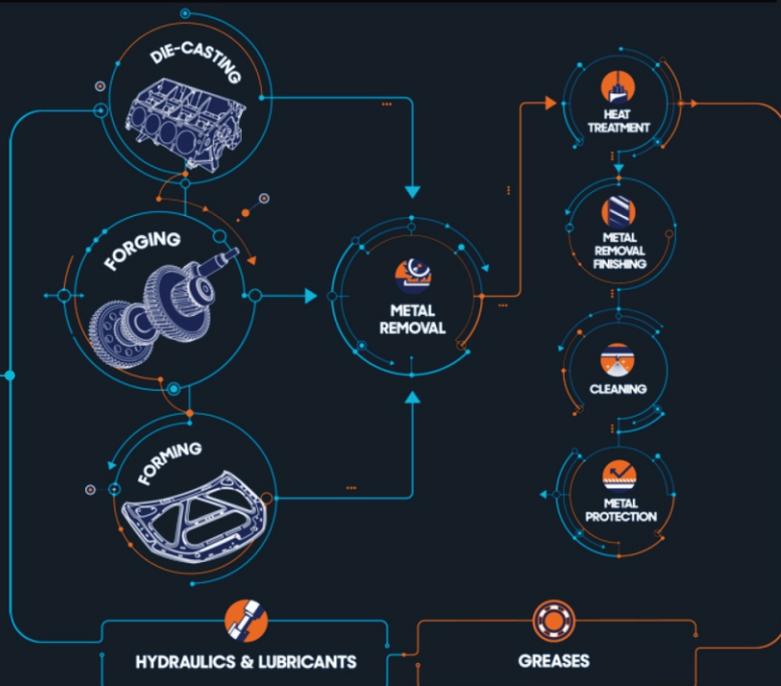
Quaker Houghton Líder global en fluidos de proceso industriales, mejoramos e innovamos continuamente para que nuestros clientes puedan mantenerse a la vanguardia en un mundo cambiante.

Si es de metal, ya sea laminado, cortado, estirado o fundido, allí estamos: optimizando procesos, reduciendo costes, mejorando la seguridad y la sostenibilidad... y promoviendo el progreso.

Asumimos los retos de nuestros clientes como propios aportando la combinación necesaria de ciencia, ingeniería y sabiduría empresarial para que afronten el futuro con la plena confianza en que sus operaciones van a ejecutarse incluso con más eficacia y más eficiencia... sea lo que sea lo que dicho futuro depare.

Forward Together™ Quaker Houghton es líder global en fluidos de proceso industriales. Con una consolidada presencia en el mundo, que incluye operaciones en más de 35 países, entre nuestros clientes se cuentan miles de las empresas punteras y especializadas en el sector acero, aluminio, automoción, aeroespacial, marino, fabricación de latas, minero y metalúrgico. Nuestras soluciones sostenibles e innovadoras de altas prestaciones están respaldadas por la mejor tecnología, un profundo conocimiento de los procesos y servicios personalizados. Con 4200 empleados, entre químicos, ingenieros y expertos en el sector, nuestras alianzas con nuestros clientes mejoran sus operaciones y aumentan su eficacia y su eficiencia, para afrontar lo que sea que les depare el futuro.

Líder Global en Fluidos de Proceso Industrial



©2019 Quaker Houghton. All Rights Reserved

www.quakerhoughton.com

youtube.com/@QuakerHoughton

Houghton Argentina S.A | Libertad 1041 7°A CABA | Bs As | Argentina • Tel.: +54 11 5244-8008 | Cel.: +549 11 2755-2836

COMBEPower S.A.

Distribuidor en Argentina de :



COMBEPower.COM



MEC-ARGENTINA.COM.AR



(011) 15-4045-5245



ventas@combepower.com

BOMBAS DE AGUA

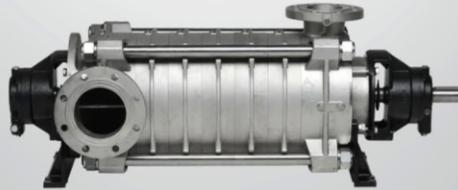


IDEALES PARA: MINERÍA, INDUSTRIA, PETRÓLEO,
EXTRACCIÓN DEL SUBSUELO, TRATAMIENTO DE AGUA
Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA



MATERIALES DE BOMBAS:

- SUPER DUPLEX (15 VECES MAS DURABLES)
- ACERO INOXIDABLE



MOTORES ELÉCTRICOS



HASTA 1000 HP - IE3 / IE4

MOTORES ANTIEXPLOSIVOS
VARIADORES DE VELOCIDAD



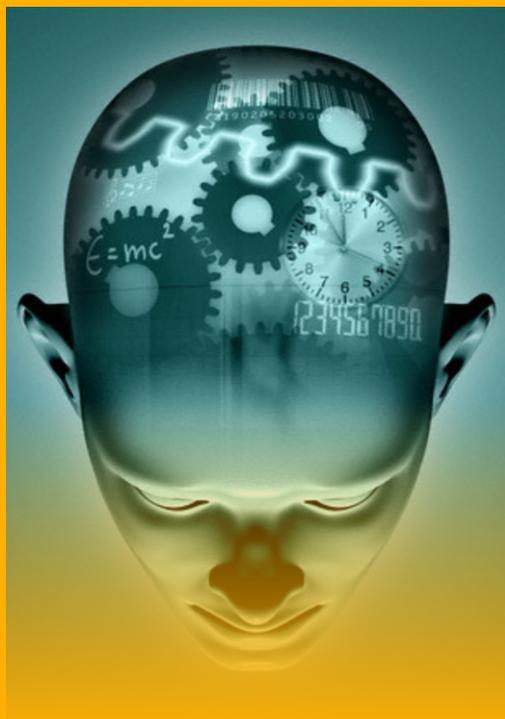
SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

SEGURIDAD PARA TODA LA VIDA

- Únicos Fabricantes Integrales
- 100% Customizados
- Asesoramiento
- Servicio de post-venta en todo el país



by COMBEPower S.A.



IMPO

Su Agencia de Publicidad

Expertos en PYMES
INDUSTRIALES

www.impoweb.com.ar

capacidad de adaptación y un firme compromiso con la innovación. La inversión en I+D+i, la formación de talento especializado y la integración en cadenas de valor globales de alto nivel tecnológico son los caminos que permitirán consolidar la posición del país en el concierto industrial mundial.

Se invita a explorar los análisis detallados y los casos de éxito presentados en esta edición, que ilustran cómo la metalmecánica global está forjando un porvenir de progreso y liderazgo, con una participación activa y estratégica de Argentina.

En conclusión; la metalmecánica global avanza hacia un futuro de crecimiento exponencial y eficiencia sin precedentes, impulsado por la adopción de tecnologías de vanguardia como la IA, el IoT y la manufactura aditiva. Argentina, con su robusta base industrial y su continuo compromiso con la innovación, se encuentra en una posición estratégica para capitalizar estas tendencias. El sector metalmecánico argentino no solo contribuye significativamente al PBI y al empleo nacional, sino que también tiene el potencial de expandir su participación en mercados internacionales, apalancándose en sectores estratégicos y en su capacidad para generar valor agregado. Este panorama augura un futuro brillante y prometedor para la metalmecánica global, con una participación activa y creciente de Argentina.



