



Revista industrial
Metalmecánica
Argentina

**LA METALMECÁNICA QUE TRANSFORMA
LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA**

Los cimientos
del futuro

Argentina Oil&Gas 2025

Récord de expositores
y visitantes

**ARMINERA
2025**

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



METALMECÁNICA ARGENTINA 4.0

De la Proyección a la Realidad



El nuevo controlador de seguridad de Emerson agiliza la integración y ofrece mayor seguridad y funcionalidad

El controlador de seguridad PACSystems permite diseñar soluciones SIL2 con plantillas prediseñadas para lograr un rendimiento confiable en aplicaciones exigentes y críticas para la seguridad.

Emerson anunció el nuevo controlador de seguridad PACSystems™ RX3i CPS400, diseñado para implementar estrategias de nivel de integridad de la seguridad 2 (SIL2) para infraestructura, sistemas de detección y protección contra incendios y gases, sistemas de gestión de quemadores y otros sistemas de paradas de emergencia. El controlador de seguridad PACSystems es una solución compacta y de alto rendimiento, con sólidas medidas de seguridad y una arquitectura escalable con 2000 puntos de

Una gran capacidad de memoria de 64 megabytes y una arquitectura digital escalable permiten que el controlador de seguridad PACSystems admita una amplia variedad de aplicaciones esenciales para la operación. Gracias a los protocolos de comunicación industrial integrados, incluidos OPC UA, Ethernet Global Data (EGD) y Modbus TCP, el controlador RX3i CPS400 está listo para conectarse de punto a punto y con sistemas anfitriones de nivel superior, ofreciendo visibilidad operativa total.

Como una solución segura por diseño que incorpora Secure Boot® y el estándar del Módulo de plataforma de confianza (Trusted Platform Module, TPM), el nuevo controlador garantiza la integridad rigurosa de los datos y la protección contra posibles amenazas. Los bloques de funciones certificados para seguridad y las plantillas

ayudar a los diseñadores a crear esquemas de protección adecuados.

Los desarrolladores pueden configurar el nuevo controlador utilizando herramientas de software conocidas para controladores lógicos programables (PLC), interfaces de operador y otros elementos de automatización, concretamente el entorno de desarrollo PAC Machine Edition de Emerson. Como cadena de herramientas unificada con una interfaz fácil de usar, la suite PAC Machine Edition agiliza los esfuerzos de desarrollo para que los usuarios puedan crear fácilmente soluciones completas e integradas de automatización, visualización y seguridad, logrando puestas en marcha rápidas y la máxima eficiencia operativa.

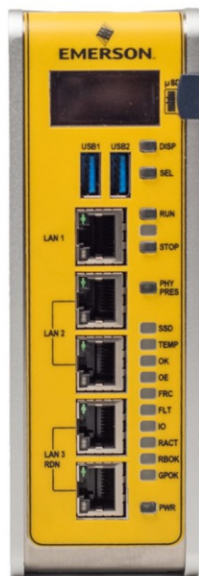
“Con la incorporación del controlador de seguridad PACSystems RX3i CPS400 a nuestro extenso portafolio de productos de seguridad, seguimos ofreciendo las herramientas que los usuarios necesitan para crear sistemas de seguridad conformes con las normativas, que además se desarrollen e integren fácilmente en soluciones de automatización sofisticadas”, señaló Daniel Smith, gerente sénior de producto del negocio de automatización de Emerson.

Para obtener más información, visite <https://www.emerson.com/es-mx/catalog/emerson-ic695cps400-es-mx> <https://www.emerson.com/es-mx/news/2025/new-emerson-safety-controller-streamlines-integration-offers-superior-safety-and-functionality>

“OPC UA” es una marca comercial de OPC Foundation.

“Secure Boot” es una marca comercial de Microsoft Corporation

“Modbus” es una marca comercial de Schneider Automation, Inc.



El controlador de seguridad PACSystems™ RX3i CPS400 de Emerson optimiza la creación de diseños SIL2 mediante bloques y plantillas certificados y prediseñados, que se integran fácilmente con soluciones de automatización avanzadas.

E/S disponibles, ideal para proyectos complejos con requisitos en evolución.

A medida que la automatización de los proyectos se vuelve más sofisticada y basada en datos, los fabricantes de equipos originales (OEM) y los integradores de sistemas necesitan una gama más amplia de productos de hardware y software potentes para garantizar el cumplimiento de las normas y regulaciones destinadas a proteger a los trabajadores, ya sea en un solo equipo o distribuidos en procesos de mayor escala.

preconfiguradas simplifican la certificación global del sistema conforme a la norma IEC 61511.

Disponible en configuraciones de controlador simple o redundante, el RX3i CPS400 puede realizar toda la mensajería de datos de seguridad con comunicaciones dúplex mediante el principio del canal negro sobre EGD, lo que permite una conectividad estandarizada y confiable con el sistema de E/S PACSystems VersaMax™ SafetyNet de Emerson. La plataforma cuenta con certificación de seguridad IEC 61508, y ofrece una solución SIL2 simplificada para

www.emerson.com

Emerson Automation Solutions | AVENTICS GmbH |
Ulmer Straße 4 | 30880 Laatzen | Germany
Ayhan Ronai: ronai.ayhan@emerson.com
Phone : +49 511 2136 ext 862

Jin Christine
Phone : +86-18501785659
Christine.Jin@emerson.com



NORD: EXPECTATIVAS PARA LA SEGUNDA MITAD DE 2025

Conozca a los especialistas en accionamientos en las siguientes ferias comerciales en la segunda mitad de 2025, el proveedor de sistemas NORD DRIVESYSTEMS presentará sus innovadoras soluciones de accionamiento específicas para la industria en numerosas ferias comerciales de otoño. Entre ellas se encuentran drinktec, Fachpack, inter airport Europe y SPS - Smart Production Solutions.

En la feria Drinktec, que se celebra del 15 al 19 de septiembre de 2025, NORD presenta

logrado aumentar la durabilidad de sus accionamientos de aluminio en entornos extremos. NORD ofrece una amplia gama de motores de superficie lisa sin ventilador y componentes de accionamiento con NXD tupH®, incluyendo DuoDrive y los motores de superficie lisa IE5+ de alta eficiencia, las unidades de engranaje helicoidal en línea NORDBLOC.1® y las unidades de engranaje cónico NORDBLOC.1®.

Soluciones de accionamiento eficientes para la industria del embalaje

En la feria Fachpack 2025, que se celebra del 23 al 25 de septiembre de 2025 en Núremberg, NORD presenta soluciones de accionamiento a medida para la industria del embalaje en el pabellón C4, stand 651. La

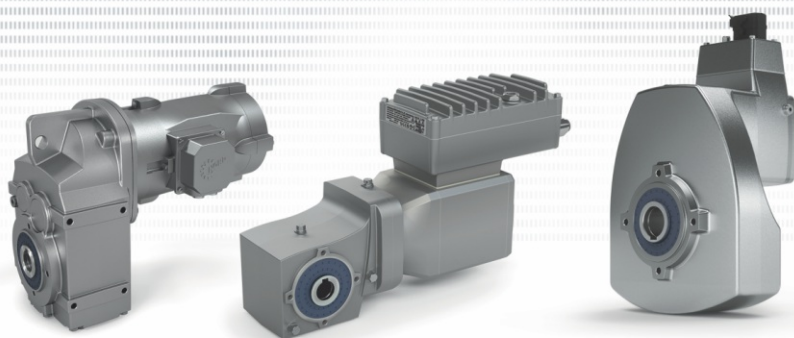
de propiedad, así como en los accionamientos de aluminio con el tratamiento de superficie NXD tupH®. Con sus productos modulares la empresa ofrece soluciones de accionamiento flexibles para diferentes requisitos, lo que permite una planificación eficiente y con garantía de futuro de las máquinas.

