

VISION

FERRETERA®

Edición N° 41 - Junio 2019 - año 11 - CHILE



Gladiator

Un mundo de soluciones
para el soldador profesional



RESPALDA Y GARANTIZA:
ALVARO CASANOVA MAQUINARIAS

SOLDADORAS ARCO MANUAL-MIG-TIG. CORTADORAS DE PLASMA-MASCARAS-ESMERILES-DISCOS Y MUCHO MÁS

Esta y otras Ediciones



Tema central
SOLDADURA liviana,
profesional e industrial... Pág. 6

Proveedores
PINTUREC impulsa
el reciclaje... Pág. 24

Visión al día
Lanzamiento
TEKBOND... Pág. 32



Primer Precio - Mejor Calidad



Garantiza y respalda

Álvaro Casanova Maquinarias

☎ Ventas mayoristas: **+56 2 24724341**

✉ info@aco.cl

www.aco.cl



Todo para el soldador industrial





CALIDAD Y RESPALDO

Válvulas ARCO...

calidad europea!



Compuerta HI latón reforzado

- Fabricada en España
- 1/2" - 3/4" y 1"
- Presión nominal 16 Bar
- Presión de ensayo 24 Bar
- Rango de temperatura 0°C hasta 85°C
- Cierre metálico
- Uso en redes de distribución de agua potable
- Garantía General 5 Años



Bola Paso Total HI cuerpo latón reforzado

- Fabricada en España
- 1/2" a 4"
- Presión nominal 30 Bar
- Presión de ensayo 45 Bar
- Rango de temperatura -20°C hasta 120°C
- Bola latón cromado
- Uso en redes de distribución de agua potable
- Instalaciones de gasfitería
- Sistemas de distribución de agua caliente (ACS)
- Instalaciones de calefacción
- Garantía General 5 Años
- Autorizada por SISS - Certificada por CESMEC



Tel. 2 2489 8100 - contacto@nibsa.com

www.nibsa.com

Soldadura Al Frío

EPOXI

PEGATANKE®

TRANSPARENTE

Reparaciones
Invisibles



Contacto: +56 23235 9321 / +56 9 5671 9342 ventas@pegatanke.cl

¡ESTAR CERTIFICADO ES CLASSIC!



Certificado por



PARA SABER MÁS
CONTACTE A SU VENDEDOR
☎ + 562 3220 9200


SAINT-GOBAIN

F3C®

Building Products

www.f3c.cl - ventas@f3c.cl

Torreus®

EXPERTOS EN HERRAMIENTAS PARA PORCELANATOS



LA MEJOR CALIDAD Y VARIEDAD EN CORTADORAS PARA CERÁMICAS Y PORCELANATOS



Cortadora para Cerámicas F400 de 40 cm. - F500 de 50 cm. Vástago Carburo de Tungsteno

Cortadora para Porcelanatos TOR600 de 60 cm. Vástago Carburo de Tungsteno

Cortadora para Porcelanatos TOR800 de 80 cm. Rodel Carburo de Tungsteno



Cortadora para Porcelanatos TOR1000-A Vástago Carburo de Tungsteno



Cortadora para Porcelanatos TOR1350 Rodel Carburo de Tungsteno

Sistema de Nivelación: Cuña, Nivelador y Tenaza

- Nivelan las canchales para una perfecta instalación.

- Eliminan los desniveles de las palmetas de cerámicas y porcelanatos.



Nivelador



Tenaza

Fácil de instalar, más fácil de sacar.



Cuña

¡ELIMINA los desniveles en la instalación!



Espaciadores - Perfiles de Aluminio - Esquineros PVC

Patentado N° Registro 344



Espaciador de 1mm. con Tomador Circular

Espaciador de 2, 3, 4 y 5 mm. con Tomador

Espaciador de 2 y 3 mm. con Tomador y Nivelador

Esquineros PVC Perfiles de Aluminio 8 y 10 mm.

Línea de Lianas Dentadas - Línea de Fraguadores



Liana Dentada 6x6; 10x6; 13x13 mm.

Liana Dentada Profesional 8x8; 10x10 mm.

Fraguador de Espuma

Fraguador Profesional

Fraguador de Lengüeta

SET para piso laminado - Esponjas - Mazo - Rodilleras



SET para instalación de piso laminado

Esponja Profesional

Mazo de Goma 12 y 16 onzas

Rodilleras Profesional

Repuestos Vástagos Rodel Carburo de Tungsteno



Repuesto Universal Carburo de Tungsteno

Repuesto Doble Ródel Carburo de Tungsteno

Repuesto XL 8 mm. Carburo de Tungsteno

Rodel con Rodamientos 22 mm. Carburo de Tungsteno

Mezcladora - Calafateras - Adhesivos - Ventosa - Pulidores



Mezcladora Eléctrica Para adhesivos - Pintura, etc.

Pistola Calafatera Skeleton

Pistola Calafatera M.U.

Pistola Calafatera Profesional

Pistola Calafatera XL

Silicona con fungicida Blanco - Transparente

Ventosa de Sujación Doble Fácil de manejar

Pulidor Plástico Base de espuma

Pulidor con Mango Para trabajos extremos

★ 100% Chilenos

SOMOS LÍDERES EN INNOVACIÓN
EN HERRAMIENTAS PARA CERÁMICAS Y PORCELANATOS
Fono: (2) 2 793 95 44 - +56 9 7102 70 00



P6 / TEMA CENTRAL

- SOLDADURA liviana, profesional e industrial cada vez más invisible y omnipresente

P14 / EN PORTADA

- ACO, presenta su completa línea para el soldador

P18 / FERRETERÍA

- Ferretería Nueva • Comercial Francisco Toso

24 / PROVEEDORES

- SAINT GOBAIN ABRASIVOS, protagonista y líder a nivel mundial
- PINTUREC impulsa el reciclaje

P32 / VISIÓN AL DÍA

- BFB y su representado • Saint Gobain
- Tekbond • Lanzamiento Codelpa *Showroom*
- Festival Construman • LIOI Capacitación
- Pinturec aporte al medio ambiente

P42 / FICHAS TÉCNICAS

- Aco • F3C • Adhesivos TX • Lioi
- Tigre • Pegatanke • Nibsa • Hoffens
- Fanaloza • BFB • Tolsen • Uyustools
- Electro Productos • Codelpa



VISION
FERRETERA®

Consejo editorial

Dirección: Promociones Lazmar Ltda

Gerente General: Erica Lazo S.
Ericalazo@visionferreteria.cl

Gerente de Marketing: Norvis León
norvisleon@visionferreteria.cl

Producción

Redacción y corrección de textos: Daniel Peñaloza

Diseño y Diagramación: Niriusky Espinoza H.

Colaboradores en esta edición

ACO - Ferretería Nueva - Comercial Toso
Mamá Chasquilla (Rosario)

Una Publicación de **L&M**
PROMOCIONES LAZMAR LTDA.

Promociones Lazmar, Ltda.

Servicios de publicidad, impresión y edición de revistas
OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES N.C.P. R.U.T.: 76.041.363-1

Dirección: Lican Ray 3334, Macul. Tlf.: (0056-2) 28948005

Celular: (0056-9) 9-927.96.47

visionferreteria@gmail.com - www.visionferreteria.cl

Visión Ferreteria no necesariamente es solidaria de las opiniones o juicios expresados en los artículos publicados, siendo responsable de los mismos única y exclusivamente quienes lo emiten.

Fábrica de productos de **POLIETILENO**



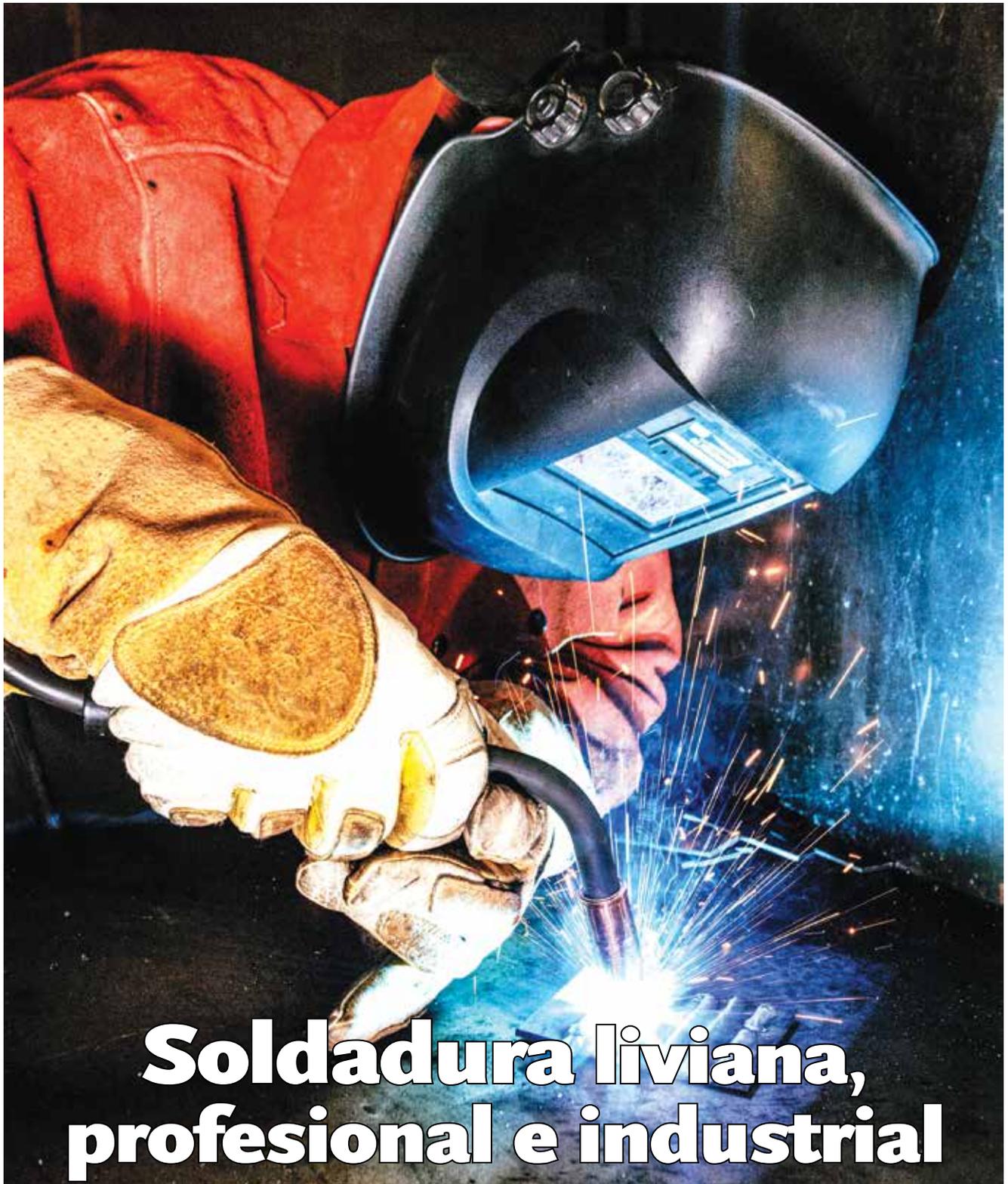
hydropol

•Mangas plásticas

•Cañerías de riego

•Mangas de riego

www.hydropol.cl - info@hydropol.cl - +569 86233324



Soldadura liviana, profesional e industrial

cada vez más invisible y omnipresente

Nuevas máquinas e implementos de soldadura evolucionan constantemente para mejorar y acelerar los trabajos de hoy día, dando respuesta a cada necesidad del hogar y la industria con la mayor flexibilidad y eficiencia