DISCAMP®

Proveedor Industrial Integral

Soluciones eficientes con un espíritu diferente.

SONDAS PASACABLES

SONDAS PASACABLES INDUSTRIALES

Ø 11 mm
Fibra de vidrio
Fuerza de tracción: 500 kg/f
Medidas: 100/150
200/300 mts.

Ø 9 mm
Fibra de vidrio
Fuerza de tracción: 350 kg/f
Medidas: 100 / 200 mts.

Ø 6 mm
Fibra de vidrio
Fuerza de tracción: 200 kg/f
Medidas: 50 / 100 mts.

CAÑOS PEAD Y CORRUGADO PARA FIBRA ÓPTICA

Caños Pead
Poliétileno de
Alta Densidad

¡MAYOR PROTECCIÓN PARA TUS CABLES!

HACENOS TU PEDIDO
+5411 6538.1759

TUBOS PEAD

TRITUBOS | CUATRITUBOS
MONOTUBOS | BITUBOS

CONTROLES DE NIVEL

CONTROL DE NIVEL HERMÉTICO

1. TF/ Para aguas residuales.
2. TF NEO/Para aguas duras y bajas temperaturas (con cable de neoprene)
3. TF EX/Para ambientes explosivos

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ESCALERAS DIELECTRICAS, DE ALUMINIO Y PLATAFORMAS



PRECINTOS DE ACERO INOXIDABLE • FLEJES HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE • SUNCHADORAS

PRECINTOS METÁLICOS ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE

Tira y hebilla de acero inoxidable AISI 430, vaina fabricada en sistema de extrusión de PVC compuesto P8010/b00

SUNCHADORA, FLEJES Y HEBILLAS KIT COMPLETO



Consultar

UNA SOLA HERRAMIENTA.

- ✓ Coloca
- ✓ Tensa
- ✓ Cierra
- ✓ Corta

PRECINTOS DE SEGURIDAD • PRECINTOS UNIVERSALES

PRECINTOS ¡Gran variedad!



PRECINTOS DE SEGURIDAD



TERMOCONTRAÍBLES

Tubos termocontraíbles



Capuchones

FABRICACIÓN Y ARMADO DE BOTIQUINES INDUSTRIALES A MEDIDA

Más de 33 modelos



¡Armalo según tu necesidad!

CONSULTANOS

Administración y Ventas: Miralla 1058 - 8° B | C1440 | C.A.B.A. | Argentina

Tel (54-11) 5264-1522 | WhatsApp +54 9 11 6538-1759

Lunes a Viernes de 8.30 a 16.00hs. © 2025 | Discamp Argentina S.R.L.



MAGNiNO[®]

BÁSCULAS | PLATAFORMAS VOLCADORAS | CALADORES HIDRÁULICOS

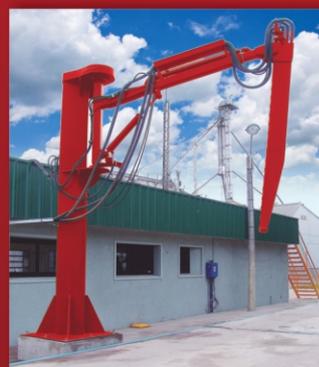
BÁSCULA PARA PESAR CAMIONES • FULL ELECTRÓNICA SUPER REFORZADA
TOTALMENTE ELECTRÓNICA • LIBRE DE MANTENIMIENTO



PLATAFORMA
VOLCADORA HIDRÁULICA
DESCARGA DE CAMIONES RÁPIDA Y ÁGIL



CALADOR HIDRÁULICO
DE USO INTENSIVO
MUESTRA A FONDO DE LOS CEREALES



CONVENIO CON BANCOS



BANCO DE LA
NACION ARGENTINA



Galicia



Banco de Santa Fe



Macro

Fábrica, Administración y Ventas

Ruta 33 Km. 740,2 • (2170) Casilda • Santa Fe • Tel: (03464) 423561 - 422280 (rotativas)
e-mail: info@basculasmagnino.com.ar • www.basculasmagnino.com.ar

YPF
GAS

NECESITÁS LA MEJOR ENERGÍA PARA TU EMPRESA, POR ESO ESTAMOS CERCA PARA AYUDARTE

Desde YPF GAS le damos a tu industria una solución energética integral y eficiente garantizando:

- Energía limpia, confiable y segura.
- Una combustión amigable con el medio ambiente.
- Suministro continuo, con plantas estratégicamente ubicadas en todo el país.



TALADRO PERCUTOR

Diseñado para ofrecer potencia en una amplia variedad de trabajos

TALADROS INALAMBRICOS

Ideal para trabajos de perforación y atornillado en diversos materiales

LIJADORAS ELECTRICAS

Diseñadas para lograr acabados suaves y precisos en diversas superficies.

LLAVES DE IMPACTO

Diseñadas para trabajos exigentes que requieren un gran torque.

HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

20v - 4.0Ah | 5.0Ah Duraderas y constantes



**DESCARGA NUESTRO
CATALOGO DIGITAL**

DESCARGA AHORA



**GARANTIA
1 AÑO
TOTAL TRANQUILIDAD**

PROFESIONAL





+45 años

SOLUCIONES

A MEDIDA



- GRUPOS ELECTRÓGENOS
- SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- MOTOBOMBAS
- SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN
- TABLEROS ELÉCTRICOS



Ofrecemos Asesoramiento, Postventa y Envíos a todo el País.



info@ramonrusso.com
www.ramonrusso.com



VENTAS Y ADMINISTRACIÓN
Catamarca 155- Salta, Capital
+54 387 4 314 625

PLANTA INDUSTRIAL
Av. Artigas 266 - Salta, Capital
+54 387 4 282 450



ATEX Balanceadores



MADE IN GERMANY

DIN 15112



FixTools

Solutions

KROMER

A safe decision



Öl & Gasplattformen



Petrol stations



Gas production and bottling



Filling processes

Equilibradores de peso para entornos con riesgo de explosión



POP X Avdel



DESTACO
ASTABILUS COMPANY



Sistemas de fijación por remaches e insertos roscados

Soluciones en sujeción y automatización



Av. Lope de Vega 845 A, C1407 • CABA • Argentina



+54 9 113910 0307



ventas@fixtools.com.ar

Cadenas de Hierro y Cables de Acero



ACEROSunion
SOLUCIONES DE ACERO



Teléfono: +54 9 11 3249 0389

e-mail: diegoweppler@acerosunion.com.ar

Dirección: Bogotá 1325, Martínez (1640)



Récord de expositores y visitantes

Argentina Oil&Gas 2025



AOG Expo 2025

Vaca Muerta podría generar hasta US\$ 40.000 millones anuales hacia 2029, consolidándose como motor de divisas de la Argentina



Vaca Muerta podría generar hasta US\$ 40.000 millones anuales hacia 2029, consolidándose como motor de divisas de la Argentina

En la AOG Expo 2025 se presentó un estudio realizado por el IAPG (Instituto Argentino de Petróleo y Gas) donde se proyecta que la producción de la cuenca neuquina pasará de los 800.000 barriles equivalentes diarios actuales a entre 1,3 y 1,5 millones de

Aleph Energy y Aniko Fushimi, consultora senior de Aleph Energy.