NORD en la feria inter airport Europe

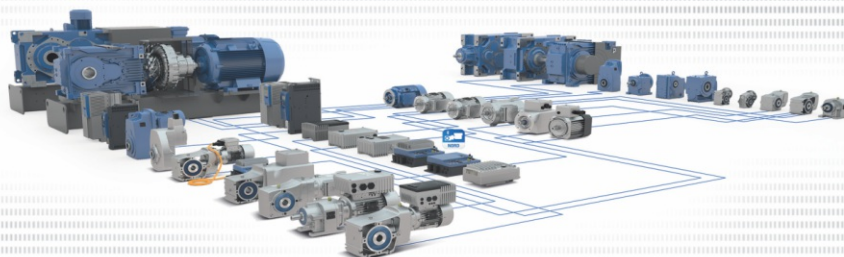
En la feria inter airport Europe, que se celebra del 7 al 9 de octubre de 2025 en Múnich, NORD expone junto con los miembros de Gate Alliance como proveedor de soluciones para la logística aeroportuaria. La empresa presentará soluciones de accionamiento diseñadas a medida entre las que habrá sistemas de accionamiento modulares de la gama LogiDrive, que resultan especialmente ventajosos en grandes sistemas de transporte con numerosas unidades de accionamiento. En rangos de carga y velocidad parciales, permiten un rendimiento óptimo del consumo energético y una reducción de las variantes de accionamiento para lograr procesos de producción, logística, almacenamiento y servicio más eficientes. El servicio NORD ECO también puede ayudar a los aeropuertos a diseñar sistemas logísticos de equipaje eficientes desde el punto de vista energético.

NORD, el especialista en electrónica de accionamiento, en la feria SPS

Finalmente, NORD participa como es habitual, en la feria SPS - Smart Production Solutions, que se celebra del 25 al 27 de noviembre de 2025 en Núremberg. Además de la electrónica de accionamiento, también se prestará especial atención a la experiencia del fabricante en soluciones para más de 100 sectores en todo el mundo. Los visitantes de la feria podrán conocer las innovaciones y los nuevos desarrollos del fabricante, por ejemplo, en el campo de los variadores de frecuencia, que abarcan temas como la ampliación de potencia y el IIoT. De nuevo, el tratamiento de superficie NXD tupH® es otro punto de interés para aplicaciones con altos requisitos de higiene.



En la feria drinktec, que se celebra del 15 al 19 de septiembre de 2025, NORD presenta soluciones de accionamiento robustas y eficientes para las industrias de bebidas y alimentos líquidos con el nuevo tratamiento de superficie NXD tupH®.



El proveedor de sistemas NORD ofrece soluciones de accionamiento específicas de la industria para más de 100 sectores industriales en todo el mundo.

soluciones de accionamiento robustas y eficientes para las industrias de bebidas y alimentos líquidos. Con el nuevo tratamiento de superficie NXD tupH®, la empresa ha

atención se centrará en la electrónica de accionamiento descentralizada, que reduce los tiempos de instalación, ahorra espacio en los armarios de control y reduce el coste total

www.nord.com

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG
Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide/Hamburg • Alemania
Kaecker Sebastian
Phone : +49 45 32 / 289-0
Sebastian.Kaecker@nord.com
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG
Getriebebau-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



Nº 124

Octubre 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

De la Proyección a la Realidad
METALMECÁNICA 4.0

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

LA METALMECÁNICA QUE TRANSFORMA LA
CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA
Los cimientos del futuro





La nueva generación de computadoras industriales de Emerson ofrece una plataforma de computación potente y resistente para la automatización habilitada por IA.

Las nuevas PACSystems IPC combinan la última generación de procesadores industriales con refrigeración optimizada y software precargado para simplificar la integración y la computación avanzada.

Emerson anunció hoy las plataformas informáticas industriales PACSystems™ IPC 6010, IPC 7010 e IPC 8010. Esta nueva línea amplía la familia de Emerson de modelos de computadoras personales industriales (IPC) de alto rendimiento para aplicaciones con alta exigencia, incluidas inteligencia artificial, aprendizaje automático y analítica avanzada. Las PACSystems IPC ofrecen el primer CPU, en la última generación de procesadores, diseñado específicamente para ser compatible con capacidades basadas en IA como mantenimiento predictivo, optimización

desafiantes, con un rango de funcionalidades y precios para apoyar operaciones escalables y un menor costo de propiedad.

La nueva línea de IPC usa la última generación de Procesadores Intel® Core™ de 13.a Generación soldados de grado industrial con hasta 64 GB de memoria ECC soldada, que proporcionan resistencia máxima contra impacto y vibración. Su factor de forma compacto usa enfriamiento sin ventilador para un rango de temperatura de funcionamiento extendido hasta 70 grados Celsius, con monitoreo térmico y un ventilador opcional disponible para entornos con alta temperatura. Las PACSystems IPC se benefician de las tecnologías térmicas y de vibración patentadas de Emerson para una mayor confiabilidad y ampliar la vida útil de la implementación.

Con opciones de almacenamiento de unidad de estado sólido (SSD) que van hasta 4

nes comunes al mismo tiempo que permiten a los usuarios personalizar completamente sus sistemas. Las opciones de sistema operativo incluyen Windows IoT Enterprise LTSC 2021, PACEdge y Linux. Las opciones de software incluyen PACEdge, Movicon Connex™ y Movicon WebHMI. Opcionalmente, los usuarios pueden cargar su propio sistema operativo o software. Los criptoprocesadores integrados del Módulo de plataforma fiable (TPM) y el software Secure Boot® garantizan que los datos y operaciones se mantengan seguros.

"Estos innovadores IPC de última generación son una parte clave de la columna vertebral del hardware crítico que respalda la visión de automatización sin límites de Emerson", explicó Harish Shinde, vicepresidente y gerente general de controles y software del negocio discreto de automatización de Emerson. "Las IPC de PACSystems son una plataforma ideal para desarrolladores que buscan sistemas industriales desarrollados para el futuro y lograr un tiempo de actividad continuo incluso en entornos extremos, ya que crean IoT, IA y otras aplicaciones avanzadas".

Para obtener más información sobre el rango completo de PACSystems IPC de Emerson, incluyendo las más recientes IPC 6010, IPC 7010 y IPC 8010, visite <https://www.emerson.com/es-mx/catalog/emerson-ipc> <https://www.emerson.com/es-mx/news/2025/emersons-next-generation-of-industrial-pcs-provide-a-powerful-and-rugged-computing-platform-for-ai-enabled-automation>

Core es una marca comercial registrada de Intel Corporation.

PCIe es una marca comercial registrada de PCI-SIG.

Windows IoT Enterprise y Secure Boot son marcas comerciales de Microsoft Corporation.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds.



Las incorporaciones más recientes a la familia PACSystems™ IPC de Emerson ofrecen opciones de mayor rendimiento para los diseñadores responsables de transformar las operaciones con las aplicaciones informáticas locales más avanzadas, mientras que garantizan un funcionamiento continuo incluso en entornos extremos.

de procesos, inspección de calidad, apoyo a las decisiones, gestión de la cadena de suministro y más.

Las aplicaciones de transformación digital críticas requieren plataformas informáticas confiables y robustas, con el alto nivel de rendimiento necesario para respaldar la recopilación de datos, la conversión de protocolos, el historial y el análisis para capacidades de optimización y visualización en tiempo real. La nueva línea PACSystems ofrece actualizaciones importantes de rendimiento y más opciones para desarrollar soluciones para aplicaciones industriales

terabytes, múltiples interfaces Ethernet gigabit, hasta cuatro ranuras PCIe®, y otras interfaces, las PACSystems IPC pueden personalizarse para proporcionar la computación de alto rendimiento necesaria para sistemas de visión, analítica avanzada, procesamiento de datos, historial/visualización y otras funciones rigurosas para la optimización de procesos y mejor perspectiva operacional.