Conocer de soldadura como solución en términos de fijación, ayudará sin duda a entender y vender mejor todos los insumos relacionados con este oficio, con alta cantidad de consumibles que sus operadores requieren y que deben reponer periódicamente.

Principios y Conceptos

Para soldar, se unen dos o más piezas de un material (habitualmente metales o termoplásticos), usualmente es logrado a través de una fusión, mediante éste proceso las piezas son soldadas a altas temperaturas o químicamente, se puede agregar un material de aporte (metal o plástico), éstas al fundirse, se genera una porción de material fundido entre las piezas a soldar (el baño de soldadura) y, cuando se enfrían, se convierte en una unión fija a la que se le denomina cordón. A veces para producir la

soldadura se utiliza conjuntamente presión y calor, o solo presión.

Las máquinas de soldar necesitan en concreto, de una fuente de energía (eléctrica, de combustión, mecánica) para transformarla en calor concentrado, que permita crear la fusión (fundición) del material de aporte, que se utiliza para unir dos o más elementos.

El mercado cuenta con diferentes fuentes de energía que pueden ser utilizadas para la soldadura: una llama de gas, un arco eléctrico, un láser, un rayo de electrones, procesos de fricción o ultrasonido. Generalmente la energía que se necesita para formar la unión entre dos piezas de metal, proviene de un arco eléctrico. La energía para soldaduras de fusión o termoplásticos habitualmente, viene del contacto directo con una herramienta o un gas caliente.

La soldadura, presente desde un pequeño teléfono móvil hasta un enorme transatlántico, se efectúa en diversos entornos, desde un ambiente industrial, al aire libre, debajo del agua e incluso en el espacio, y es empleada en infinitas aplicaciones que nos han cambiado la vida.

Fundida al progreso

Como procedimiento, la soldadura catapultó el desarrollo humano, su presencia se remonta a muchos, muchos años atrás, siendo un oficio de suma importancia que dio nombre a la edad de bronce y la edad de hierro con diversos ejemplos en Europa y en Oriente Medio. Testimonios antiguos la colocan en la construcción del Pilar de hierro de Delhi, en la India, erigido alrededor del año 310 y que pesó 5.4 toneladas métricas. Durante la edad media evolucionando dando herramientas y soluciones

La Pintura Reciclada de Chile

Encuétranos en centros ferreteros y tiendas online

Zona Centro

- Maitencillo: F. Zamora
- Las Condes: F. Otoñal
- Quilicura: F. El Maestro
- Chicureo: MultiFerret
- San Miguel: F. El Arrayán
- Quinta Normal: Pintumarket

Zona Sur

- Talca: F. Dimacen
- Los Angeles: F. Ororpello ChileMat
- Temuco: Pinturas Barends
- Valdivia: Ferreval ChileMat
- Valdivia: Ferretería Alemana
- Osorno: Pinturas Barends
- Pto. Varas: Pinturerías Austral Sur

Online

- Tienda de Linio.cl
- Tienda de Sodimac.cl

Contáctanos:
 +569 6495 2017
 +569 9818 4025
 contacto@pinturec.cl

Conviértete en nuestro próximo distribuidor

Pinturec

Facebook: Pinturec.Chile
 Instagram: @pinturec
 Twitter: @Pinturec_Chile
 Website: www.pinturec.cl

TEMA CENTRAL

con la soldadura de fragua, donde los herreros –nuevo oficio que cada vez contaba con mejores y más diestros artesanos- golpeaban repetidamente y calentaban el metal hasta que se producía la unión y el templado. En el año 1540, Vannoccio Biringuccio (entre los primeros metalúrgicos), publicó un libro sobre los metales denominado - De la Pirotechnia- que incluye descripciones de la operación de forjado de los habilidosos artesanos de la época del Renacimiento. Sin duda el salto cuántico que marcó la transformación de la soldadura tuvo lugar cuando Sir Humphrey Davy en 1800 descubrió el arco eléctrico, posteriormente los electrodos de metal hicieron su aparición de la mano del ruso Nikolai Slavyanov y el norteamericano, C. L. Coffin. Incluso la soldadura por arco de carbón, que usaba un electrodo de carbón, ganó popularidad, A. P. Strohmenger, alrededor de 1900 lanzó un electrodo de metal recubierto en Gran Bretaña, que dio un arco más estable, y en 1919, la soldadura de corriente alterna fue inventada por C. J. Holslag, que lentamente ganó popularidad.

Las grandes guerras fueron impulsoras también de la avanzada tecnológica

en soldadura, en la construcción y reparación rápida de puentes, navíos y aeroplanos, proceso más eficiente que el simple remachado. En entreguerras, en 1920, se introdujo la soldadura automática, en este proceso el alambre del electrodo es alimentado continuamente. El gas de protección (hidrógeno, del argón, y del helio) se dominó científicamente el tema de proteger las soldaduras contra los efectos del oxígeno y el nitrógeno de la atmósfera que traen porosidad y fragilidad en el resultado.

Más experimentación se produjo durante el siglo XX, se inventaron muchos nuevos métodos de soldadura. La soldadura de arco de gas con electrodo de tungsteno en 1941, soldadura por arco metálico con gas en 1948, la hoy popular soldadura de arco metálico blindado con un fundente de electrodo consumible cubierto, en 1950 soldadura por arco con núcleo fundente, en el que el electrodo de alambre auto blindado podía ser usado con un equipo automático, incrementando la velocidad de soldadura y la poderosa soldadura de arco de plasma. Marcan un hito de especialización hoy la soldadura con rayo de electrones con haz de calor concentrado, y la soldadura por láser en vidrio, lograda

disparando pulsos de láseres infrarrojos concentrados en una pequeña zona del material óptico permitiendo fundir aluminio y vidrio, abriendo un nuevo campo en óptica y tecnología aeroespacial.

Tipos de soldadura al detalle

Tips técnicos acerca de cómo usar los materiales y equipos para lograr una unión perfecta.

Soldadura blanda y fuerte

Este procedimiento une los metales base con la ayuda de un metal de aportación.

- La soldadura blanda se da a temperaturas inferiores a 450 °C.
- La soldadura fuerte inicia a temperaturas superiores a 450 °C.
- Y la soldadura fuerte a altas temperaturas se da con temperaturas superiores a 900 °C.

Soldadura por arco

Se trata, de diferentes sistemas de soldadura, que tienen en común el uso de una fuente de alimentación eléctrica. Se utiliza para generar un arco voltaico entre un electrodo y el material base, el cual derrite los metales en el punto de la soldadura. Es utilizada tanto con corriente continua (CC) como alterna



La soldadura, presente desde el pequeño teléfono móvil hasta un enorme transatlántico, se efectúa en diversos entornos, desde un ambiente industrial, al aire libre, debajo del agua o hasta en el espacio, y es empleada en infinitas aplicaciones que nos han cambiado la vida



En GRUPO TX reafirmamos nuestro compromiso con las nuevas generaciones.

Para ello contamos con una flota de camiones de última generación que nos permiten reducir las emisiones de gases contaminantes a nuestro entorno. Nuestras plantas de morteros y adhesivos son las más modernas a nivel nacional y del cono sur, esta tecnología nos permite reducir nuestros niveles de polución y gases contaminantes al medio ambiente y con esto aportar a un planeta más limpio.



www.morterostx.cl

[f morterostx](https://www.facebook.com/morterostx)

[@morterostx](https://twitter.com/morterostx)

[@morteros_tx](https://www.instagram.com/morteros_tx)

📍 Planta: Camino El Rodeo 01805, Puente Alto, Santiago.
 📍 Showroom: Av. Del Valle 765, Huechuraba, Santiago.
 Contacto Zona Centro: +56 22 392 7050 / contacto@morterostx.cl

📍 Bodega Zona Sur: Centro Logístico Megacentro, Camino a Coronel KM 10 #5580, San Pedro de la Paz, Concepción.
 Contacto Zona Sur: 56 41 316 6153 / bodegaconcepcion@morterostx.cl

📍 Bodega Zona Norte: Centro Logístico Megacentro, Calle Cinco #1275, Coquimbo.
 Contacto Zona Norte: +56 22 392 7050 / contacto@morterostx.cl

El salto cuántico que marcó la transformación de la soldadura se dio durante el siglo XIX con Sir Humphrey Davy quien en 1800 descubrió el arco eléctrico

(AC), incluyen electrodos consumibles o no consumibles, los cuales se encuentran cubiertos por un material llamado revestimiento. A veces, la zona de la soldadura es protegida por un cierto tipo de gas inerte o semi inerte, conocido como gas de protección, y, en ocasiones, se usa un material de relleno.