El informe prevé que, en el año pico de actividad, Vaca Muerta requerirá entre 30.000 y 43.000 trabajadores adicionales, acumulando entre 400 y 518 millones de horas-hombre, lo que equivale a un 60 por ciento más del empleo directo actual dedicado a la extracción de gas y petróleo en el país. En paralelo, la logística será

En la AOG Expo 2025 se presentó un estudio realizado por el IAPG (Instituto Argentino de Petróleo y Gas) donde se proyecta que la producción de la cuenca neuquina pasará de los 800.000 barriles equivalentes diarios actuales a entre 1,3 y 1,5 millones de barriles por día para 2029.

barriles por día para 2029.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires.- Dentro del ciclo Conferencias en la AOG, se desarrolló el panel “¿Cuántos y cuáles insumos y servicios requerirá el desarrollo de Vaca Muerta?”. La presentación estuvo a cargo de Daniel Dreizzen, presidente de la Comisión de Análisis Económico y Planeamiento del IAPG (Instituto Argentino de Petróleo y Gas) y Managing Director de Aleph Energy, junto a Milagros Piaggio, associate de

crítica: De cumplirse las proyecciones, para 2029 se necesitarán entre 9 y 11 millones de viajes de camiones, incluyendo transporte de agua, áridos, insumos químicos, combustibles y equipamiento, con un impacto directo sobre infraestructura vial y de servicios conexos. Los expositores coincidieron en que la magnitud del desafío que queda por delante es muy grande, y advirtieron que la logística puede ser un cuello de botella.



La proyección también detalla la construcción de entre 18 y 26 nuevas plantas de tratamiento de crudo hacia 2040, con un pico de 5 a 6 instalaciones en marcha hacia 2029. Este proceso implicará obras civiles de gran escala, movimiento de suelos, insumos de acero y hormigón, y decenas de miles de puestos de trabajo temporales y especializados. En simultáneo, se incrementará de manera intensiva la operación de Rigs de perforación y sets de fractura, que en escenarios de alto desarrollo podrán superar los 80 equipos activos, frente a los niveles actuales que rondan la mitad.

En cuanto a la demanda de insumos, los cálculos muestran que los sectores más requeridos serán la construcción civil, los insumos naturales como áridos, agua y arena, la energía, el acero y la metalmecánica, además de bombas, motores, tecnología, transporte e ingeniería. Buena parte de los insumos críticos para perforación y fractura deberán importarse, mientras que otras ramas podrán abastecerse localmente.

La magnitud del salto también se refleja en la red de proveedores. Las 37 principales empresas de oil & gas en Argentina son abastecidas por casi 10.000 firmas, de las cuales el 78 por ciento son pymes. Entre 2019 y 2021 estas compañías facturaron en



promedio 4.000 millones de dólares anuales como proveedores de insumos y servicios, pero el desarrollo proyectado de Vaca Muerta multiplicará la escala y exigirá una mayor capacidad de respuesta.

Los autores remarcaron que se requerirá mano de obra especializada en todos los niveles, con la posibilidad de generar hasta 36.000 nuevos empleos adicionales. También señalaron que uno de los desafíos centrales será la capacidad de la cadena de valor para escalar producción y servicios en tiempo y forma, evitando cuellos de botella que puedan frenar los escenarios de mayor desarrollo proyectados.

FINVESA



International Freight Forwarder & Customs Broker NVOCC



Finvesa es comercio exterior, procesos, operaciones en el día a día y eficiencia en la gestión del tiempo.

Finvesa is foreign trade, processes, day-to-day operations and efficiency in time management.

Cerrito 1320 • Piso 12 • Oficina C
C1010ABB • CABA • Argentina
Tel. 54 11 5199 1367 / 52774246
rjpf@finvesa.com.ar

www.finvesa.com.ar

The industry partner

valcoX

Soluciones industriales ValcoX

ValcoX es una empresa consolidada como proveedor integral de soluciones industriales, destacándose por su capacidad para ofrecer productos y servicios de alta calidad a través de sus marcas líderes en diversas áreas. A través de la representación de marcas internacionales como Valmet, Ingersoll Rand, Clyde industries, Bachmann, Koso y Apco, ValcoX se presenta como un socio estratégico para la industria, brindando soluciones innovadoras, eficientes y sostenibles para todos los segmentos: Oil & Gas, Midstream, Refinación, Química y Petroquímica, Pulpa y Papel, Gases del Aire, Agua y Saneamiento, Minería y Energía.



Válvulas

Equipos e Instrumentos

ACOUSTICLEAN
SONIC MATERIAL ACTIVATION SYSTEMS
A Division of Control Concepts, Inc.

AIRSWEEP
MATERIAL ACTIVATION SYSTEMS
A Division of Control Concepts, Inc.

APCO | HILTON

CELEROS
FLOW TECHNOLOGY

CLYDE INDUSTRIES

DAZIC
ZERO SPEED SWITCHES
A Division of Control Concepts, Inc.

Deltech

Hankison

**KOSO
HAMMEL DAHL**
CONTROL VALVES

IR Ingersoll Rand.

Pneumatic Products

Valmet



(+54) 11 3262 0887



Av.Libertador 101 10°
Vte. López - PBA
Argentina B1638BEA



info@valcoXflow.com



Isotank Operators & Leasing
International Freight Forwarders



Tanks on a Mission!

**ISOTANQUES Y
CONTENEDORES
EN ALQUILER Y
VENTA**



FLOTA ESPECIALIZADA DE ISOTANQUES Y CONTENEDORES BATEA INTERMODALES PARA TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODO TIPO DE GRANELES SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

Contamos con una flota de equipos estándar y especiales para el transporte y almacenamiento de cargas secas, líquidas, gaseosas pulverulentas y granulares.

- Isotankes para productos químicos y alimenticios.
- Isotankes con control de temperatura (Refrigeración / Calefacción)
- Isotankes para gases criogénicos, licuados y comprimidos.
- Tanques para Bitumen, piletas antiderrame, contenedores offshore.
- Contenedores Batea para minería.