Los sistemas operativos disponibles preinstalados y con licencia previa con software de borde y visualización ayudan a simplificar la implementación de configuracio-

www.emerson.com

Emerson Automation Solutions | AVENTICS GmbH |
Ulmer Straße 4 | 30880 Laatzen | Germany
Ayhan Ronai: ronai.ayhan@emerson.com
Phone : +49 511 2136 ext 862

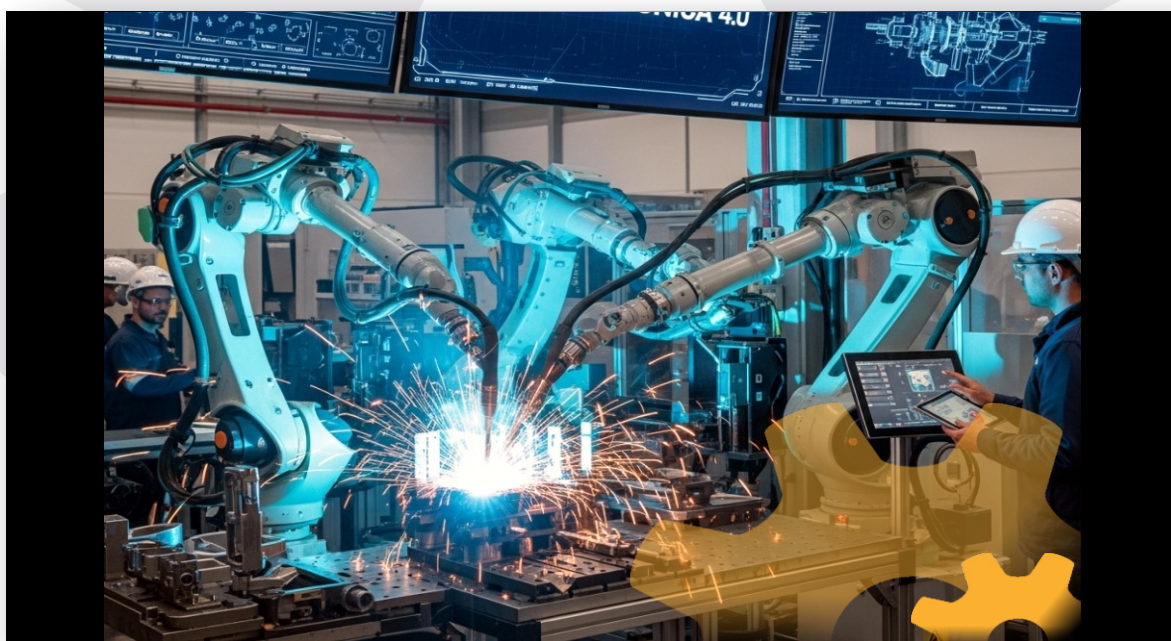
Jin Christine

Phone : +86-18501785659
Christine.Jin@emerson.com



De la Proyección a la Realidad

METALMECÁNICA ARGENTINA 4.0



Analizamos cómo las tendencias de la Cuarta Revolución Industrial se han consolidado en el escenario global y cómo Argentina está capitalizando su oportunidad estratégica con avances concretos en sectores clave.



Hace un tiempo delineábamos el futuro de la industria metalmecánica bajo el influjo de la Cuarta Revolución Industrial. Hablábamos de proyecciones, de un potencial latente y de una transformación inminente. Hoy, en septiembre de 2025, el panorama ha evolucionado: la transformación ya no es una promesa, es una realidad palpable. Las tecnologías disruptivas como la IA y la robótica colaborativa no solo han confirmado su crecimiento, sino que han comenzado a

adopción tecnológica a nivel mundial.

Robótica y Automatización Inteligente

El mercado de la robótica industrial, que estimábamos en USD 21.94 mil millones para 2025, ha cumplido con las expectativas, impulsado especialmente por la adopción de *cobots* en PyMES. La nueva frontera ya no es solo la automatización de tareas repetitivas, sino la **visión artificial por IA**, que permite a los sistemas robóticos realizar

USD 21.94 mil millones para 2025, ha cumplido con las expectativas, impulsado especialmente por la adopción de cobots en PyMES

integrarse de manera más profunda en la cadena de valor, mientras Argentina avanza con pasos firmes para consolidarse como un jugador relevante en este nuevo paradigma.

El Escenario Global: Tendencias Consolidadas y Nuevos Horizontes

Las proyecciones que analizamos previamente han demostrado ser no solo acertadas, sino en algunos casos, conservadoras. El apetito por la eficiencia y la resiliencia ha acelerado la

controles de calidad con una precisión y velocidad sobrehumanas, reduciendo las tasas de defectos en más de un 90% en plantas de alta tecnología.

Mantenimiento Predictivo y el Gemelo Digital

El mantenimiento predictivo, cuyo mercado sigue su impresionante CAGR superior al 35%, ha evolucionado hacia un concepto más integrado: el **Gemelo Digital (Digital Twin)**. Las empresas líderes ya no solo predicen fallos; crean réplicas virtuales completas de sus



líneas de producción. Esto permite simular cambios, optimizar flujos de trabajo y entrenar personal en un entorno sin riesgos, generando ahorros operativos que superan el 45% en los costos de mantenimiento y optimizan el consumo energético.

Manufactura Aditiva y Sostenibilidad

La impresión 3D de metales continúa su expansión, pero el foco en 2025 se ha desplazado hacia la **sostenibilidad**. La capacidad de crear piezas ultraligeras pero resistentes ha sido clave para la industria de vehículos eléctricos y aeroespacial, reduciendo el peso y, por ende, el consumo de combustible. Además, la manufactura aditiva se posiciona como una herramienta central de la **economía circular**, permitiendo la reparación de componentes de alto valor que antes se desechaban.

Argentina en 2025

Materializando el Potencial

El sector metalmecánico argentino ha transitado de la expectativa a la acción. Los cimientos descritos en nuestro análisis anterior ahora soportan proyectos y resultados concretos, apalancados por los grandes motores de la economía nacional.

El Efecto Real de Vaca Muerta y la Minería del Litio

El "potencial" de Vaca Muerta es hoy una demanda sostenida. Empresas metalmecánicas de Neuquén, Mendoza y Córdoba han cerrado contratos



plurianuales para la fabricación de cañerías de alta presión, componentes para equipos de fractura y estructuras para plantas de tratamiento. De manera similar, el boom del litio en el NOA ha generado un nuevo polo de demanda para la fabricación de tanques, sistemas de bombeo y estructuras de acero inoxidable, un claro ejemplo de sustitución de importaciones con alto valor agregado. Se estima que la demanda de estos dos sectores ha impulsado el crecimiento del subsector metalmecánico pesado en un **12% interanual**.

·**Maquinaria Agrícola de Precisión: El**

SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

Bombas de cavidad progresiva: multitalento para la industria minera mundial

Bombas de cavidad progresiva: multitalento para la industria minera mundial.

Las empresas mineras de todo el mundo están bajo una presión cada vez mayor para equilibrar el aumento de la demanda con los objetivos de sostenibilidad. Los operadores están adoptando tecnologías bajas en carbono, buscando financiación vinculada al rendimiento medioambiental y reforzando la

tecnologías que pueden ayudar a abordar estos retos mejorando la eficiencia, reduciendo el consumo de energía y permitiendo operaciones más seguras y fiables.

Expectativas de la industria minera

Las expectativas clave para los equipos mineros son el coste, el rendimiento y la HSE (salud, seguridad y medio ambiente). El rendimiento sigue siendo la máxima prioridad, garantizando resultados fiables y una calidad constante del producto. No obstante, la eficiencia

corrosivas y variables exigen equipos robustos y adaptables. La selección de los materiales adecuados para las bombas es fundamental para soportar niveles extremos de pH, salinidad o alto contenido de sólidos. Los equipos que cumplen estos criterios no solo prolongan la vida útil, sino que también respaldan el compromiso de la industria con el uso responsable de los recursos.