Soldadura por arco de metal blindado

Entre las más comunes en soldadura de arco está la soldadura manual con electrodo revestido (SMAW, Shielded Metal Arc Welding), también conocida como soldadura manual de arco metálico (MMA) o soldadura de electrodo. La corriente eléctrica es utilizada para crear un arco entre el material base y la varilla de electrodo consumible, que es de acero y está cubierto con un fundente que protege el área de la soldadura contra la oxidación y la contaminación, por medio de la producción del gas CO₂ durante el proceso de la soldadura. El núcleo en sí mismo del electrodo actúa como material de relleno, haciendo innecesario un material de relleno adicional. Electrodo especializados han hecho posible la soldadura del hierro fundido, níquel, aluminio, cobre, acero inoxidable y de otros metales.

Se realiza con un equipo accesible, adecuado para trabajos domésticos y de campo con operadores que con corto entrenamiento y experiencia pueden lograr un resultado profesional.

La soldadura de arco metálico con gas (GMAW, Gas Metal Arc Welding), también es conocida como soldadura de metal y gas inerte o por las siglas en inglés MIG (Metal Inert Gas) y MAG (Metal Active Gas), es un

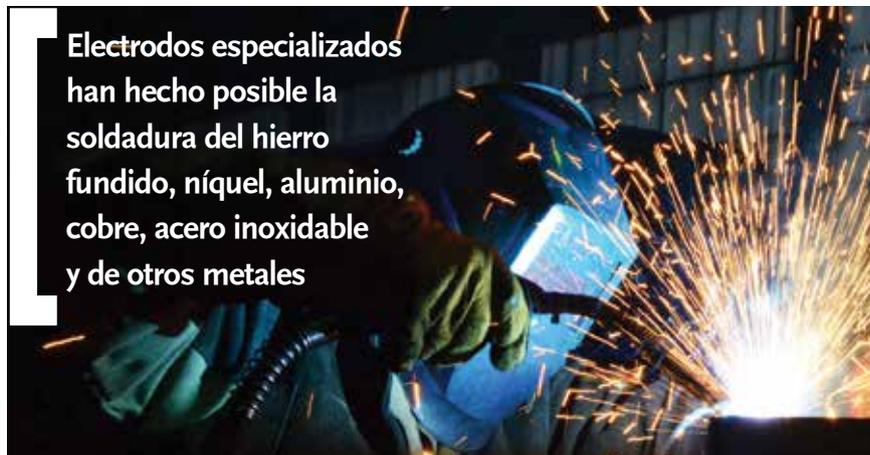
proceso semiautomático o automático que usa una alimentación continua de alambre como electrodo y una mezcla de gas inerte o semi-inerte para proteger la soldadura contra la contaminación. Apta para producción por su mayor velocidad y rendimiento en el trabajo.

La soldadura de arco de núcleo fundente (FCAW), usa un equipo similar pero utiliza un alambre que consiste en un electrodo de acero relleno de un material en polvo. Este alambre nucleado es más costoso que el alambre sólido estándar y puede generar humos y/o escoria, pero permite incluso una velocidad más alta de soldadura y mayor penetración del metal.

La soldadura de arco, tungsteno y gas (GTAW), o soldadura de tungsteno y gas inerte (TIG) (también a veces de-

signada erróneamente como soldadura heliarc), es un proceso manual de soldadura que usa un electrodo de tungsteno no consumible, una mezcla de gas inerte o semi-inerte, y un material de relleno separado. Especialmente útil para soldar materiales finos con alta calidad, en aplicaciones fabricación de bicicletas, aeronáuticas y navales.

La soldadura de arco de plasma, utiliza un electrodo de tungsteno pero utiliza un gas de plasma para hacer el arco. El arco es más concentrado que el arco de la GTAW, haciendo el control transversal más crítico y por lo cual se restringen esta técnica a un proceso mecanizado apto para materiales gruesos e incluso del acero inoxidable. Ac-



Electrodos especializados han hecho posible la soldadura del hierro fundido, níquel, aluminio, cobre, acero inoxidable y de otros metales

tualmente es ampliamente usada una variante del mismo es el corte por plasma, un eficiente sistema para el corte de acero.

La soldadura de arco sumergido (SAW) es un método de soldadura de alta productividad, menor contaminación ambiental, ya que el arco se genera inmerso en un fluido. La escoria que forma la soldadura, generalmente, sale por sí misma, y, combinada con el uso de una alimentación de alambre continua, la velocidad de deposición de la soldadura es alta.

Otros procesos de soldadura de arco incluyen soldadura de hidrógeno atómico, soldadura de arco de carbono, soldadura de electroescoria, soldadura por electrogas, y soldadura de arco de perno.

Equipos para soldar según su trabajo
La medida principal usada para juz-

gar la calidad de una soldadura es su fortaleza y la fortaleza del material alrededor de ella, lo cual se logra en gran parte siguiendo las técnicas recomendadas así como la elección de la máquina adecuada a cada fin.

Soldador de arco

Considerado actualmente como el tipo de soldador más popular, utiliza energía eléctrica con la cual forma un arco eléctrico entre el metal a soldar y el electrodo usado. Existen distintos tipos en función del electrodo a utilizar.

Soldadura Manual de Arco Metálico MMA

Emplea electrodos de acero revestidos con un material de aporte con el que se consigue unir las piezas.

Soldadura de gas de arco metálico o de gas de metal inerte (MIG):

Opera con un electrodo recubierto y se

sueda con un gas inerte, que es el que entrelaza las piezas.

Soldadura de Arco de Núcleo Fundente

Trabaja con electrodo de acero relleno de un material en polvo que al quemarse provoca un gas de blindaje.

Soldadura de Arco de Gas de Tungsteno, o de Gas Inerte de Tungsteno (TIG)

Usa electrodo de tungsteno y no consumible conjugado con gases inertes o semi-inertes para blindar los materiales.

Soldadura de Arco Sumergido SAW (Sumerged Arc Welding)

Emplea un material protector granulado sobre el arco, aislando y protegiendo a la soldadura de la contaminación atmosférica.

Soldador de estaño

Recomendado para realizar trabajos de-

DAUMER MÁSCARAS FOTOSENSIBLES



FIRE FACE
Cod. 052804526



BLUE RAY
Cod. 052804527



BLACK STAR
Cod. 052804525

- Energía solar / Batería Litium
- Filtro de alta visibilidad
- Permanente protección UV/IR
- Material de alta resistencia
- Ajuste de sensibilidad



Tiempo de retardo
0,1 seg. - 0,8 seg.



Arnes ajustable





Protección de Radiación



92,5 x 42,5 mm.

MÁSCARA DE SOLDAR TERMÓPLÁSTICA
Cod. 052700125
Fabricada en material termoplástico de alta resistencia. Visor alizable. Incluye alfiler transparente y sujeción grado 11. Arnes con ajuste tipo rosca.

Contamos con filtros y repuestos.

Patricio Lioi y Cia. Ltda., Santa Marta 2100 Maipú - Santiago - Chile

+56 2 2599 2007 / vrivas@lioi.cl

 www.lioi.cl

TEMA CENTRAL

licados y reparaciones de aparatos pequeños electrónicos. Consta de una punta de cobre calentada eléctricamente y hasta lograr fundir un metal de aportación, como aleaciones consumibles de estaño, plata, bismuto, entre otros.



Soldador a gas

Elegido cuando se tienen que soldar materiales metálicos de cobre o aluminio. Estas máquinas utilizan un gas combustible que lo hacen friccionar para conseguir una llama que funde el metal de aporte. Se coloca el material de aporte fundido en la unión que al enfriarse deja un cordón.

Soldador laser

Aplican un haz de calor focalizado en el área a soldar y luego aplican una presión, proporcionando alta precisión. Útiles para unir en estrechos espacios, su rapidez y eficiencia lo hacen apto para producción en masa.

Sistemas presentes en máquina de soldar

Además de una clasificación por el tipo de soldadura, también podemos

decir que se dividen en función del sistema que utilizan:

1. **Soldadoras tradicionales:** Fueron los precursores de la tecnología de hoy en día. Sin embargo, se han ido evolucionando con nuevos diseños y formas de trabajar más cómodos y seguros.
2. **Soldadoras Inverter:** Son lo último en tecnología, es posible que sean un poco más costosas que sus antecesoras. Pueden realizar varios tipos de soldaduras sin necesidad de cambiar el equipo, son multiusos. Además tienen la ventaja de que son fáciles de transportar, tienen una larga duración y a la vista las soldaduras son más estéticas que otras máquinas.

Seguridad ante todo

Con el uso de las nuevas tecnologías

y una protección apropiada, los riesgos de lesión o fatalidades asociados a la soldadura se reducen al mínimo. El soldador debe utilizar ropa de protección, como calzado con resistencia dieléctrica homologado, guantes de seguridad en carnaza gruesos y chaquetas protectoras de mangas largas protectoras ante altas temperaturas, chispas o llamas. Proteger cabeza, ojos y rostro con cascos y caretas de soldar equipadas con filtros de cristal oscuro que bloquean paso de rayos UV para prevenir el “ojo de arco” (queratitis) al igual que quemaduras accidentales. Igualmente recomendable es restringir el espacio de trabajo a la sola presencia de los soldadores. En el equipo de protección también es recomendable el uso de mascarillas de tipo FFP3 para bloquear partículas tóxicas y evitar así la “fiebre del vapor metálico”. Retirar el resto de objetos no concernientes del área de trabajo así como verificar que el área sobre la que se va a trabajar se encuentre despejada de objetos combustibles.

Conociendo la máquina de soldar

Nada sustituye leer el manual del fabricante. Reconocer la máquina de soldar correctamente y sus partes facilitarán su operación eficiente y segura, pues es la encargada de transformar la fuente de energía en el tipo de energía necesaria para realizar el proceso de soldado buscado.

- **Cable porta electrodo:** Este cable sale del bobinado de la soldadora hacia la pieza.
- **Cable de masa:** Va conectado a la pieza donde se encuentra el electrodo.
- **Perilla selectora de amperaje:** Permite seleccionar el amperaje necesario para efectuar el trabajo.
- **Botón encendido/apagado:** Permite encender y apagar la máquina soldadora.