**Más de 19 años ofreciendo soluciones de transporte
internacional y almacenamiento de líquidos en contenedores**



+54 11 5274 3300



commercial@missionline.com.ar



missionline



Acassuso 548, B1642CGL, San Isidro. Buenos Aires, Argentina



missionline.com.ar



Finalmente, el informe subraya que el desarrollo de Vaca Muerta dependerá de la disponibilidad de equipos y maquinaria, la capacidad de la cadena de valor y los recursos humanos, y la infraestructura de evacuación y mercados. A esto se suma la necesidad de condiciones macroeconómicas estables y esquemas regulatorios competitivos, como el Régimen de Incentivo a las Grandes Inversiones (RIGI), para asegurar la llegada de capital y consolidar a la cuenca neuquina como motor estructural de divisas y desarrollo para el país.

Para estar al corriente de las últimas novedades, pueden seguir las redes sociales del evento:
LinkedIn: AOG Argentina Oil & Gas Expo | Instagram: @aogexpo | X: @AOGExpo

Para más información sobre la exposición:
www.aog.com.ar

Más información sobre Shale en Argentina
www.shaleenargentina.org.ar

Redes Sociales:
Facebook.com/IAPGInfo
Instagram: iapg_argentina
Twitter: @IAPG_info
Google+:



plus.google.com/+IapgorgAr
Youtube.com/IAPGInfo

Evento exclusivo para profesionales y empresarios del sector. Con invitación: sin cargo.

Información adicional sobre el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas

El IAPG es el referente técnico en la Argentina de la industria del petróleo y del gas en particular y la energía en general. Coordina encuentros técnicos internacionales y regionales; asiste en la capacitación de los recursos humanos de la industria y promueve la concienciación y mejora de la gestión ambiental, entre otras actividades. Cuenta con 157 empresas asociadas, nacionales y extranjeras y más de 700 socios personales.

TAUCO[®]

TRANSFORMADORES

Seguridad en el producto que requiere

TAUCO[®]

LÍNEA ESPECIAL

Estamos en condiciones de calcular, presupuestar y fabricar, transformadores, inductancias, bobinas, etc., para cualquier uso y /o condiciones, monofásicos o trifásicos de hasta 100 KVA.

TAUCO[®]

LÍNEA PROTECCIÓN CATÓDICA

Dentro de nuestros productos ponemos especial énfasis en transformadores para equipos de Protección Catódica.

Podemos calcular y fabricar para equipos manuales o automáticos, de acuerdo con los requerimientos más exigentes. Ofrecemos también la reparación a nuevo de transformadores de otras marcas.



 011 4251 6716  +054 -11-4440-6378  www.tauco.com.ar

 transformadores@tauco.com.ar  Liniers 13 Bernal (1876) Prov. de Buenos Aires



Nueva propuesta para PYMES industriales

De cara a la reactivación que se espera en el rubro industrial, desde la Agencia de Publicidad IMPO, Expertos en PYMES industriales, han preparado un completo paquete de servicios económicamente accesible a toda pequeña y mediana empresa, en el mismo proponen que su empresa logre distinguirse de sus competidores, reforzando sus marcas y que esté permanentemente en la mente de los consumidores haciendo de la publicidad un aliado y gran parte del éxito de las ventas de su PYME.

IMPO Agencia de Publicidad es la primer agencia de publicidad argentina con expertos en imagen y publicidad para PYMES industriales. Tienen más de 25 años de

experiencia y a través de sus distintas unidades de negocios garantizan a sus clientes: mejoras de imagen, retorno de inversión, obtención de mejores clientes, fidelización, crecimiento constante, refuerzo de marcas, continuidad en los mensajes y mayor volumen de ventas.

En su paquete Agency Platinum proponen una planificación estratégica y puesta en marcha de todas las acciones de marketing y comunicación publicitaria de su empresa; o sea su propio departamento de marketing y publicidad sin personal en relación de dependencia.

Si le preocupa la competencia, si quiere ganar mercado y solidificar-

lo, si no quiere perder clientes, si le interesa la imagen de su empresa, esta agencia tiene fórmulas de éxito publicitario para cada caso, están al tanto de lo que funciona y lo que no hoy en día en el rubro y lo mejor es que se encargan absolutamente de todo mientras el PYME se dedica a atender su negocio.

Más información:

Paquete
AGENCY PLATINUM
IMPO

Su Agencia de Publicidad

Expertos en PYMES
www.impoweb.com.ar

Make ideas real

ROHDE & SCHWARZ



www.rohde-schwarz.com



PRC Ingeniería

Solución y calidad en filtración

- **Filtros de ranura continua.**
 - Recuperación secundaria.
 - Agua / Petróleo.
 - Aptos para grandes profundidades.
 - Para extracción de Salmuera, en la Minería del LITIO.
- **Brazos colectores, para pulido en agua de formación.**



+54 9 11 7564 2391 • +54 9 11 3137-5879



ventas@prc-ingenieria.com



Perdriel 3810 • San Fernando (1646) • Buenos Aires • Argentina



Cerró sus puertas con una edición récord que
superó todas las expectativas

ARMINERA 2025

Arminera
2025

Buenos Aires, mayo de 2025 – La última jornada del evento que reúne a los protagonistas de la industria minera constituyó un cierre perfecto para dar cuenta de la consolidación del sector en la Argentina. Con más de 400 expositores y 18.880 visitantes, la exposición organizada por la Cámara Argentina de Empresas Mineras (CAEM) y Messe Frankfurt Argentina superó las expectativas.



Arminera 2025 fue una edición récord. No solo por la cantidad de visitantes, sino por el espacio que ocuparon sus más de 400 expositores que con co-expositores fueron más de 500 empresas: una superficie de 22.000 m² brutos y 3.000 m² de aire libre. Con pasillos y auditorios llenos, tuvieron lugar más de 100 charlas y conferencias a las que concurren personalidades clave para el desarrollo de la industria minera en el país y la región.

En este sentido, el Presidente de CAEM, Roberto Cacciola, indicó que Arminera 2025 reflejó el momento que vive la industria

que acompaña y promueve el crecimiento de este sector. Muestra de esto es la participación activa de las diferentes delegaciones internacionales, la asistencia de nueve gobernadores de provincias mineras y proveedoras de bienes y servicios; y la confianza de cada una de las empresas expositoras que mostraron las últimas novedades e innovaciones”.

Estuvieron presentes en el evento 12 provincias: Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, San Juan, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Mendoza, Rio Negro, Santa Cruz, y Neuquén. Además, participaron delegaciones

400 expositores que con co-expositores fueron más de 500 empresas: una superficie de 22.000 m² brutos y 3.000 m² de aire libre. Con pasillos y auditorios llenos, tuvieron lugar más de 100 charlas y conferencias

minera, con desafíos, muchas expectativas, y a la vez con avances muy concretos. Y destacó el apoyo recibido especialmente por parte de las provincias que están impulsando fuertemente el crecimiento del sector: “Esta fue sin dudas, la Arminera más federal. Termina la exposición con un ánimo muy alto por la participación, una gratificación en las decisiones que se pudieron haber tomar y un deseo fundamental de crecer. Sigamos trabajando por la minería argentina”.