Un factor omnipresente: el drenaje de las minas

La gestión del agua es un reto universal en la minería. El agua puede añadirse intencionadamente durante el lavado o procesamiento del mineral o puede entrar de forma natural como agua subterránea. El drenaje de minas garantiza la continuidad de las operaciones al mantener secos los suelos de los pozos y las galerías subterráneas, lo que reduce el riesgo de inundaciones o inestabilidad de los taludes y permite unas condiciones de trabajo seguras.

Los sistemas de drenaje eficientes también son fundamentales para cumplir con los requisitos normativos y minimizar el impacto medioambiental. Las bombas capaces de manejar caudales variables y contenidos de sólidos son esenciales para garantizar una gestión del agua estable y rentable.

Principales aplicaciones de las bombas de cavidad progresiva en minería

Las bombas de cavidad progresiva (BCP) de SEEPEX han demostrado su eficacia en diversos entornos mineros de todo el mundo. Su capacidad para manejar medios abrasivos, viscosos y sensibles al cizallamiento las hace adecuadas para una amplia gama de aplicaciones:

- Floculantes: El principio de



Las bombas SEEPEX SCT manipulan con cuidado los floculantes, prolongan la vida útil del estator en un 200 % y garantizan un mantenimiento sencillo.



Las bombas SEEPEX BN se adaptan a las variaciones de presión y sólidos, y manejan con fiabilidad y facilidad tanto lodos con bajo contenido en sólidos como con alto contenido en sólidos.

colaboración con socios intermedios para satisfacer las expectativas de los clientes en cuanto a materiales producidos de forma responsable. Al mismo tiempo, se enfrentan a retos persistentes como la volatilidad de los precios de las materias primas, la escasez de agua, la falta de mano de obra y unas normativas más estrictas en materia de seguridad y rendimiento medioambiental. Las bombas son una de las muchas

no debe conseguirse a expensas de la seguridad o la fiabilidad. Las bombas que requieren un mantenimiento menos frecuente y pueden desmontarse de forma segura sin manipulaciones complejas reducen el tiempo de inactividad y los riesgos para el personal.

La minería se realiza en uno de los entornos industriales más duros, donde las condiciones abrasivas,

SEEPEX.

ALL THINGS FLOW

bombeo de bajo cizallamiento preserva los floculantes para una floculación óptima.

- Flujo inferior del espedador: transferencia fiable y rentable de concentrados y relaves abrasivos.
- Dosificación de reactivos: dosificación precisa de reactivos de flotación como PAX, GUAR y MIBC.
- Drenaje de minas: la capacidad de alta presión permite operaciones continuas tanto subterráneas como en superficie.
- Alimentación del filtro prensa: el suministro suave y con bajas pulsaciones mejora la eficiencia en la separación sólido-líquido.
- Emulsiones de explosivos: transferencia segura y controlada de explosivos viscosos para voladuras de rocas.
- Aguas residuales del campamento: apoyo a la gestión medioambiental en comunidades mineras remotas.

Ahorro energético con SEEPEX

La minería consume mucha energía y, a menudo, se pasa por alto el potencial de ahorro que ofrecen las bombas. Las bombas BCP de SEEPEX están diseñadas específicamente para la transferencia eficiente de materiales abrasivos, corrosivos o sensibles al cizallamiento con un desgaste mínimo. Al funcionar a bajas velocidades y con un paso de flujo despejado, garantizan un manejo suave y con bajo cizallamiento, al tiempo que reducen la demanda de energía.

Entre las principales ventajas tenemos:

- Menor potencia instalada en comparación con otros tipos de bombas.
- No se requiere agua para el sellado de prensaestopa, lo que

elimina costes e infraestructura adicionales.

- Flujo constante independientemente de la contrapresión o del contenido de sólidos, lo que garantiza un funcionamiento estable.
- Funcionamiento flexible, ya que las bombas BCP funcionan eficazmente en cualquier punto de la curva sin limitaciones de BEP.
- Reducción de los costes del ciclo de vida, ya que tanto el consumo de energía como el de agua son significativamente menores

Gracias a sus características de fácil mantenimiento, las bombas SEEPEX minimizan el tiempo de inactividad, permiten un manejo más seguro y prolongan la vida útil. Se pueden instalar sobre bases simples o sobre skids especialmente diseñados que integran sistemas de control y características de seguridad para ofrecer soluciones completas..

¿Por qué elegir SEEPEX?

SEEPEX ofrece soluciones que satisfacen los exigentes requisitos de las operaciones mineras a nivel mundial. Sus bombas combinan un rendimiento robusto con eficiencia, lo que garantiza un manejo fiable de lodos minerales, medios corrosivos y reactivos sensibles. Con una amplia gama de materiales disponibles, SEEPEX garantiza la compatibilidad con las duras condiciones de la minería, al tiempo que preserva la integridad de medios sensibles, como los floculantes.

Con el respaldo de su experiencia en ingeniería a nivel mundial, su soporte EPCM y una red de servicio internacional, SEEPEX se asocia con operadores mineros para mejorar la productividad, reducir los costos y apoyar un futuro sostenible.



Las minas se enfrentarán a problemas relacionados con el agua en algún momento de su funcionamiento, y se trata de un problema frecuente.



Las bombas PCP también pueden ayudar en la gestión de aguas residuales de los campamentos mineros remotos que alojan a los equipos de mineros.



Las bombas para minería SEEPEX ayudan a reducir los costes operativos no solo en las explotaciones mineras, sino también en las plantas de procesamiento de minerales.



Las minas a cielo abierto a gran escala son obras maestras de la ingeniería medioambiental.

www.seepepex.com

SEEPEX Ltd.

Schamhölzstraße 344

46240 Bottrop / Germany

Epping Ferdinande

Phone : +49 2041 996-4646

fepping@seepepex.com



Southco Celebra la Gran Inauguración en Foshan: Un Nuevo Capítulo en la Innovación

Southco Celebra la Gran Inauguración en Foshan: Un Nuevo Capítulo en la Innovación.

Southco Asia Limited celebró con orgullo la gran inauguración de su nueva y moderna planta de fabricación, Southco Manufacturing and Technology (Foshan) Co., Ltd., situada en el parque industrial inteligente Plainvim, en Gaoming, Foshan (China). El evento marcó un hito importante para Southco, ya que puso de

directivos de Southco Inc. y aproximadamente 150 invitados, incluidos empleados locales.

«Estamos muy contentos de celebrar la inauguración de nuestras nuevas instalaciones en Foshan, una región conocida por su excelencia en la fabricación y que es un centro de posibilidades», afirmó Jay Lu, director general de Southco Asia. «Nos permitirá mejorar nuestras operaciones, satisfacer la creciente demanda y ofrecer un mayor valor a nuestros clientes».

Fundada en 2024, Southco Manufacturing and Technology

un mejor servicio al cliente.

Los asistentes pudieron disfrutar de una visita exclusiva a su moderna planta de fabricación, donde se mostraron capacidades de procesamiento avanzadas, como fresado y torneado CNC, conformado de alambre, pretratamiento, recubrimiento en polvo y montaje.



La zona de producción



Las nuevas operaciones de Southco en Foshan no solo mejoran las capacidades de producción, sino que también contribuyen a la innovación tecnológica y al crecimiento económico en el mercado asiático. El evento de inauguración fomentó valiosas oportunidades de networking para las empresas locales y los profesionales del sector, lo que consolidó aún más el compromiso de Southco de establecer sólidas asociaciones dentro de la comunidad y mantener los más altos estándares de calidad.

manifiesto su compromiso con la innovación, la excelencia operativa y el fortalecimiento de su presencia en el mercado asiático.

A la ceremonia de inauguración, celebrada el 25 de septiembre, asistieron funcionarios locales, miembros de la comunidad, miembros del consejo de administración de TouchPoint Inc.,

(Foshan) Co., Ltd. ocupa una impresionante superficie de 13 000 metros cuadrados y cuenta con más de 400 profesionales cualificados. La ubicación estratégica de Foshan ofrece ventajas inigualables en materia de logística y gestión de la cadena de suministro, lo que permite a Southco lograr tiempos de respuesta más rápidos y ofrecer

www.southco.com

Southco Manufacturing Ltd.