ASESORAR LA COMPRA DE UNA MÁQUINA DE SOLDAR

Al ofrecer una máquina para soldar, es de utilidad al ferretero preguntar lo siguiente:

El tipo de trabajo: Cada clase de máquina es idónea para un tipo de trabajo. Para joyería, por ejemplo, puede ser ideal un pequeño soldador a gas o láser, para trabajos electrónicos menores un caudín para soldar eléctrico y estaño de baja y alta temperatura sería funcional.

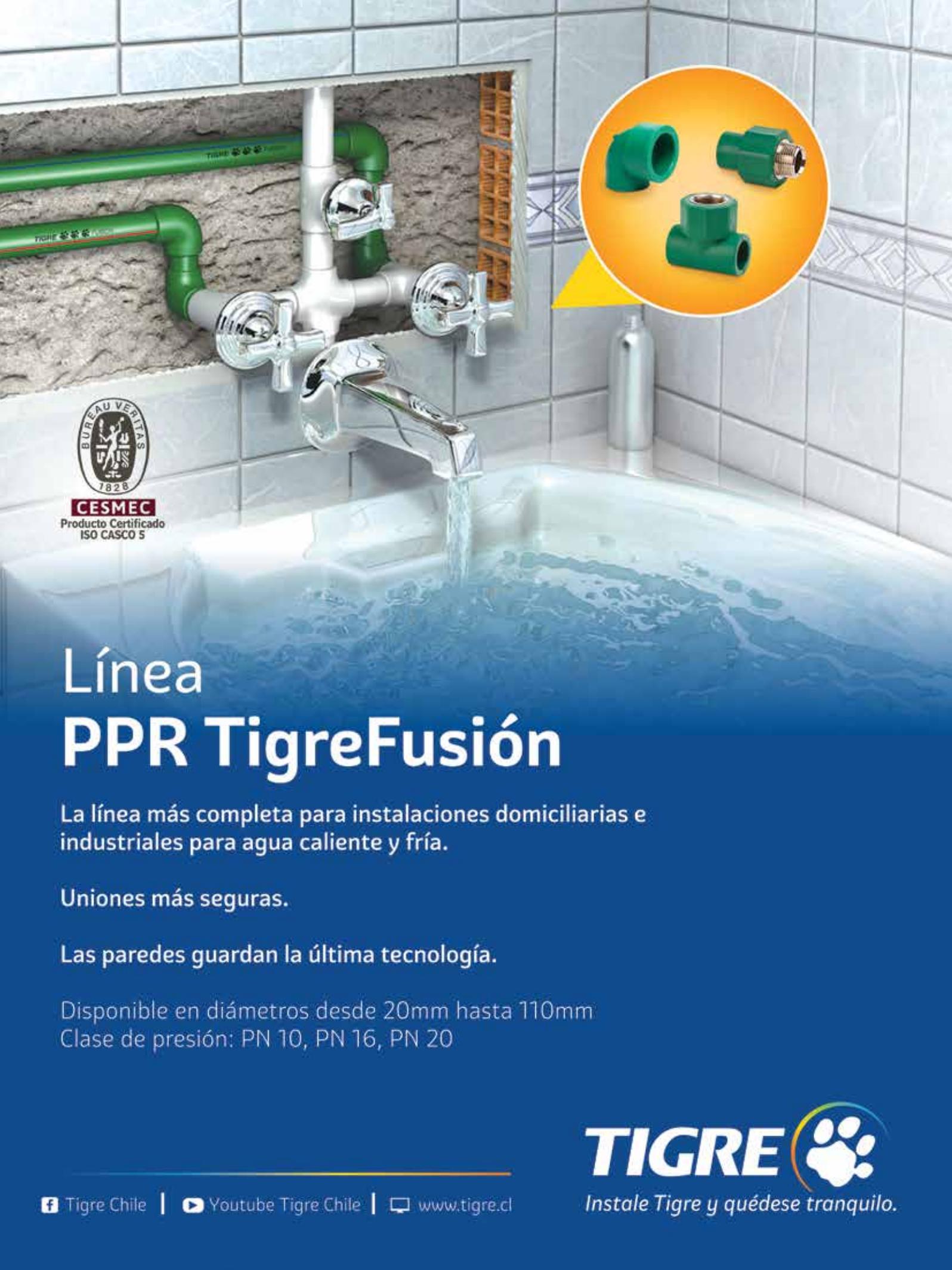
Potencia del soldador: Para un uso doméstico, en pequeñas reparaciones bastará un soldador con 120 A o 140 A. Para uso más continuado es mejor optar por equipos con 160A y 180A. Para uso prolongado y frecuente es más conveniente una máquina de soldar de 200 Amperios

Tipo de corriente que se utilizará: Si se ofrece un soldador convencional o un inverter. Las máquinas de soldar convencional operan con corriente alterna, la misma disponible en el hogar, en cambio las máquinas para soldar inverter, operan con corriente continua, más segura y estable.

Reputación de la marca – Ofrecer sólo marcas con presencia, repuestos y respaldo en el país, asegurará la fidelización y satisfacción del cliente.

Empresas como Gladiator que nace con el fin de abastecer el mercado latinoamericano de equipos, máquinas y herramientas con la mejor relación calidad-precio, y que está presente en Chile desde hace 13 años, son un ejemplo de respaldo, satisfacción y confianza.

Agradecemos a Gladiator por su aporte informativo en la redacción de este artículo.



CESMEC
Producto Certificado
ISO CASCO 5

Línea PPR TigreFusión

La línea más completa para instalaciones domiciliarias e industriales para agua caliente y fría.

Uniones más seguras.

Las paredes guardan la última tecnología.

Disponible en diámetros desde 20mm hasta 110mm
Clase de presión: PN 10, PN 16, PN 20



Presenta su completa línea para el soldador en 3 segmentos de trabajo



Alvaro Casanova Maquinarias con más de 55 años de historia sigue junto a los ferreteros entregando productos de calidad a un precio competitivo.

En esta oportunidad presentando su completa línea de soldadoras y productos relacionados al soldador, ofreciendo el producto correcto para los diferentes procesos de soldadura y corte, con la última tecnología y siempre a los precios más accesibles.

ENERGY está dirigida al segmento de trabajo Liviano compite en el mercado de primer precio con productos innovadores y que entregan la posibilidad para que el usuario final pueda entrar al mundo de la soldadura con precios y calidad insuperable.

GLADIATOR está dirigida al segmento Profesional, donde hoy en día se ubican la gran mayoría de los usuarios finales, mecánicos, maestros, artesanos, etc., los que buscan un producto con mejores prestaciones para poder cumplir con trabajos profesionales ya sea en casa, taller o incluso algunas industrias menores.

NEO está dirigida al segmento Industrial, es una herramienta para trabajo pesado, con productos dirigidos a maestranzas, constructoras y toda industria que requiera de máquinas con poder y de uso constante.

Con estas tres marcas la política de ACO no es solo ofrecer un producto de calidad, ni la línea más completa del mercado, estamos enfocados en ofrecer un programa integral que ayude al ferretero a cubrir los tres segmentos de trabajo mencionados anteriormente Liviano-Profesional-Industrial, y con esto poder abarcar todo el mercado, segmentando por precio y uso.

ENERGY, GLADIATOR y NEO, ya cuentan como más de 7 años en el mercado, no están presentes en las grandes superficies, competencia directa del ferretero, por lo cual nuestros ferreteros tienen un producto para competir y ser cada día más exitosos. Todas cuentan con página web propia, gran ayuda a los clientes para revisar fichas, bajar manuales, ver características, fotos y encontrar la ferretería más cercana para comprar los productos.

Pueden visitar cada marca en:
www.gladiator.cl, www.neo.cl y
www.energyherramientas.com.



www.gladiator.cl

La línea **GLADIATOR** es el caballo de batalla que debe tener todo ferretero, dirigido al segmento profesional donde se encuentra mas del 65% del mercado, mecánicos, carpinteros, artesanos, construcción, herreros, desabolladores etc., que necesiten una maquina de soldar de alta eficiencia. Hoy Gladiator es líder en su rubro con diseños innovadores, prestaciones de alta eficiencia y manteniendo siempre precios competitivos.

completos del mercado con más 20 modelos, **Soldadoras de Arco Manual** entre las que destacan nuestras soldadoras inverter para soldar con electrodos ideales para trabajos en carpintería metálica y cerrajería; soldando perfectamente el 6011 y 7018.

Soldadoras MIG 3 en 1 con y sin gas. **Soldadoras TIG** especiales para trabajos de estructuras metálicas. Un amplio *mix* de Cortadoras de plasma y un surtido completo de accesorios

hacen a Gladiator un socio ideal para todos nuestros ferreteros en la categoría soldadura y corte.

El programa completo de Gladiator cuenta con mas de 200 productos para que los ferreteros lleguen al segmento profesional, con herramientas eléctricas y a batería; productos automotrices, maquinaria metalmeccánica, maderera, lavado, aseo, generadores, compresores, herramientas de jardín y equipos de pintar entre otras categorías.

El *mix* de Gladiator es uno de los mas





La Línea NEO esta dirigida al segmento industrial, al soldador capacitado que requiere un producto con prestaciones y poder superior, con una calidad insuperable. Neo a quebrado los mitos de que es posible tener un equipo industrial a precios accesibles llegando a un merca-

do que es cada vez más exigente y que requiere de una alta productividad y de una excelente calidad de acabado.

Neo también esta presente con todo tipo de soldadoras con mas de 25 modelos, todos con diseños innovadores,

inverter electrodo, mig, plasma, tig y maquinas combinadas 2 y 3 en uno, también destacamos toda su línea MIG-MAG para soldadores que buscan una ausencia de escoria, buena apariencia y terminación en proceso semi automático o automáticos.

El programa completo de Neo cuenta con cerca de 300 productos dirigidos a la industria, para el trabajo pesado.



INVERTER ELECTRODO



SOLDADORAS MIG

SOLDADORAS TIG



CORTADORAS DE PLASMA

OTROS PRODUCTOS



La línea **ENERGY** de soldadoras nos ayuda a llegar al mercado masivo e incalculable de personas que necesitan soldar con un equipo liviano, potente y eficaz. Es la puerta de entrada para el mundo de la soldadura con precios insuperables en el mercado sin disminuir la calidad.