En la misma línea, en relación con la gran participación federal e internacional que tuvo la exposición, el Presidente y CEO de Messe Frankfurt Argentina, Fernando Gorbarán, expresó: “Arminera se ha consolidado a lo largo de cada edición como una plataforma

de 17 países: Argentina, Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Croacia, Chile, China, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Países Bajos, Perú, Polonia, Suiza, Singapur.

Otro de los récords de esta edición se dio en la Ronda de Desarrollo de Proveedores, una actividad que busca fortalecer la vinculación entre empresas proveedoras y yacimientos mineros operativos en la región, y así potenciar la integración de la cadena de valor. En total tuvieron lugar más de 3.700 reuniones, duplicando los encuentros de la edición anterior. Sin dudas, fue una ocasión única para identificar oportunidades de negocios y crecimiento en conjunto. Distintos expositores presentaron allí sus productos y servicios ante los representantes de las



empresas, con foco en la creación de relaciones comerciales sustentables y de largo plazo.

Una agenda cargada de charlas y conferencias

Los grandes ejes temáticos que atravesaron los tres días de la exposición y que se repitieron en los diferentes paneles, intervenciones de autoridades y actividades, fueron la sostenibilidad de la industria, las inversiones y el financiamiento necesario para continuar creciendo, y la implementación de nuevas tecnologías e innovación en el sector.

Con estas premisas, una de las iniciativas más destacadas fue el Summit Arminera 2025, el cual contó con diversas charlas a cargo de especialistas y figuras del sector. El primer día tuvo lugar Arminera Federal: un viaje por la minería de las provincias: un recorrido por las agendas regionales, con foco en la producción, el empleo y las perspectivas a futuro, con participación de autoridades provinciales.

Uno de los platos fuertes de la exposición fue el Acto de Inauguración, en el cual, frente a un auditorio repleto, se realizaron los paneles Mano a Mano con las Provincias y el panel de embajadores Compartiendo experiencias de otros países mineros. En el primero, los gobernadores de Río Negro, Santa Cruz, Mendoza, Salta, Jujuy, Santa Fe, San Juan y Catamarca expusieron en torno a las oportunidades y desafíos que la industria minera representa en sus provincias. En el segundo, los embajadores de Canadá, Francia, Suiza y Perú refirieron a cómo la minería argentina despierta el interés de empresarios e inversores a lo largo de todo el mundo.

Por su parte, la UIA se alió con Accenture para brindar la charla “Inteligencia Artificial

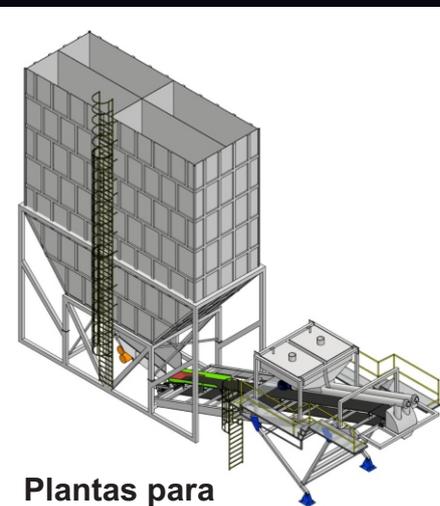


aplicada a la minería”, con foco en el desarrollo del ecosistema minero. Además, dieron información sobre nuevas herramientas de IA y tecnología de frontera aplicada, a la par que expusieron las mejores prácticas y casos a nivel internacional.

El Seminario para prospectores y desarrolladores también representó un punto de encuentro imperdible para empresarios y emprendedores mineros. Allí, representantes del sector abordaron distintas estrategias exitosas a la hora obtener financiamiento para los proyectos productivos.

Además, se realizó la actividad Transparencia y sustentabilidad de la industria minera, la cual se dividió en 3 bloques. El primero estuvo a cargo de EITI, que presentó su cuarto informe de transparencia sobre la industria extractiva. Luego tuvo lugar el bloque 2: Hacia una minería sustentable ¿qué estándares se implementan en Argentina? A modo de cierre, en el bloque 3 se presentaron los resultados del Primer concurso sobre gestión de la biodiversidad en la industria minera, donde diferentes empresas del sector evidenciaron su compromiso con la preservación del ambiente.

PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN Y SILOS PARA CEMENTOS Y ACCESORIOS



Plantas para
el bañado de
mineral en cal o cemento



CINTAS TRANSPORTADORAS DE TODAS LAS MEDIDAS

TELÉFONO

(011) (4265.2591)

CELULAR

11 6432 7195

DIRECCIÓN

- GRAL MADARIAGA 561 AVELLANEDA, BS AS, ARGENTINA

E-MAIL

euromaxargentina@gmail.com

euromaxargentina@hotmail.com.ar

Honeywell



McDonnell & Miller



45 años al servicio
de la industria



Slate es la nueva generación de plataforma de control, administración y almacenamiento de datos que reemplaza la línea ControlLink.

Slate es el futuro de su manejo y optimización de costos.

- ✓ Slate
- ✓ Programadores y Relés
- ✓ Actuadores / Motores
- ✓ Presostatos
- ✓ Válvulas
- ✓ Controladores
- ✓ Registradores

Visitenos en
www.electrocasac.com.ar



STOCK PERMANENTE



Av. Juan Bautista Alberdi 1026 • Piso 2
C1424 • Ciudad Autónoma de Buenos Aires



+54 9 11-4431-1515 • +54 9 11 6522-6688



info@electrocasac.com.ar



Mantenimiento de equipamiento e instalaciones industriales

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Algunas de nuestras áreas de especialización son:

- ✓ Equipamientos CNC para la industria metalmecánica
- ✓ Motores a combustión y generación de potencia eléctrica
- ✓ Equipamientos para industria maderera
- ✓ Sistemas de bombeo



Servicios de mantenimientos Predictivos



Termografía Infrarroja



Análisis de vibraciones



Análisis de redes eléctricas



Análisis de lubricantes



Consultoría

- ✓ Sistema de Gestión de Activos Físicos ISO 55001: Diagnóstico - Implementación y Auditorías
- ✓ Criticidad de Activos Físicos
- ✓ Equipamientos Estrategias de Mantenimiento: Mantenimiento centrado en Confiabilidad (RCM) Análisis Causa Raíz (ACR)

Visite nuestra web: www.mcc-mi.com



11-6474-0882



contacto@mcc-mi.com



San Miguel, Bs As, Argentina



Actividades en paralelo a la exposición

Con el objetivo de promover el diálogo directo entre actores clave del ecosistema financiero europeo y representantes de proyectos argentinos vinculados a la transición energética, se realizó el Evento UE - Misión Comercial de la Unión Europea en Arminera.

Otra de las actividades realizadas fue el Evento CAMMA - Foro de minería y sostenibilidad de Las Américas, organizado por el Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible (IGF), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Conferencia de Ministerios de Minería de las Américas (CAMMA). Allí, autoridades mineras de Las Américas expusieron y debatieron bajo el tópico “Explorar más, extraer mejor: el camino hacia un suministro sostenible de metales y minerales”.