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

STURMAN Ulrike

Phone : +44 (0) 1905 346722

usturman@southco.com



IMPO

Su Agencia de Publicidad

**Expertos en PYMES
INDUSTRIALES**

www.impoweb.com.ar

consolidarse como un jugador relevante en este nuevo paradigma.

El Escenario Global

Tendencias Consolidadas y Nuevos Horizontes

Las proyecciones que analizamos previamente han demostrado ser no solo acertadas, sino en algunos casos, conservadoras. El apetito por la eficiencia y la resiliencia ha acelerado la adopción tecnológica a nivel mundial.

Robótica y Automatización Un Presente Sólido y un Futuro Exponencial

Si nuestro análisis anterior concluía con un futuro prometedor, hoy, desde la perspectiva de septiembre de 2025, podemos afirmar que la industria metalmecánica global y argentina viven un presente de sólida transformación. La adopción de tecnología ya no es un diferencial, sino una condición de supervivencia y competitividad.

Argentina ha demostrado su capacidad para acoplarse a esta tendencia global, moviendo las piezas desde el tablero del potencial hacia el de los resultados tangibles. Apalancada en sus sectores estratégicos y en la resiliencia innovadora de sus empresas, la metalmecánica nacional no solo está asegurando su rol en la economía local, sino que está construyendo activamente las credenciales para expandir su presencia en las cadenas de valor más sofisticadas del mundo. El camino sigue presentando desafíos, pero la dirección es clara y la velocidad de ejecución es, hoy más que nunca, motivo de optimismo.



FPT EN CAMINO HACIA AGRITECHNICA 2025: UNA GAMA COMPLETA QUE IMPULSA LA AGRICULTURA DE HOY Y DEL FUTURO, CON NUEVOS ANUNCIOS DE CLIENTES QUE DESTACAN LA PRESENCIA DE LA MARCA.

FPT, la marca de Iveco Group dedicada al diseño, la producción y la venta de sistemas de propulsión y soluciones para vehículos On-Road y Off-Road, así como para aplicaciones marinas y de generación de energía, se prepara para participar en la próxima edición de AGRITECHNICA, la feria líder mundial de maquinaria agrícola, que se celebrará en Hannover (Alemania) del 9 al 15 de noviembre de 2025. En su stand (J06, pabellón 15), la marca recibirá a los visitantes para mostrarles las últimas innovaciones que redefinen su gama de productos agrícolas, acercándola todavía más a las necesidades de los fabricantes de equipos originales y los usuarios finales.

En AGRITECHNICA 2025, FPT reafirma una vez más su posición

innovación y su compromiso con la sostenibilidad.

Esta feria comercial será el escenario perfecto para que FPT comparta **nuevos anuncios de clientes**, ya que cada vez más empresas del sector Off-Road confían en los motores de FPT para impulsar sus productos, lo que deja claro que FPT no es solo un proveedor, sino un verdadero **socio integral: fiable, completo, flexible y preparado para el futuro**. Un aspecto fundamental de este enfoque es la dedicación de la marca al servicio de atención al cliente, lo que refleja su compromiso de ofrecer valor en cada etapa de la vida útil del motor a través de la cartera de servicios de atención al cliente de FPT, un ecosistema de servicios y productos creado en torno al cliente.

configuración de motor actualizada, junto con productos de la **serie NEF**, que este año celebra su 25º aniversario con más de dos millones de motores vendidos, y la **serie CURSOR**, desarrollada para satisfacer las necesidades más exigentes de los vehículos pesados. La gama ICE se completará con una selección de **unidades de alimentación industriales plug-and-play**, ideales para una amplia variedad de aplicaciones.

También se darán a conocer novedades en la **gama ePowertrain**, con soluciones de cero emisiones que van a introducir **nuevas formas de abordar las aplicaciones Off-Road**. Aprovechando sus años de liderazgo en el mercado de los vehículos eléctricos de carretera, **la oferta de ePowertrain está reforzando ahora su presencia en el segmento todoterreno**, y AGRITECHNICA 2025 se perfila como una oportunidad única para mostrarlo.

En el stand, los visitantes también van a tener la oportunidad de conocer **toda la gama de servicios de atención al cliente de FPT**, desde asistencia personalizada y soluciones digitales conectadas hasta lubricantes específicos y repuestos originales, todos ellos diseñados para garantizar el máximo tiempo de actividad, eficiencia y fiabilidad a lo largo de la vida útil del motor.

SAVE
THE
DATE

AGRITECHNICA 2025

FPT IS PLEASED TO INVITE YOU TO ITS BOOTH
TO DISCOVER ITS LATEST INNOVATIONS

November, 9th - 15th

9:00 AM - 6:00 PM

HANOVER, Deutsche Messe AG
HALL 15, BOOTH J06

R.S.V.P.

como uno de los principales fabricantes del sector en términos de **experiencia** centenaria, su amplia gama de productos, su **red comercial y de atención al cliente** y, por último, pero no menos importante, su impulso a la

Con una selección de su amplia gama de productos, FPT presentará lo mejor de su oferta para el sector agrícola al público internacional del evento. Se presentarán motores de **la gama de combustión interna**, incluida una

www.fptindustrial.com

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



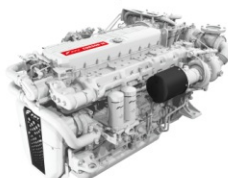
FPT INDUSTRIAL SE PREPARA PARA EL SALÓN NÁUTICO INTERNACIONAL DE GÉNOVA JUNTO A BOTTI MOTOR NAVAL

FPT Industrial, la marca de Iveco Group dedicada al diseño, producción y venta de soluciones y sistemas de propulsión y transmisión para vehículos On-Road y Off-Road, así como de aplicaciones marinas y de generación de energía, se dirige a Génova: con su distribuidor oficial Naval Motor Botti, la marca estará presente en el 65.º Salón Náutico Internacional de Génova, que se celebrará del 18 al 23 de septiembre.

En el stand YP32, los visitantes tendrán la oportunidad de descubrir una selección de la gama marina de FPT Industrial, resultado de un legado construido a lo largo de más de sesenta años, durante los cuales la marca estableció su reconocida herencia en la fabricación de motores marinos. En el corazón de su producción se encuentra la planta marina de la empresa en Turín, donde los motores se marinizan con un enfoque a medida diseñado para satisfacer las necesidades de cada cliente.

CURSOR 16 1000 – El motor que rompe récords, a disposición de clientes de todo el mundo
Presentado en 2018 (justo después de

CURSOR 16 1000 – Especificaciones técnicas



Disposición de los cilindros: 6L
Turbocompresor: CTA
Cilindrada [litros]: 15,9
Sistema de inyección: Common Rail
Potencia máxima [hp @ rpm]: 1,000 @ 2,300
Peso en seco [kg]: 1,640

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

N67 550 – La opción confiable para aventuras marítimas en embarcaciones de hasta 18 metros.