El *mix* de Energy es simple y acotado, potenciado principalmente por **soldadoras inverter de arco manual** de

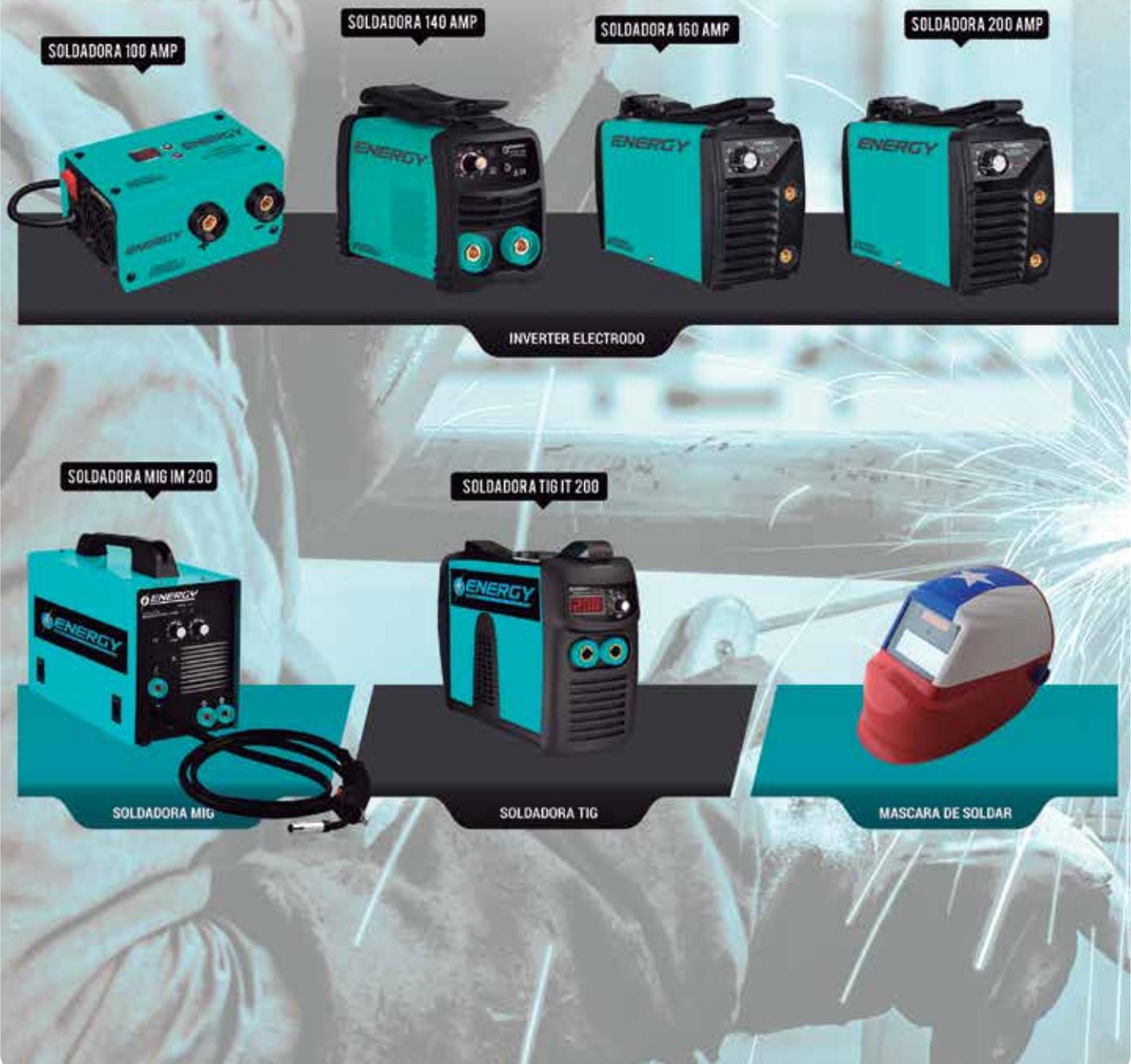
140,160 y 200 amperes y este año se sumará una nueva inversora de 100 amperes para que todos tengan la posibilidad de soldar.

Esta línea suelda perfectamente el 6011 y 7018.

Además, se cuenta con una **soldadora inverter Mig** para iniciarse en procesos de alta productividad y excelente ca-

lidad de terminaciones, y una **soldadora Tig**. El *mix* se completa con una **máscara de soldar** única en el mercado con los colores de Chile.

Energy también cuenta con un programa acabado de herramientas que incluye, esmeriles, taladros, motocompresores, sierras, equipos de pintar entre otros productos que ayudan al ferretero a tener una línea completa de primer precio y calidad.





FERRETERÍA NUEVA

“El trato hacia el cliente es muy importante, despachar con mayor rapidez, casi inmediatamente”

Don Fernando Padrino llegó a Chile desde España, en el año 1.958, -relata evocando- “a la ciudad San Javier de Loncomilla (entre Linares y Talca), Valle del Maule. Llegué donde un tío que tenía ferretería y ahí comencé a trabajar, luego me fui a Rancagua y por último llegue a Santiago. Me independicé en el año 1983 con ésta ferretería. No tengo más sucursales, con ésta ya es suficiente. Trabajo con parte de mi familia” esboza con precisión.

El tipo de público al que desea llegar Ferretería Nueva es quien demanda las especializaciones, *mix* de productos y servicios con los que hoy cuentan para servir a sus clientes, según explica don Fernando atienden “a todos, ya que tenemos una parte que atiende a empresas y constructoras y otras que atiende

al público al detalle. Tenemos vendedores solo para las empresas y otros vendedores que están en el mesón para atender a quien pasa por nuestra tienda. Tenemos ventas bien focalizadas.

Su fórmula de éxito es un secreto a veces que da un valor agregado en el tema de la atención al cliente, para conquistarlos y mantener la fidelidad “Creo que tenemos el secreto que tiene todo el mundo, atendiéndole bien, también es un punto importante los precios, pero por sobre todo una buena atención, que nuestros vendedores estén capacitados para orientar a nuestra clientela” expresa convencido de sus fortalezas.

El personal que ingrese a ferretería Nueva debe tener conocimiento del oficio, para ser parte de la empresa: “Debe manejar bien los conceptos,

respecto a los productos que comercializamos y por supuesto que atiendan muy bien a la clientela.

La estrategia que señala don Fernando para como negocio independiente enfrentar la competencia en Chile de los productos a bajo precio de las grandes superficies es enfocarse en la presteza en la atención “Creo que hay que esforzarse en atenderlos bien, porque creo que todos estamos en la misma: captar clientes, ya que la competencia es sumamente grande. El trato hacia el cliente es muy importante, despachar con mayor rapidez, casi inmediatamente”.

Se inserta Ferretería Nueva en el mundo de las redes sociales de la mano de la cadena Ferretera MTS “En estos momentos estamos haciendo página web y lo que se refiere a redes



sociales, nos manejamos con MTS”, un socio que aporta muchas más ventajas “Han sido muchos los beneficios, hemos tenido la posibilidad de acceder a grandes negocios, excelente precios, que pienso, si no estuviéramos en ésta cadena sería muy difícil conseguir. MTS, tiene mucho poder de adquisición, pues compra por volúmenes importantes, negocia excelentes precios, ya que son 44 socios. También emplea-

mos algunos sistemas computacionales que ellos ponen a nuestra disposición”, explica sabiamente.

Para concluir, don Fernando valora en confianza, cómo le parece la revista Visión Ferretera, como único medio divulgativo en el sector; afirma que “conoce bien la revista”, y ve mensualmente la propaganda de los proveedores que en ella aparecen, así

como también lo que se refiere de las ferias, nacionales e internacionales que en ella se mencionan, sin perder de vista las entrevistas de los ferreteros.



FERRETERÍA NUEVA

Avda. Libertador Bernardo
O'Higgins 1533, Santiago

+56 22 6963019

padruno@ferreterianueva.cl

leonardo@ferreterianueva.cl

pilar@ferreterianueva.cl

www.mts.cl/red-ferreterias-mts/
ferreteria-nueva/

TOLSEN™

EL PODER EN TUS MANOS

Los Expertos Ferreteros ya conocen
EL PODER de las herramientas Tolsen!

- ✓ **MEJOR PRECIO**
- ✓ **GRAN CALIDAD**
- ✓ **MAYOR VARIEDAD**

Únete a la gran red de Puntos de Venta Oficial
Tolsen **EN** Chile, y pondremos en **TUS**
MANOS el más variado mix de productos.

MECÁNICA . FIJACIÓN . ALBAÑILERÍA . MUEBLERÍA . GASFITERÍA . MEDICIÓN . ELÉCTRICAS . PINTURA . AISLADAS . ACCESORIOS Y MÁS

WWW.HERRAMIENTASTOLSEN.CL

Contáctenos: ventas@herramientastolsen.cl
 @herramientastolsenchile.cl
 Tolsen Chile
 Tolsen Chile



COMERCIAL FRANCISCO TOSO

“No podríamos haber hecho lo que hicimos sino hubiéramos estado en Chilemat”

En la voz de Francisco Toso Astedueño de Comercial Francisco Toso se enarbola el relato de la trayectoria del establecimiento ferretero: “Mi padre llegó de Italia cuando tenía 16 años, trabajó durante 10 años como empleado con un tío, en la ciudad de Limache, posteriormente se independizó y se asoció con dos personas más; arrendaron un local ubicado en Villa Alemana (Mercería Ferretería Casa Toso) en avenida Valparaíso esquina Maturana, a los años se independizó de los socios, ellos se fueron, y acerca de esto mencionó una anécdota: entre ellos había un acuerdo: el que primero se casara tenía que renunciar a la sociedad; pero como mi padre fue quien inició éste grupo, fue el primero en con-

traer nupcias, y no se fue, por el contrario se retiraron los otros dos socios.

Mi padre se casó con Teresa, también de descendencia italiana, tuvieron dos hijos: María Teresa y quien relata Francisco, podríamos decir que nos criaron detrás del mesón, crecí en este ambiente ferretero, llegado el momento egresé y me fui a Santiago, donde estuve durante cuatro años en Carabineros de Chile. Cuando ya contaba con 22 años, me vine a trabajar con papá, pues eran años difíciles, a pesar de que papá siempre contaba con el apoyo de mamá, era necesario mi apoyo.