También tuvo lugar la Experiencia IDEA-CAEM: Liderando el desarrollo minero, una instancia de diálogo para plantear oportunidades de negocios y los desafíos del sector. Allí se abordaron temáticas como las nuevas políticas regulatorias, la incorporación de innovaciones tecnológicas y la atracción de inversiones.

En el panel “Claves para el Desarrollo del Sector Minero, Necesidades Educativas y Laborales”, WIM Argentina y Poliarquía Consultores presentaron los resultados de la encuesta nacional “Desafíos y Necesidades Educativas y Laborales en el Sector Minero”. Los asistentes dialogaron en torno a la necesidad de incorporar la visión femenina en la industria minera y reducir la brecha entre los géneros.

Por su parte, IADEM desarrolló el IV Congreso Internacional del Instituto de Derecho Argentino para la Minería, que contó



con los principales abogados de Argentina y la región. Allí, se compartieron los principales aspectos en materia de contratos mineros, inversiones, actualidad de regímenes de promoción y la visión jurídica de letrados de países mineros sobre el gran momento argentino para invertir, basados en la seguridad jurídica.

Un espacio al aire libre que se expande

Los visitantes tuvieron la posibilidad de recorrer la Plaza de Máquinas, un área en el exterior de la exposición donde las empresas exhibieron sus maquinarias. Se trató de una experiencia inmersiva, ideal para descubrir nuevas tecnologías y soluciones del futuro minero.

Para continuar con la experiencia de Arminera 2025, los expositores actualizarán su información en el Catálogo Digital interactivo, donde se podrán encontrar todas sus propuestas en productos y servicios para la minería: Buscador de Expositores

Luego de una edición que superó todas las expectativas, CAEM y Messe Frankfurt Argentina esperan a todos los visitantes en Arminera 2027.

75

AÑOS
FABRICANDO EN
ARGENTINA



biassoni

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

www.biassoni.com.ar

www.deltaplus.com.ar



Your safety at work

    @deltaplus_argentina



Calidad en movimiento...



MECANIZADO CNC

SERIADO EN PRODUCCIONES DE ALTA CANTIDAD

PERNOS • BUJES • RODILLOS • ROSCAS • EJES

RECTIFICADO DE PIEZAS CILÍNDRICAS • TRATAMIENTO TÉRMICO

MATERIALES PARA MECANIZADO AISI SAE

BRONCE ALUMINIO EN TODAS SUS CALIDADES



FABRICAMOS

Cadenas a rodillos • Cadenas acodadas

Cadenas perno hueco • Cadenas con aletas especiales

Cadenas pernos salientes • Cadenas en acero inoxidable

Cadenas a medida

INDUSTRIAS

Alimenticias • Aceiteras • Agrícolas

Automotrices • Canteras y Cerámicos • Cerealeras

Frutícolas • Frigoríficas • Ingenios • Madereras

Mineras • Metalmecánicas • Molinos • Siderúrgica

más de
59 AÑOS
de experiencia

www.cademen.com

Tel: 0261 493 1329 • E-Mail: info@cademen.com

Jesús Nazareno 1473 • Zona Industrial Maipú • Mendoza • Argentina



Sinergia con la Industria Metalmecánica 2025

UN FUTURO BRILLANTE PARA LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA



La industria de la construcción en Argentina está experimentando un renacimiento significativo, con perspectivas de crecimiento optimistas para 2025. Este impulso se debe a una combinación de innovación tecnológica, políticas gubernamentales favorables y una estrecha colaboración con la industria metalmecánica. A medida que el país se recupera económicamente, ambos sectores emergen como motores clave del crecimiento, ayudando a modernizar infraestructuras y mejorar la calidad de vida de los argentinos.



En 2024, la actividad de la construcción en Argentina ha mostrado un crecimiento robusto del 6.7% interanual, según datos del INDEC, y se proyecta un incremento adicional del 8% para 2025. Este crecimiento está impulsado por un aumento en la inversión pública y privada en proyectos de infraestructura, vivienda y energía. El Plan Nacional de Vivienda, lanzado en 2023, prevé la construcción de 300,000 nuevas viviendas para 2025, lo que no solo dinamiza el sector de la construcción, sino que también genera una demanda

aluminio.

Innovación y Tecnología: Transformando la Industria

La adopción de tecnologías avanzadas, como el Building Information Modeling (BIM), la impresión 3D y la automatización de procesos, está revolucionando la industria de la construcción en Argentina. Estas tecnologías permiten una mayor precisión en el diseño y la ejecución de proyectos, reduciendo los costos en un 15% y acelerando los plazos de entrega en un 20%. La industria metalmeccánica ha sido fundamental

En 2024, la actividad de la construcción en Argentina ha mostrado un crecimiento robusto del 6.7% interanual, según datos del INDEC, y se proyecta un incremento adicional del 8% para 2025.

significativa para la industria metalmeccánica, que aporta aproximadamente el 30% de los materiales de construcción, como el acero y el aluminio.

La demanda de insumos de la industria metalmeccánica también ha aumentado. En 2023, la producción de acero creció un 8.5%, y se espera que continúe esta tendencia alcista, apoyada por la necesidad de componentes metálicos en obras públicas y privadas. Las empresas metalúrgicas han incrementado su capacidad de producción en un 10% para satisfacer esta demanda, y se espera un crecimiento similar en la producción de otros materiales clave como el

en esta transformación, proporcionando componentes de alta tecnología que están elevando los estándares de calidad y eficiencia en la construcción.

Por ejemplo, la utilización de acero de alta resistencia y bajo peso, fabricado por empresas locales como Ternium y Acindar, ha permitido la construcción de edificios más seguros y duraderos. Además, la implementación de soluciones automatizadas en la fabricación de componentes metálicos ha aumentado la productividad en un 12% en el último año, posicionando a Argentina como un líder regional en la adopción de nuevas tecnologías en la construc-

IAOG

A AOG

XV ARGENTINA OIL&GAS
EXPO 2025



IAOG
5° Congreso Latinoamericano de
Perforación, Terminación
e Intervención de Pozos

Exposición Internacional del Petróleo y del Gas



8 - 11 SEP 2025

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.aog.com.ar

Acreditate online

Organiza:



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Realiza:



messe frankfurt

Horario: Lunes a Jueves de 13 a 20 hs.

Comercializa y Realiza: Messe Frankfurt Argentina - Tel.: + 54 11 7078 4800

e-mail: aog@argentina.messefrankfurt.com



ción.