El N67, buque insignia de la gama marina de FPT Industrial, es el motor más potente de la reconocida familia NEF para aplicaciones marinas. Con la confianza de los navegantes de todo el mundo, combina un rendimiento impresionante con unas excelentes cifras de peso y ruido, lo que lo convierte en la mejor opción para embarcaciones de hasta 18 metros de eslora. El N67 550 cuenta con avanzados sistemas de diagnóstico que agilizan el mantenimiento, mientras que los intervalos ampliados de cambio de aceite y filtro de hasta

Disposición de los cilindros: 6L

Turbocompresor: CTA

Cilindrada [litros]: 6,7

Sistema de inyección: Common Rail

Potencia máxima [hp @ rpm]: 500 @ 3,200

Peso en seco [kg]: 721

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

eBS 37 EVO – La última incorporación a la gama marina para una navegación sin emisiones

El eBS 37 EVO, que se estrenó a principios de 2025, marca el inicio de la gama ePowertrain de FPT Industrial en el sector náutico, una evolución natural tras años de éxito en el segmento de carretera, donde clientes de todo el mundo confían en su calidad y fiabilidad. Como paquete de baterías modular que incorpora celdas y módulos con una impresionante densidad energética, el eBS 37 EVO puede instalarse para alimentar tanto aplicaciones totalmente eléctricas como híbridas, lo que lo hace ideal, por ejemplo, para la navegación en áreas marinas protegidas.

eBS 37 EVO - Especificaciones técnicas



Tecnología: Li-NMC

Energía nominal [kWh]: 37

Tensión nominal [V]: 355

Tasa C (continua) de carga/descarga: 1C/2C

Sistema de refrigeración: Refrigeración por agua

Protección: IP67 - IP6K9K

Dimensiones [L x A x A, mm]: 925 x 854 x 310

Peso [kg]: 260

Vida útil [ciclos]*: >2,500

*Según el perfil de la actividad (DoD%)

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

Para dar soporte a sus motores marinos, la cartera de servicios al cliente de FPT Industrial ofrece una amplia gama de productos y servicios que garantizan una asistencia integral. Esto incluye una gran variedad de repuestos originales, junto con una serie de líquidos de alto rendimiento de FPT Industrial como marca compartida, ya que son diseñados en colaboración con PETRONAS Lubricants International (PLI). Para garantizar el máximo tiempo de actividad y minimizar el plazo sin funcionamiento, Connected Solutions ofrece supervisión en tiempo real, diagnóstico remoto y mantenimiento predictivo, complementados con una cobertura de garantía personalizable, todo esto diseñado para maximizar la eficiencia, la fiabilidad y la tranquilidad en el mar.

www.fptindustrial.com

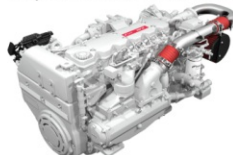
FPT Industrial S.p.A.
Via Puglia, 15
10156 - Turin, Italy
CILIBERTI Emanuela
press@fptindustrial.com



alcanzar la velocidad más rápida sobre el agua con un motor diésel), el CURSOR 16 sigue surfando esta ola por todo el mundo. De hecho, los profesionales del sector marítimo confían en este motor por su fácil mantenimiento y su notable eficiencia, lo que se traduce en costos operativos competitivos. Ofrece una potencia de entre 815 y 1000 CV, lo que garantiza una instalación sencilla, un rendimiento excelente, un funcionamiento silencioso y una gran fiabilidad. Estas características hacen que el CURSOR 16 sea ideal para yates a motor y embarcaciones de pesca deportiva de hasta 24 metros.

300 horas ayudan a reducir el tiempo de inactividad y los costos operativos. Su excepcional confiabilidad y el pleno cumplimiento de la normativa internacional sobre emisiones lo convierten en una solución fiable para un uso marítimo frecuente y exigente, incluidas las aplicaciones de chárter.

N67 550 – Especificaciones técnicas



Dando forma al futuro. Juntos.

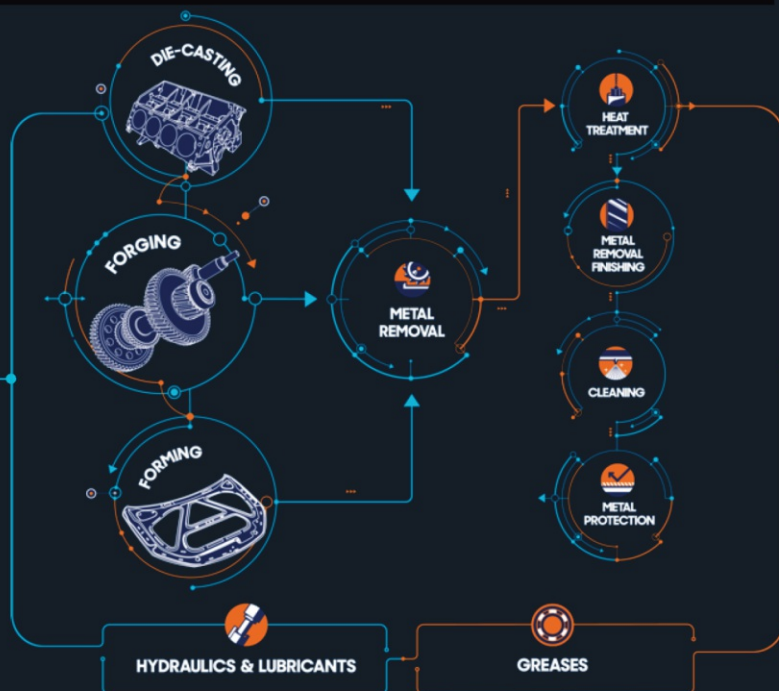
Quaker Houghton Líder global en fluidos de proceso industriales, mejoramos e innovamos continuamente para que nuestros clientes puedan mantenerse a la vanguardia en un mundo cambiante.

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



IMPO

Su Agencia de Publicidad

**Expertos en PYMES
INDUSTRIALES**

www.impoweb.com.ar



consolidarse como un jugador relevante en este nuevo paradigma.

El Escenario Global

Tendencias Consolidadas y Nuevos Horizontes

Las proyecciones que analizamos previamente han demostrado ser no solo acertadas, sino en algunos casos, conservadoras. El apetito por la eficiencia y la resiliencia ha acelerado la adopción tecnológica a nivel mundial.

Robótica y Automatización Un Presente Sólido y un Futuro Exponencial

Si nuestro análisis anterior concluía con un futuro prometedor, hoy, desde la perspectiva de septiembre de 2025, podemos afirmar que la industria metalmecánica global y argentina viven un presente de sólida transformación. La adopción de tecnología ya no es un diferencial, sino una condición de supervivencia y competitividad.

Argentina ha demostrado su capacidad para acoplarse a esta tendencia global, moviendo las piezas desde el tablero del potencial hacia el de los resultados tangibles. Apalancada en sus sectores estratégicos y en la resiliencia innovadora de sus empresas, la metalmecánica nacional no solo está asegurando su rol en la economía local, sino que está construyendo activamente las credenciales para expandir su presencia en las cadenas de valor más sofisticadas del mundo. El camino sigue presentando desafíos, pero la dirección es clara y la velocidad de ejecución es, hoy más que nunca, motivo de optimismo.

COMBEPower S.A.

Distribuidor en Argentina de :



COMBEPower.COM



MEC-ARGENTINA.COM.AR



(011) 15-4045-5245



ventas@combepower.com

BOMBAS DE AGUA

caprari



calpeda®

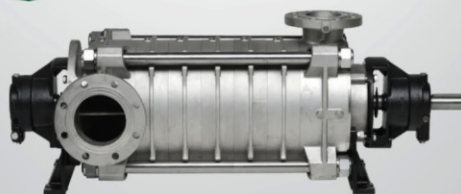
SAER

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

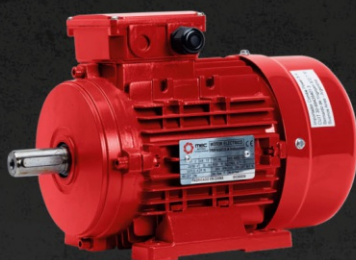
VARIADORES DE VELOCIDAD



MEC



motive



MEC

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.



DISCAMP[®]

Proveedor Industrial Integral

Soluciones eficientes con
un espíritu diferente.

SONDAS PASACABLES

SONDAS PASACABLES INDUSTRIALES

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

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



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

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

CAÑOS PEAD Y CORRUGADO PARA FIBRA ÓPTICA

Caños Pead
Polietileno 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 DIELÉCTRICAS, 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 BOTQUINES INDUSTRIALES A MEDIDA

Más de
33 modelos



¡Armalo según tu necesidad!