Ya cumplido mis 23 años me casé con Divka, y tuvimos cuatro hijos

(Francisco, María Cristina, Caterina y Giacomo), la empresa se dividió y por un asunto familiar me quedé sin participación en la ferretería...solo quedaba partir de cero.

Francisco, mi hijo, que trabajaba en Santiago en un banco, me llamó y me dijo: “Papá estoy aburrido en Santiago, lo llevo en la sangre, quiero ser ferretero” Y fue así que comenzamos, en el año 2010, arrendando una bodega pequeña en Villa Alemana (Maturana 100), éramos 3 personas. Y poco a poco fuimos creciendo y se vino el terremoto, un punto importante, donde nos tocó mucho trabajo, teníamos que levantar y apoyar el desastre que quedó. Posteriormente se nos dio la posibili-

ILUMINACIÓN LED



ELECTRO PRODUCTOS

PROYECTOS LED



Proyectores LED

10, 20, 30, 50, 100, 150 y 200W LED
Protección IP65, vida útil 25.000 hrs

SALA DE VENTAS SHOWROOM

2 2728 6060

2 2993 4010

www.eepp.cl

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva #3585



Emergencia



Paneles y Focos



Herméticas



Iluminación | Vial | Solar | Ornamental | LED | Paneles | Stadium | Jardín | Hogar | Emergencia | Industrial | Atex
Materiales Eléctricos | Conductores Eléctricos | Canalización Eléctrica | Postes Galvanizados



dad de un terreno en Olmué (llevábamos 4 años), nos ha ido muy bien”.

Pasando a otros temas, Don Francisco ilustra las cualidades que tiene el personal y el clima laboral en su empresa: “Hoy día tenemos 120 trabajadores, nuestra empresa siempre ha sido de índole familiar, tratamos en lo posible de resolver nuestros conflictos entre nosotros, como una gran familia, es algo que viene de la época de mi padre, el trato siempre ha sido deferente, mucho respeto. Una cosa importantísima es la honestidad...este es uno de los valores fundamentales”.

De sus proveedores esperan celeridad y servicio, explica “Valoramos todos los beneficios que nos pueda otorgar el proveedor, no solo miramos la parte “precios”, éste punto es muy importante, pero no es lo más determinante, muchas veces valoramos el servicio del proveedor, por ejemplo, la logística en la entrega. Para nosotros es fundamental, porque si vendemos un producto que no lo tenemos y se demoran mucho tiempo en enviarnoslo, probablemente perdemos el cliente. Lo otro importante es que nos respondan a tiempo la llamada telefónica”.

Conquistar y mantener la fidelidad de

sus clientes, se logra con un buen servicio, acota: “hacemos tremendos esfuerzos para que todo lo que el cliente compre hoy, mañana ya esté en su domicilio; tenemos 16 camiones que están en la calle repartiendo mercadería todo el día. Es un gran desafío que tratamos de cumplir día a día, y éste punto es una de las diferencias con las grandes tiendas; nuestro servicio es espectacular y si algún cliente tiene un problema trata directamente con el dueño”.

Aliarse a la cadena ferretera Chilemat desde el principio les trajo grandes beneficios y ha sido una gran experiencia, revela, “Nosotros hemos estado desde que Chilemat tenía un año de creada, en aquella época estábamos tratando de armar una sociedad de ferreteros en la zona, ya hacíamos compras en conjunto, queríamos organizarnos y fuimos a conversar con MTS, podíamos ingresar pero no tendríamos derecho ni a voz ni a voto, y eso no nos acomodaba, por lo tanto decidimos armar nuestra propia agrupación en la quinta región; nos juntábamos en Quillota y para la tercera reunión don Roberto Dabed nos nombró a Chilemat, nos reunimos con ellos y nos incorporamos a ésta cadena, incrementando de ésta manera una importante fuerza de compra, entre todos. Don

Enrique Rodríguez, en ese momento presidente de Chilemat, llevó a don Hernán Cornú, quien está hasta hoy, pasando a ser una pieza fundamental dentro de la organización, a quien admiro, por su manera de llevar ésta tremenda empresa”

Continuó hablando de Chilemat: “Han sido puras maravillas. No podríamos haber hecho lo que hicimos sino hubiéramos estado en Chilemat; eso siempre se lo he dicho a mis hijos y hace muy pocos a don Hernán Cornú, sin la cadena no hubiéramos logrado nada. Ha sido un crecimiento integral, contamos con un equipo de profesionales que nos respaldan y resuelven los inconvenientes que se van presentando en el camino. Tenemos *software*, apoyo publicitario, etc...”

La empresa está abocada al ingreso en la innovación tecnológica, uso de las redes sociales e *internet* “Nos encontramos desarrollando todos estos temas, contamos con una persona que trabajará dedicada solo a esto. Estamos muy conscientes que debemos darle la importancia que tiene al tema de las redes sociales hoy en día; y debe ser con personas que se manejen en los términos ferreteros”.

Concluye don Francisco valorando Visión Ferretera por “La calidad de la revista, es un muy buen nivel, ha evolucionado bastante desde las primeras que tengo por ahí, me encantan las entrevistas a los ferreteros, es lo que más leo. Agradecemos a los que publicitan en ella y reitero que me parece excelente”.

COMERCIAL FRANCISCO TOSO

Maturana 90, Villa Alemana

+56 (32) 320 3856

ferreteria@franciscotoso.cl

www.franciscotoso.cl

Sucursales: Colegio 1867, Olmué

NUEVA PASTA MURO SIPA

La preferida por los maestros.

- Es más blanca.
- Ideal para baños y cocinas por su gran capacidad de absorción de humedad.
- No requiere yeso.
- Gran nivel de relleno.



La pintura de los Maestros



Visítanos en www.sipa.cl



Saint Gobain Abrasivos, protagonista y líder a nivel mundial, hace nuevos lanzamientos en 2019

Con un amplio portafolio que abarca Classic by Norton, la línea Premium Quantum, piedras Industriales, contamos con tecnología única Vitrium, granos de última generación como NQ y el lanzamiento de su nueva línea Tekbond, la empresa se posiciona y consolida en las preferencias del mercado chileno.

Con más de 350 años de existencia y con fuerte presencia en el mercado de abrasivos en los segmentos, automotriz (AAM), construcción (B&C), Mantenimiento/Operación/Reparo (MRO) e industrial (INDL), Saint-Gobain Abrasivos opera en Chile, ofreciendo un amplio portafolio con diversas y poderosas soluciones para todas las escalas de usuarios, desde el principiante al nivel experto, logrando un máximo de calidad con altas prestaciones, permitiendo la utilización en diversos tipos de materiales, abarcando un gran número de las aplicaciones, incluso las más complejas y desafiantes. En entrevista para Visión Ferretera, Josselyn Alvia, Analista de Marketing y Producto de la marca, nos revela un poco acerca de lo

que tiene preparado Saint Gobain Abrasivos para lo que resta del año y más para nuestro país.

Saint Gobain Abrasivos confía en el mercado chileno, puntal de las operaciones en la industria del país y el desarrollo a todo nivel, desde el nivel profesional al principiante. Las estrategias de consolidación de sus productos en este año abarcan, en palabras de Josselyn Alvia, la “Expansión de nuestro portafolio en los diferentes segmentos, fortalecimiento de nuestras marcas, fortalecimiento de nuestra fuerza de venta, promoción de nuestros productos a nivel nacional y más cercanía con el usuario”.

Siempre atenta a los cambios del entorno como empresa pionera, dedica constantes esfuerzos y atención Saint-Gobain abrasivos a los aspectos servicio al cliente e innovación, “La Empresa invierte fuertemente en sistemas de gestión y sistemas en líneas, para dar el mejor cumplimiento en las entregas de pedidos. Fuera de esto, el accionar interno de



Saint-Gobain Abrasivos cuenta con el más amplio portafolio de productos abrasivos a nivel mundial

PROVEEDORES

Saint-Gobain abrasivos, cambió su visión y la gestión estratégica de negocios, incorporó como actor a Marketing, quien pesquisa las necesidades del mercado, realiza inteligencia de mercados, para la integración de nuevas líneas ya sea en abrasivos o complementarios” puntualiza Alvial.

Las ventajas más importantes de sus productos abrasivos sobre otras marcas residen en el celoso control de la calidad en todas en el impresionante portafolio de sus marcas “Saint-Gobain Abrasivos, es dueño de marcas protagonistas y líder a nivel mundial, es así, como Norton es nuestra marca más potente a nivel planetario, contamos con estrictos niveles de control de procesos, trabajamos apegados a las más exigentes normas de seguridad, contamos con respaldo técnico de Ingeniería de Producto y Aplicación, dando el soporte técnico comercial necesario para nuestros distribuidores. Además, Saint-Gobain Abrasivos cuenta con el más amplio portafolio de productos abrasivos a nivel mundial”, revela la analista.

Y es que el grupo de marcas que Saint-Gobain Abrasivos ostenta con excelencia logran una indiscutible posición de liderazgo a nivel mundial, éxito que se refleja sin duda en la preferencia de sus clientes del mercado nacional merced a su innovación y una óptima relación precio calidad como rasgo distintivo, “Nuestro portafolio cuenta con más de 36.000 SKUs a nivel internacional en constante desarrollo e innovación, haciéndonos cada vez más competitivos. Es así como logramos diferenciarnos en distintos segmentos; en discos de corte y desbaste, por ejemplo, tenemos productos enfocados en precio calidad con el portafolio CLASSIC by NORTON, llegando a la línea Premium con QUANTUM. En piedras Industriales, contamos con tecnología única VITRIUM y granos de última generación como NQ”.