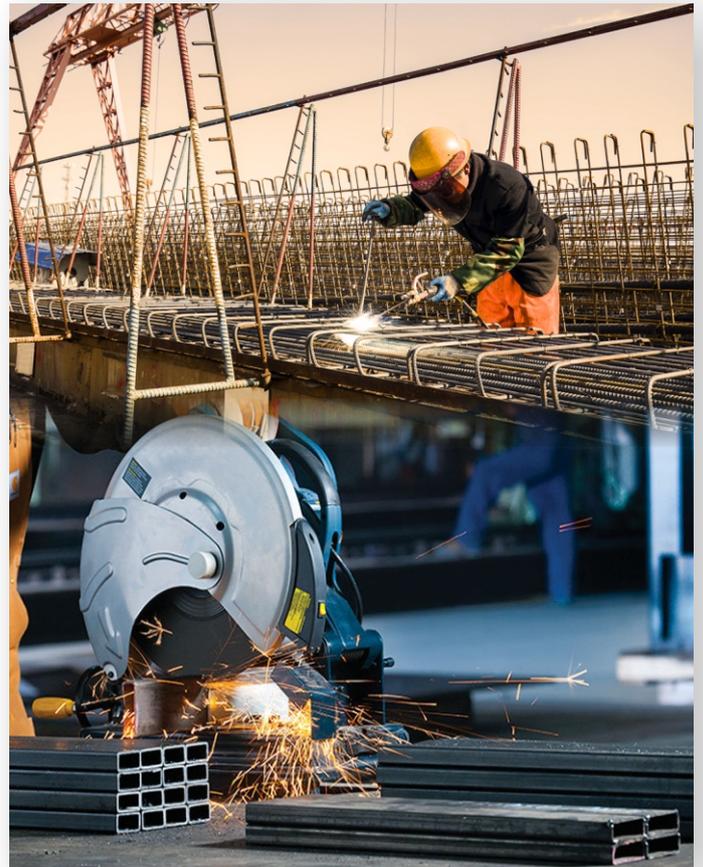
Desafíos Superados y Nuevas Oportunidades Post-Pandemia

La pandemia de COVID-19 presentó desafíos significativos para la construcción y la industria metalmeccánica en Argentina, incluyendo la escasez de materiales y el aumento de los costos de producción. Sin embargo, ambos sectores han demostrado una notable capacidad de recuperación. En 2023, la producción de acero se incrementó en un 8.5%, mientras que la demanda de materiales metalmeccánicos para proyectos de infraestructura alcanzó un 10% por encima de los niveles prepandemia.

Las políticas gubernamentales han sido un factor crucial en esta recuperación. El gobierno ha implementado incentivos fiscales para la importación de maquinaria y la modernización de plantas industriales, lo que ha permitido a las empresas metalmeccánicas aumentar su capacidad de producción y reducir los costos operativos en un 5%. Además, la flexibilización de las normativas de inversión ha atraído capital extranjero, que ha financiado grandes proyectos de infraestructura en todo el país.

Construcción Modular y Prefabricada: Hacia una Mayor Eficiencia

La construcción modular y prefabricada está ganando terreno en Argentina como una solución eficiente y económica para la creciente demanda de viviendas e infraestructuras. Este tipo de construcción permite reducir los tiempos de ejecución en un 25% y los costos en un 15%, lo que la convierte en una opción cada vez más popular para proyectos públicos y privados.



La industria metalmeccánica ha sido clave en este avance, proporcionando los componentes metálicos prefabricados que forman la base de estas estructuras. En 2023, la producción de estos componentes aumentó un 12%, y se espera que la construcción modular represente hasta el 15% del mercado de viviendas para 2030. Las empresas metalúrgicas argentinas están invirtiendo en tecnología de punta para mejorar la precisión y la calidad de sus productos, lo que les permite competir en el mercado internacional.

Sostenibilidad y Economía Circular: Un Enfoque Verde

La sostenibilidad se está convirtiendo en un eje central en la construcción argentina, impulsada por regulaciones ambientales más estrictas y un creciente compromiso con la economía circular. En 2023, el 25% del acero utilizado en la construcción provino de materiales reciclados, y se espera que este porcentaje aumente a medida que se implemen-



CAD
Adviser

AUTODESK
Authorized Training Center

Promoción mencionando este aviso
10% de descuento en todos los cursos

Especialistas en soluciones CAD

- Capacitación y consultoría en aplicaciones CAD
- Administración de información (PDM y PLM)
- Consultoría en métodos y procedimientos
- Desarrollo de personalizaciones
- Instalación y soporte técnico
- Servicios de diseño CAD, 2D y 3D para Manufactura (MSD)
- Consultoría en Higiene, Seguridad y Medio Ambiente

Argentina

Av. Avellaneda 915 bis, 5°B – S2013 EWE
Rosario | Santa Fe | Argentina

Uruguay

Guadalupe 2195 – 11800
Montevideo | Uruguay

+54 (11-7078-2030) / (341-208-2030)

+54 9341 6060117

info@cadadviser.com • www.cadadviser.com

**FLEMING y
MARTOLIO**
NEUMATICOS

BKT
GROWING TOGETHER

Stock permanente en todos los productos especializados
Envíos a todo el país · Ventas mayoristas
Asesoramiento · Todas las tarjetas

CON MÁS DE 28 SUCURSALES EN 5 PROVINCIAS



Mitre 1499 – Sastre – Santa Fe | 03406 – 480115 / 481140 / 480579
ventas@martolioneumaticos.com.ar | WhatsApp: 3406 – 457158 / 458540 / 406181
www.flemingymartolio.com.ar | www.neumaticosmartolio.com.ar



ten nuevas tecnologías de reciclaje y producción sostenible.

La industria metalmeccánica también está adoptando prácticas más sostenibles, como la reducción de emisiones de carbono en un 10% y la implementación de procesos de fabricación más eficientes. Estas iniciativas no solo reducen el impacto ambiental, sino que también mejoran la competitividad de las empresas argentinas en un mercado global cada vez más consciente de la sostenibilidad.

Formación y Capacitación: Preparando a la Fuerza Laboral

El crecimiento sostenido de la construcción y la metalmeccánica requiere una fuerza laboral bien capacitada y adaptable a las nuevas tecnologías. En 2023, más de 10,000 trabajadores fueron capacitados en técnicas avanzadas de construcción y fabricación, gracias a programas desarrollados por el gobierno en colaboración con empresas del sector. Esta inversión en capital humano es fundamental para asegurar que Argentina pueda mantener su competitividad y continuar liderando la adopción de innovaciones en la construcción y la metalmeccánica.