CONSULTANOS

Administración y Ventas: Miralla 1058 - 8º 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
NACIÓN 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.



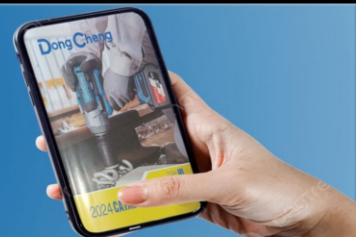
HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

20v - 4.0Ah | 5.0Ah Duraderas y constantes



DESCARGA NUESTRO CATALOGO DIGITAL

DESCARGA AHORA





+45
años

SOLUCIONES A MEDIDA



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

IRR
INGENIERO
RAMON RUSSO

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



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.

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)

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



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/+lapgorgAr
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.



*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](#)



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



missionline.com.ar



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

TAUCO[®]

TRANSFORMADORES

Seguridad en el producto que requiere

TAUCO[®]

LÍNEA ESPECIAL

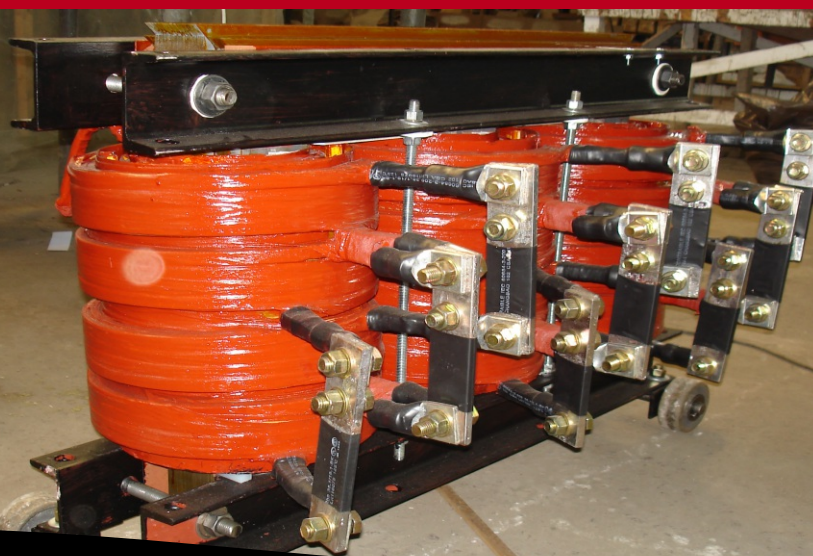
Estamos en condiciones de calcular, presupuestar y fabricar, transformadores, inductancias, bobinas, etc., para cualquier uso y /o condiciones, monofásicos o trifásicos de hasta 100 KVA.

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



Revista industrial
Metalmecánica
Argentina

Sector minero

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 concurrieron 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.

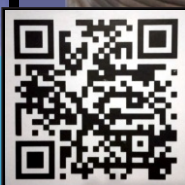
Además, se realizó la actividad Transparencia y sustentabilidad de la industria minera, la cual se dividió en 3 bloques. El primero estuvo a cargo de EITI, que presentó su cuarto informe de transparencia sobre la industria extractiva. Luego tuvo lugar el bloque 2: Hacia una minería sustentable ¿qué estándares 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.



PRC Ingeniería

Solucion 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

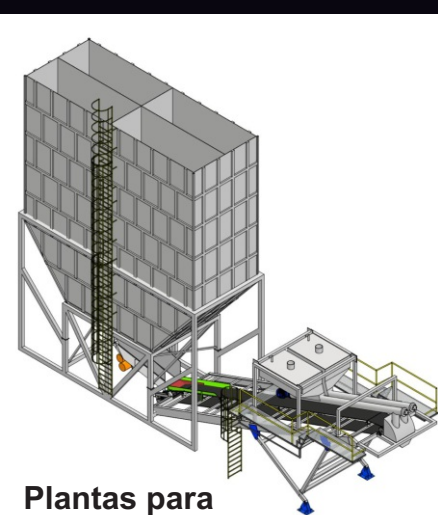


ventas@prc-ingenieria.com



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

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



MAXON

resideo

krom
schroder



McDonnell & Miller

ECLIPSE

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



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.



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

75
AÑOS
FABRICANDO EN
ARGENTINA



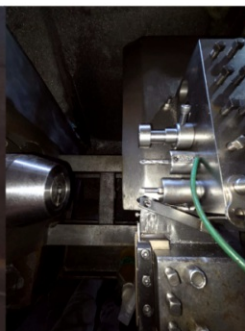
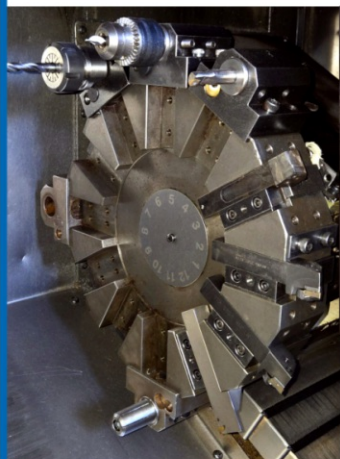
biassoni

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

www.biassoni.com.ar



Calidad en movimiento...



MECANIZADO CNC

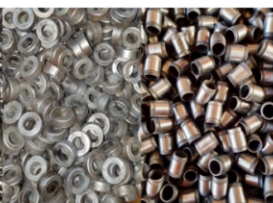
SERIADO EN PRODUCCIONES DE ALTA CANTIDAD

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



Los cimientos del futuro

LA METALMECÁNICA QUE TRANSFORMA LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA



A pesar de la desaceleración y la pérdida de más de 100.000 empleos, el sector de la construcción en Argentina demuestra resiliencia. La nota detalla cómo la industria metalmecánica se ha convertido en un pilar clave, impulsando el progreso a través de la innovación, la inversión privada y la tecnología para asegurar un futuro más sólido.



El panorama del sector de la construcción en Argentina ha transitado por una fase de **moderación y reajuste** a lo largo de 2025. Según el Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción (ISAC) del **INDEC**, la actividad registró una leve suba interanual del **1,4% en julio de 2025**, la cual, si bien indica un crecimiento, se encuentra muy por debajo de las

estrechamente ligada a la construcción, ha seguido esta misma tendencia. La utilización de su capacidad instalada, según datos de ADIMRA de mayo de 2025, se ubicó en un **46,6%**, un nivel que muestra las dificultades para operar a pleno rendimiento.

Inversión y desafíos

Un escenario dual de inversión

"La industria metalmecánica se ha convertido en el motor clave que, a través de la innovación y la inversión privada, asegura un futuro más sólido para la construcción en Argentina."

expectativas iniciales del año. Este modesto avance ha sido impulsado principalmente por el sector privado, que ha mostrado una mayor resiliencia y capacidad de inversión. No obstante, la serie desestacionalizada del ISAC reflejó una **caída mensual del 1,8%**, evidenciando la desaceleración y el impacto de factores macroeconómicos como la alta inflación y las tasas de interés. La industria metalmecánica,

La inversión en infraestructura se ha convertido en el principal motor de la demanda de materiales metalmecánicos. A pesar de los desafíos, algunos proyectos estratégicos han continuado avanzando. Un ejemplo destacado es la ampliación del **Gasoducto del Norte**, una obra crucial que ha generado una necesidad constante de tubos de acero y otros componentes metálicos, lo que ha mitigado una caída más profunda en

www.deltaplus.com.ar



Your safety at work

    @deltaplus_argentina



la producción del sector.

Sin embargo, el escenario de inversión es dual. Por un lado, las **inversiones del sector privado** en proyectos residenciales, de oficinas y comerciales han mantenido un ritmo sostenido, buscando capitalizar la necesidad de modernización y expansión en las grandes urbes. Por otro, las **obras públicas**, especialmente a nivel nacional, han experimentado una **fuerte contracción y paralización**, lo que ha sido el principal factor detrás de la crisis que ha alertado la **Cámara Argentina de la Construcción (CAMARCO)**. La cámara ha señalado una **pérdida de más de 100.000 puestos de trabajo** en el último año, según datos del IERIC, lo que subraya la fragilidad del sector en su conjunto.