Ese cuidado y celo a sus productos siempre se ha extendido al cliente, al que atesora con una esmerada red de distribución a los que llega de manera oportuna de manera eficaz, ahora fortalecido de manera activa, consolida su presencia en ferias y eventos para hacer lanzamientos, como los de su nueva línea de adhesivos Tekbond, el pasado 15 de mayo en evento a nivel protagónico, como explica Josselyn Alvial “Bueno, ya esta tarea era intrínseca a nuestra red de distribución, apoyando con recursos y ma-



terial en la participación en distintas ferias del mercado chileno. Ahora, con un equipo más grande y establecido, estamos delineando nuestra estrategia de presencia como grupo Saint-Gobain Abrasivos en las distintas actividades. Solo este mes ya tuvimos nuestra primera actividad de lanzamiento de nuestra nueva marca TEKBOND, con éxito de presencia y un nivel de evento de primer nivel, acciones como esta, irán definiendo a Saint-Gobain Abrasivos como protagonista primario en el mercado”.

Importante destacar que todo el catálogo de productos Saint Gobain está disponible en Chile, pues la empresa se asegura de llevarlo a las manos de sus clientes a cada rincón del país, incluso desde sus sedes alrededor del mundo “Contamos con una red de distribución a nivel nacional, que facilita la llegada de nuestros productos a lo largo del país. Fuera de esto, contamos en nuestros servicios con el mayor operador logístico a nivel mundial, como es DHL y Chile no es ajeno a este servicio”.

Confianza para el usuario y el distribuidor se traduce en positivas proyecciones de crecimiento que tiene la empresa para el 2019 en el mercado chileno; anuncia sorpresas Josselyn Alvial para lo que resta de año: “Estamos muy enfocados en la presencia y posicionamiento de nuestras marcas en el segmento Ferretero e Industrial de la mano de nuestros distribuidores, pero con una fuerte presencia de Saint-Gobain Abrasivos, en el resguardo de sus marcas. Tenemos ya en movimiento el lanzamiento muy potente de líneas complementarias, que sin duda alguna nos ayudará a crecer este 2019”.

Solo este mes ya tuvimos nuestra primera actividad de lanzamiento de la nueva marca TEKBOND, con éxito de presencia y un nivel de evento de primer nivel

DOBLE PROTECCIÓN

Tecnología antimicrobiana
desarrollada con el apoyo de



LÍNEA G
(60mm - 30mm)



LÍNEA SCG
(60mm - 40mm)



LÍNEA S
(60mm - 20mm)

Otros productos



PROTECCIÓN
ANTIMICROBIANA



MÁXIMA
SEGURIDAD



PINTUREC impulsa el reciclaje de pinturas en Chile

El desarrollo de la construcción ha impulsado la incorporación del concepto de sustentabilidad en la industria, ya sea como parte de las políticas de responsabilidad social de las empresas, como por la búsqueda de un mejor producto que permita, por ejemplo, la diferenciación en el mercado

Es posible considerar que la sustentabilidad en la construcción es sinónimo de un nuevo estándar de calidad, al aportar valor por la mejora de calidad de vida de los usuarios, así como también por los beneficios ambientales y el mayor valor del activo inmobiliario.

Es así como hace 2 años nace **PINTUREC** impulsando el reciclaje de pinturas en Chile, buscando fomentar una cultura en torno a la reducción, la reutilización y el reciclaje de estos productos altamente contaminantes.

Ricardo Behrens y Erwin Mayer-Beckh, fundadores de la empresa son ambos ingenieros civiles y trabajaron en diversas empresas por más de 20 años. Se conocieron porque sus hijos son compañeros de curso en el Colegio Alemán de Santiago. Tenían ganas de emprender visualizando una oportunidad de negocios que estuviera estrechamente ligada con el cuidado del medio ambiente y el uso eficiente de los recursos. Y así nació, **PINTUREC**.

Muchos creen que lo reciclado es de baja calidad, y eso no es necesariamente así, señala Behrens, dependerá del proceso de reciclaje. Si reciclas mal, vas a obtener un producto malo, pero si reciclas bien, puedes obtener un producto de excelente calidad. La calidad de nuestras pinturas es muy buena, ya que tenemos un estricto control al respecto. El mayor atributo que destacan nuestros clientes, es el rendimiento y el poder cubritivo de la pintura. Para que una pintura sea buena, debe cubrir, y la nuestra cubre muy, muy bien, señala Mayer-Beckh.

Pinturec cuenta con 4 líneas de pinturas recicladas, todas en base agua:

- Látex •Esmalte al Agua (satinado y semi-brillante)
- Mata Graffiti •Sellante de Asfalto Reciclado.

Nuestra carta de colores en la línea látex incluye 14 diferentes colores cuyos nombres evocan la naturaleza y zonas geográficas de Chile. “Por ejemplo, tenemos una línea de tres tonos de café y dos grises: café Lauca, café Atacama

ASEGURA TU TEMPORADA

SISTEMA DE BAJADA DE AGUAS LLUVIA UNIVERSAL

Compatible con todas las marcas del mercado !!!

PARA INSTALAR UTILIZA



ÚNICA BAJADA MÚLTIPLE



Solución completa a las problemáticas de instalación de sus clientes en 75mm y 80mm

Disponible en colores blanco y marrón



PROVEEDORES

y café Elqui, gris Pucará y gris Tatio que apuntan al norte de nuestro país, tres azules con nombres de lagos: azul Calafquén, azul Llanquihue y azul Puyehue y tres verdes con nombres de parque nacionales: verde Huerquehue, verde Tolhuaca y verde Conguillío”, explica Behrens.

Nuestros puntos de venta se concentran actualmente entre la V Región de Valparaíso y la X Región de Los Lagos. Además, las pinturas se comercializan a través de plataformas de venta online como www.sodimac.cl y www.linio.cl. Uno de los pilares de la estrategia comercial, es la participación en ferias ambientales o ferias de reciclaje como una forma de dar a conocer el producto y así ir armando la base comercial del proyecto, como también para ir abriendo el debate en torno a los restos de pinturas que nadie sabe bien donde van a parar.

Los principales clientes de Pinturec, son empresas que tienen una sensibilidad especial por el tema como aquellos ubicados, por ejemplo, en zonas afectadas por crisis ambientales. “Tenemos muchos clientes en la zona de Puchuncaví y Ventanas, ya que sus habitantes tienen más conciencia sobre la importancia de cuidar el medio ambiente”, señala Behrens.

Ciudades como Valdivia, Temuco, Talca y Los Ángeles también tienen una fuerte sensibilidad ambiental. Queremos aportar nuestro grano de arena al cuidado del planeta, señala Ricardo Hernández de Ferretería Ormpello en Los Angeles. Mónica Beckdorf de Ferreval en Valdivia señala que queremos apoyar al medio ambiente con color y estilo acompañado de innovación.

Estamos sensibilizando al mercado con este tema tan importante para el cuidado del medio ambiente, cuenta Behrens. Con el apoyo de nuestros clientes y de la comunidad en general, queremos crear conciencia de la importancia que tiene el cuidado del medio ambiente. A su vez, queremos contribuir con un producto de calidad a precios más bajos que la pintura virgen de calidad equivalente, para embellecer nuestros barrios y comunas.

Para que eso ocurra, necesitamos que todos apoyen, en especial las cadenas ferreteras y los consumidores finales. Tenemos que cambiar nuestra forma de pensar, ya que mu-



Pinturec



chos nos ven como competencia. Nosotros buscamos ser el complemento. Las ferreterías pueden complementar su línea de pinturas vírgenes incorporando esta línea de pinturas recicladas. Las ferreterías, de hecho, son los más entusiastas con el producto. Pinturec realiza clínicas de inducción a sus vendedores y al público para concientizar sobre su uso. “Cuando conocen la pintura reciclada enganchan con el concepto”, señala Mayer-Beckh.

Mayer-Beckh señala que también es fundamental contar con el apoyo de las autoridades para que a través de la promulgación de leyes permitan e incentiven el uso eficiente y responsable de estos productos.

Behrens y Mayer-Beckh cuentan que por ahora la empresa importa la pintura reciclada desde Estados Unidos con el objetivo de introducir este nuevo concepto de pinturas en Chile, pero que a futuro, sus planes son “que nos hagamos también cargo de los residuos de pintura que se generan en nuestro país”. Con el apoyo de nuestros clientes esperamos instalar dentro de poco la primera planta de reciclaje de pinturas en Chile. En Estados Unidos, cuenta Behrens, existen plantas de reciclaje de pintura que reciben los excedentes de los tarros y luego los transforman en productos de alta calidad.

Nuestra pintura trae un sello de certificación de GBC Chile (Green Building Council). Cada galón de pintura reciclada vs. pintura virgen permite ahorrar 9-12 galones de agua y 100 kwh de energía, lo que se traduce en una disminución de emisiones de dióxido de carbono CO₂ de 52 kg. El consumo de pintura a nivel nacional es de 19 millones de galones de pintura al año. Si tan solo un 5% de la pintura que se comercializa en Chile fuese reciclada, podríamos reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera en 49.400 toneladas anuales.

Cuando un cliente se decide por Pinturec, instalamos un letrero al frente de la obra que dice “En este Proyecto se cuida el Medio Ambiente utilizando Pintura Reciclada”. Y ahí Mayer-Beckh escucha discretamente a los pintores hablar con sus capataces tras terminar su faena: “Jefe, ¿dónde dejo el resto de pintura?”. Los pintores están cambiando la mirada y están comenzando a tener cada vez más conciencia de la importancia que tiene el cuidado de nuestro planeta.

Colección LAVAPLATOS

Larga duración y brillo inalterable
Fabricadas en latón cromado
Diseños para diferentes gustos

Fanaloza
GRIFERÍA



PRONTO
SGLP61383061CF
Altura 26,5 cms | Fanaloza



CIRO en V
SG0073803061CW
Altura 31,5 cms | Fanaloza



FLORENTINA
SG0061183061BO
Altura 30 cms | Fanaloza



MALIBÚ
SGLP61373061CF
Altura 37,2 cms | Fanaloza



PARMA
SGLP61443061CF
Altura 26 cms | Fanaloza



VIENA
SGLP65563061CF
Altura 27 cms | Fanaloza



MONZA
SGLP65333061CF
Altura 29 cms | Fanaloza



MALLORCA
SGLP65373061CB
Altura 38 cms | Briggs



KINGSLEY
SGLP65393061CB
Altura 29 cms | Briggs



RIVOLI
SGLP65423061CB
Altura 29 cms | Briggs



VERSO
SGLP65403061CB
Altura 26,8 cms | Briggs

NUEVA Línea NIZA

Diseño de monomandos para lavaplatos con acabados en color, cuello cisne de caucho regulable, diferenciados para personalizar el estilo de la cocina.