Políticas Gubernamentales: Un Apoyo Decisivo

El gobierno argentino ha desempeñado un papel crucial en la revitalización de la construcción y la industria metalmeccánica. Con la implementación de incentivos fiscales para la modernización de plantas y la adopción de tecnologías limpias, así como inversiones significativas en infraestructuras clave como puentes, carreteras y viviendas, se está creando un entorno propicio para el crecimiento sostenido de ambos

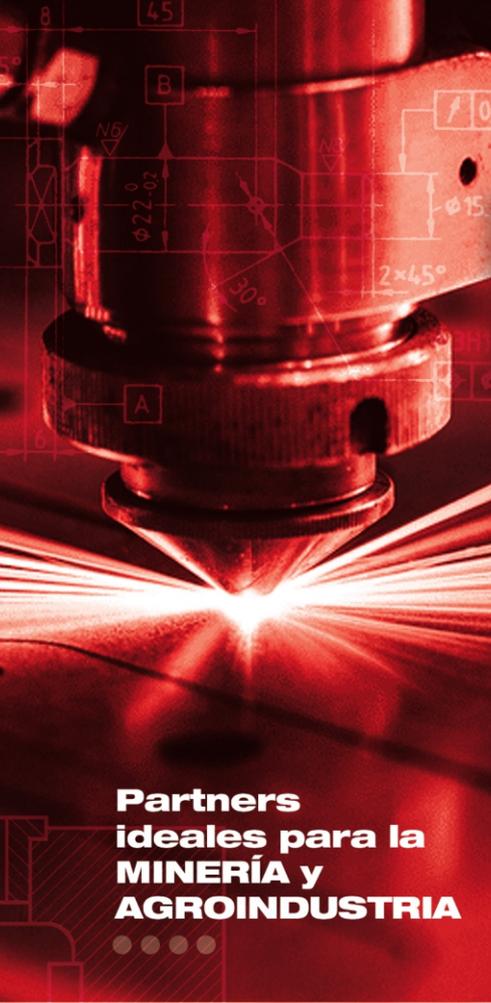


sectores.

El Plan Nacional de Infraestructura, que incluye proyectos por un valor de más de 10 mil millones de dólares para 2024 y 2025, está generando una demanda sin precedentes para la industria metalmeccánica, especialmente en la producción de acero y otros componentes metálicos. Además, las políticas de reducción de impuestos han permitido a las empresas reinvertir sus ganancias en innovación y expansión, lo que se traduce en una mayor competitividad y crecimiento económico.

En Síntesis: Un Futuro Prometedor

La construcción y la industria metalmeccánica en Argentina están en un camino ascendente, con proyecciones de crecimiento sostenido en 2024 y 2025. La combinación de innovación tecnológica, políticas de apoyo, y un enfoque en la sostenibilidad está impulsando a ambos sectores hacia un futuro brillante y lleno de oportunidades. Con una economía en recuperación y un compromiso claro con la modernización y la sostenibilidad, Argentina se está posicionando como un líder regional en la construcción y la metalmeccánica, listo para capitalizar el progreso y consolidar su crecimiento en los próximos años.



**DISEÑO
DESARROLLO
PRODUCCIÓN
E INSTALACIÓN
DE AUTOPARTES**

Desarrollamos productos homologados por  **TOYOTA**

**Partners
ideales para la
MINERÍA y
AGROINDUSTRIA**



ISGD

**DESARROLLOS ESPECIALES
ACCESORIOS Y AUTOPARTES**

Visite nuestra web

www.sgdesarrollos.com.ar

Pueyrredón Sur 1723, San Juan, Argentina

Tel.: 264-5053662 - ventas@sgdesarrollos.com.ar



*
**VENTA E
INSTALACIÓN
DE ACCESORIOS**

*
**SERVICIO DE
CORTE LÁSER
EN 2D/3D**

*
**CABINA DE PINTURA
ELECTROESTÁTICA**

Una empresa de



 **SGD Desarrollos Especiales**



www.schneider-electric.com.ar



Donaldson
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

Donaldson, fuente
única de soluciones
de filtración para
**Minería,
Petróleo y Gas**



**Con el portafolio más
amplio del mercado**

**“ Cubrimos todas sus
necesidades de filtración.”**



**SERVICIOS VIALES
DE SANTA FE S.A.**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
DONALDSON EN ARGENTINA**

(T&F): +54-342-4553407 / 4554525 / 4562895
filtros@serviciosviales.com.ar

www.serviciosviales.com.ar | www.filtrosdonaldson.com.ar

www.donaldsonlatam.com



Fábrica de baterías industriales de tecnología tubular.

Fabricación y Ventas de baterías Industriales, Plomo Ácido, AGM, GEL, Níquel Cadmio, Litio.



LA ENERGIA QUE MUEVE LA INDUSTRIA

BATERIAS DE TRACCION



(Vehículos eléctricos, autoelevadores)



LA ENERGIA QUE MUEVE LA INDUSTRIA

BATERIAS ESTACIONARIAS



(Plomo ácido, AGM, VRLA, Gel, Níquel Cadmio)



LA ENERGIA QUE MUEVE LA INDUSTRIA

BATERIAS DE USO SOLAR Y EOLICO



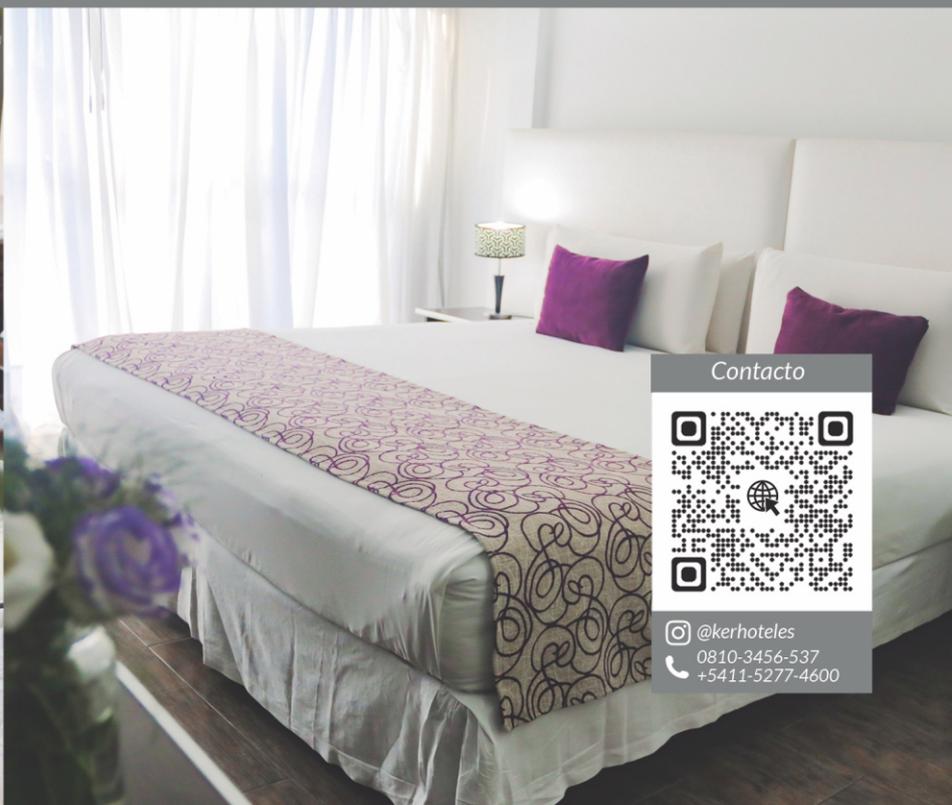


Viví la experiencia KER

KER
HOTEL ES



ESTADIA
SEGURA



Contacto



@kerhoteles
0810-3456-537
+5411-5277-4600

Make ideas real

ROHDE & SCHWARZ



www.rohde-schwarz.com