Innovación y sostenibilidad

La clave para la resiliencia

En un contexto de incertidumbre, la innovación no se ha detenido; por el contrario, ha pasado de ser una opción a una necesidad. Las empresas de construcción y metalmecánica están adoptando tecnologías avanzadas como el **Building Information Modeling (BIM)** y la **impresión 3D** para optimizar la planificación y ejecución



de proyectos. Estas herramientas permiten una mayor precisión, reduciendo los costos de materiales y minimizando los errores en la obra, lo que es vital en un entorno de costos crecientes. Además, la **construcción modular y prefabricada** está ganando terreno, permitiendo la fabricación de componentes en entornos controlados para su posterior ensamblaje en el sitio, lo que reduce los tiempos de ejecución y mejora la calidad.

La sostenibilidad también se ha convertido en una prioridad. Las empresas están invirtiendo en procesos más limpios y eficientes. La utilización de **acero reciclado** ha crecido exponencialmente, con un

Invitamos a su Industria a sumarse al

Pool de compra de Energía Eléctrica

gestionado por Signum Energy

GARANTIZAMOS un ahorro de sus costos de Energía entre el 7% y 20% respecto a sus costos actuales *

*Dependiendo de la Distribuidora



-  Participantes
49 Industrias
-  Energía
137.978 MWh
-  Monto anual transaccionado
\$Ar 9.175.565.249
US\$ 9.658.490
-  Moneda
tarifas en \$AR
-  Seguridad
mejora su garantía de abastecimiento



Contamos con más de **16 años de experiencia** en el Mercado de Gas y Electricidad. Brindamos el servicio de **Gestión y Soluciones Energéticas** en el campo de Costos, Tarifas y Regulaciones

Si desea contar con nuestros servicios, no dude en contactarnos



(011) 5353 5230



info@signumenergy.com.ar



www.signumenergy.com.ar

**FLEMING
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



porcentaje que se acerca al **30%** en la producción de materiales para la construcción. Este enfoque no solo mejora la imagen corporativa, sino que también ofrece una ventaja competitiva en un mercado global cada vez más exigente con las prácticas ambientales.

Empleo y capacitación

Un mercado en transformación

El mercado laboral refleja directamente las fluctuaciones del sector. Según el informe del IERIC, el empleo registrado en la industria se ha mantenido en una meseta en los primeros meses de 2025, con un total de 354.741 puestos de trabajo, lo que marca una **levísima caída mensual del 0,1%**. Este dato, aunque parece estable, es engañoso, ya que la cantidad de trabajadores se encuentra un **20% por debajo** del pico de actividad alcanzado en 2023.

A pesar de la contracción, la demanda de mano de obra calificada en nuevas tecnologías, como la soldadura automatizada y la programación de robots industriales, se ha mantenido. Esto demuestra que la industria necesita adaptarse y capacitar a su personal para enfrentar los desafíos del futuro y mantener la competitividad.



En síntesis

Desafíos y una mirada a largo plazo

La construcción y la industria metalmeccánica en Argentina se encuentran en un punto de inflexión. Si bien el crecimiento general se ha ralentizado y existen desafíos macroeconómicos y de inversión, el sector demuestra una capacidad de adaptación notable. Las empresas que han invertido en innovación, eficiencia y sostenibilidad son las que mejor están resistiendo el temporal. Con la esperanza de una recuperación de la inversión pública y un sostenido avance de los proyectos privados, ambos sectores miran al futuro con la convicción de que la tecnología y la eficiencia son la clave para consolidar un crecimiento real y sostenible en los próximos años.



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

**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

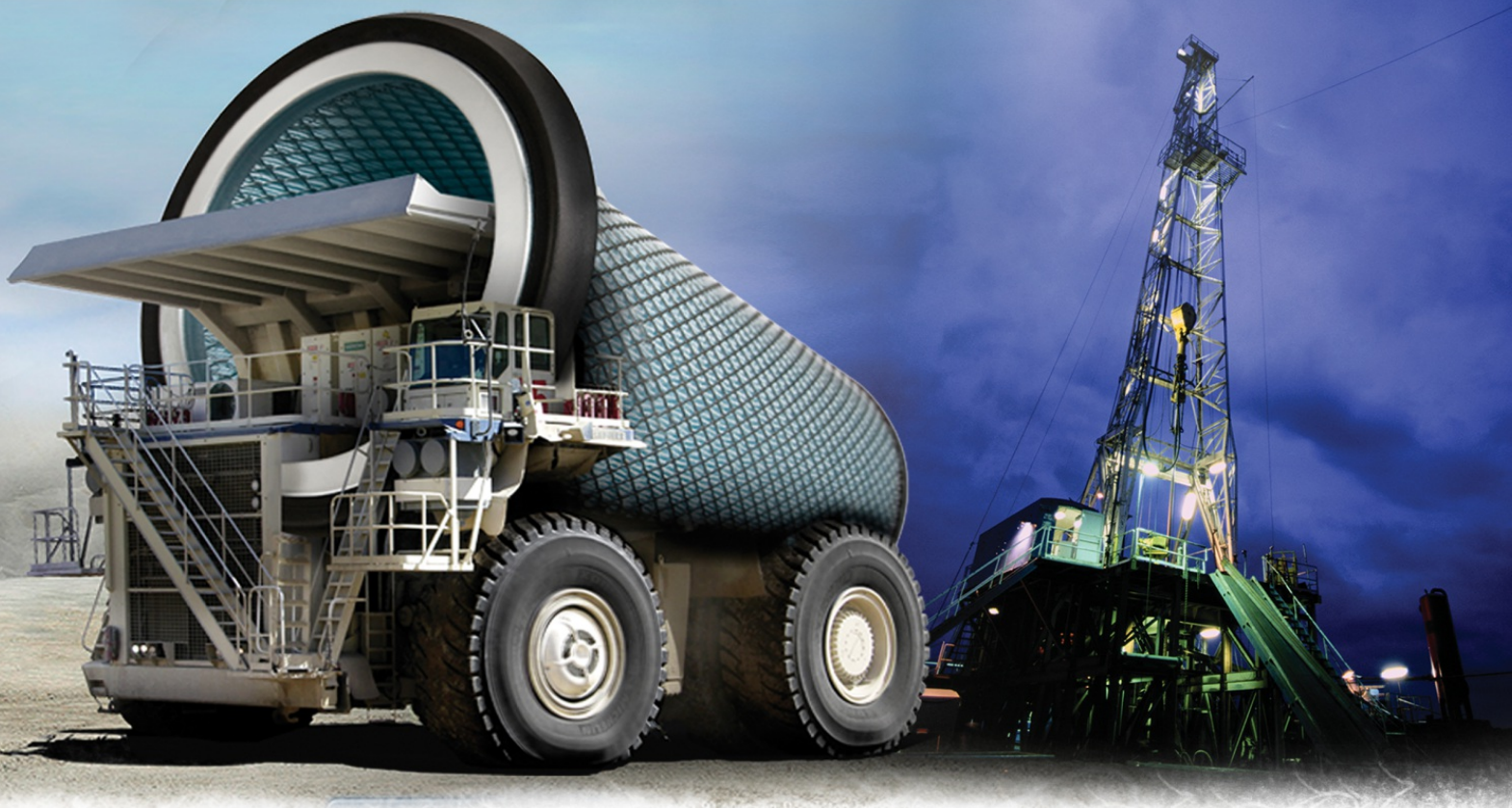


[*www.schneider-electric.com.ar*](http://www.schneider-electric.com.ar)



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



Viví la experiencia KER

KER
HOTELES



ESTADIA
SEGURA



Contacto



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

Make ideas real

ROHDE & SCHWARZ



www.rohde-schwarz.com