LILLE (extraíble)
SGPE65793061CF
Altura 18 cms | Fanaloza



SGLP6565A051CF

SGLP65650141CF

SGLP65651301CF

SGLP65650161CF

Altura 42,5 cms | Fanaloza

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva
km. 19,5 - Colina, Santiago.
Teléfono: +56 2 351 5700

Freire 1020
Penco, Concepción.
Teléfono: +56 41 2261900

Fanaloza
DESDE 1899

Contáctanos
ferreterias@fanaloza.cl

www.fanaloza.cl



Lanzamiento oficial **TEKBOND CHILE**

El pasado miércoles 15 de mayo se realizó el lanzamiento oficial de Tekbond en Chile, durante la jornada contamos con la participación de gente tanto del sector ferretero como automotriz, quienes pudieron participar de una demostración donde se dieron a conocer la amplia gama de productos, sus beneficios y por sobre todo su calidad.

Como Tekbond Chile estamos orgullosos y agradecidos de todos los que fueron partícipes de esta jornada y esperamos poder seguir contribuyendo en el desarrollo y profesionalismo de la industria.



BFB y su representado GENEBRE estarán en EDIFICA 2019

GENEBRE junto a su representante BFB, confirman que participarán con un stand de exhibición, en el importante evento Expo EDIFICA 2019, a realizarse en las instalaciones del Espacio Riesco, en Santiago durante los días 02 al 05 de octubre 2019; la prestigiosa empresa contará con sus líneas de válvulas, automatización, instrumentación, griferías y su división GENWEC, con equipamiento de baños para espacios públicos e institucionales, como secadores de manos eléctricos certificados.

Genebre es una empresa líder y un referente mundial en válvulas y accesorios para el control de fluidos y grifería de alta calidad. Controla todos los procesos de creación: desde el concepto inicial y el diseño del producto, a la producción y la comercialización.

Fuente: www.bfb.cl



Molduras de Poliestireno

DECOSA[®]



www.elanltda.cl



agroservices
www.agroservices.cl

Representante en Chile: Elan Ltda. Av. Nueva Providencia
1881 Of 1912 Providencia-CD Av Cuatro 2941 Cerrillos.
+56982709465 +56978775350
contacto@agroservices.cl - contacto@elanltda.cl

- Molduras decorativas
- Gran variedad de diseños
- Fácil instalación
- Resistentes a la humedad
- Pintables



Festival CONSTRUMART 2019

Ante más de 8 mil personas se celebró la fiesta del maestro constructor en el Movistar Arena el pasado fin de semana, donde se disfrutó del show de Kramer, Américo, entre otros.

Por segundo año consecutivo se realizó el Festival Construmart - en el mes

de abril - para celebrar al maestro y su familia por la dedicación con este sacrificado oficio. Así, este evento destaca en la comunidad como el único especialmente enfocado a festejar y reconocer la labor que realizan día a día los trabajadores de este rubro junto.

Esta gran fiesta fue la culminación del mes del Maestro, donde los más de 8 mil asistentes disfrutaron de numerosas actividades, música y humor a cargo de destacados artistas nacionales que se presentaron durante toda la jornada del sábado 13 en el multitudinario Movistar Arena.

La animación estuvo a cargo de la actriz y conductora Maly Jorquiera, junto al multifacético, y uno de los locutores radial más queridos de Chile, Willy Sabor.

Movistar arena recibió a los asistentes con una feria de proveedores, pensada especialmente para todos los maestros que deseaban conocer las inno-

vaciones y avances tecnológicos en el área de la construcción, además de actividades para acercar a la familia.

Antes del cierre, se premió al ganador del concurso Maestro Constructor 2019, donde tres regiones fueron representadas para quedarse con el camión FOTON Aumark S614, el que es ideal para labores de carga y reparto, ya que cuenta con una capacidad de 3.700 kg. El afortunado que se llevó esta gran máquina asiática fue Cristian Castillo (42 años) de Santiago, que se desempeña como electricista.

Y para finalizar, el Festival Construman también tuvo espacio para los más pequeños, los que disfrutaron del sector de juegos y talleres infantiles junto al show de Cachureos. Luego, se continuó con Kramer, quien fue ovacionado con sus imitaciones, doblajes y humor para tener el gran cierre y hacer bailar a 8.000 personas junto a todos los éxitos de Américo.

NEXXO[®]

CHRISTENSEN



NUEVA LÍNEA NEXXO, UNA MARCA PROPIA CHRISTENSEN

- DISCOS DE CORTE Y DESBASTE
- COPAS Y DISCOS DIAMANTADOS
- CINTA DE ENMASCARAR



Conoce más productos en www.chrisco.cl





PATRICIO LIOI Y CIA LTDA, la importante empresa en el sector ferretero

En su propuesta de proveer a éste rubro, el óptimo conocimiento acerca de sus productos, propicia instancias para capacitar a sus clientes, para que lleguen de la mejor manera a su cliente final, es por esto que Lioi, participó el pasado 7 de mayo en una jornada de capacitaciones organizada por SODIMAC, en la cual pudieron mostrar y exponer las características de su línea de Bisagras, los encargados de poder explicar lo valioso de este producto,

fue el equipo de Ventas y Marketing de la marca LIOI, para alrededor de 210 personas, quienes conforman parte del equipo de ventas de las grandes superficies.

La actividad se encuentra dentro de un programa de capacitaciones que organizada por SODIMAC con diferentes proveedores, con el objetivo de capacitar a su equipo de ventas de las diferentes tiendas en el país.

Lioi nace en Santiago de Chile en 1965, desde entonces el desafío ha sido mejorar continua y sistemáticamente el servicio a sus clientes, desarrollando sus áreas de Retail, Construcción y Seguridad Industrial. Líderes en los mercados que participamos con más de 30 categorías. Contamos con un moderno centro de distribución, atendemos a diario las necesidades de nuestros múltiples clientes, presentes en el mercado nacional como en el extranjero.

Fuente: www.lioi.cl



18 Años de experiencia ofreciendo productos de calidad.

Acoples • Aspersores • Cargadores / Partidores de Batería • Fitting
Mangueras • Válvulas Flotador • Malla Galvanizada



Contacta a nuestros vendedores a

ventas@aitec.cl

www.aitec.cl

Eliodoro Yañez 1812, Providencia, Santiago / Teléfono: +56 2 22049000



PINTUREC distingue anualmente el aporte al medio ambiente

Con el objetivo de reconocer el esfuerzo de los clientes de Pinturec en reducir las emisiones de CO₂ al optar por pintar con pintura reciclada, la compañía entrega un reconocimiento a sus clientes cuantificando la reducción de estas emisiones.

El utilizar pintura reciclada tiene beneficios medioambientales claros para el planeta. Es así que los clientes de Pinturec están colaborando directamente con la reducción de consumo agua, consumo de energía y emisiones de CO₂ al medio ambiente que se logra mediante el proceso de reciclaje de esta pintura junto a una reducción de la cantidad de residuos de pintura.

En la fotografía estamos entregando el Certificado de Reducción de CO₂ a Francesca Montaña, Jefa de Operaciones de la Universidad Católica de Valparaíso. El reconocimiento se debe a que para pintar el Edificio Rubén Castro como también la sede de Curauma de la Universidad, utilizaron pintura reciclada Pinturec (colores Blanco Nube, Blanco Llama y Gris Pucará), logrando reducir su impacto ambiental en beneficio de todo el planeta, con un resultado estético impecable y de gran calidad.

www.pinturec.cl



Variedad en fijaciones

inchalam

Inchalam es líder en la fabricación de productos de alambre, ofreciendo una amplia gama de soluciones para todas las necesidades de nuestros clientes, entre las cuales están los **Clavos corrientes, galvanizados y especiales**, además de las **Grapas y Puntas INCHALAM**, con los cuales puede realizar su trabajo de una sola vez y olvidarse de las imitaciones, sólo **INCHALAM** asegura sus productos con estrictos procesos de fabricación y Control de Calidad.

Confíe en la seguridad, resistencia y duración de los productos de una empresa líder.

es nuestro compromiso



ALAMBRES / CERCOS / CLAVOS / MALLAS / PRODUCTOS VIALES

www.inchalam.cl

BEKAERT

FRANCISCO TOSO, ferretero con más de 40 años de experiencia asociado a la Cadena de Ferreterías Chilemat

Con locales en Villa Alemana, Olmué, Peña Blanca, La Calera y Casablanca, organizó junto a sus hijos, una actividad denominada Amici Pizza e Vino, con el objeto de agradecer y pasar un grato momento con alguno de sus proveedores, fue desarrollada en una trattoria de la misma familia, ubicada en Reñaca, "Trattoria la Bruna", la cual pertenece a una de las socias de la misma ferretería.

En dicha actividad los invitados participaron de una entretenida clase de pizza, donde incursionaron en el rubro gastronómico y literalmente metieron las manos en la masa, haciendo sus propias pizzas para compartirlas con el resto de los invitados, también tuvieron la posibilidad de realizar una cata de vinos y una rica cena.

De esta manera la familia Toso, destacó



la importancia de contar permanentemente con sus proveedores, recalcando lo valioso que es hoy pertenecer a la cadena ferretera Chilemat, también resaltaron el desarrollar y mantener lazos de largo plazo con los proveedores, "sin Chilemat y nuestros proveedores no somos nada, nos necesitamos y agradecemos el permanente apoyo", mencionó Don Francisco.

Especialmente, en ésta ocasión agradecieron el tremendo apoyo de los provee-

dores al participar de este primer encuentro de amigos, Javier Morenos, Andrés Pérez, Eduardo Araya de Polpaico, Luis Valladares, Michelle Rassmussen de Perfimet, Claudia Moya, Antonio López y Angelo Basoalto de Pizarreño y Romeral, Pablo Corbalán y Agustín Rosende de Codelpa, Fulvio Corcione Luis Soto y Pablo Rojas de Arauco, Jorge Adonis y Pedro Venegas de Lp Chile y Por supuesto en representación de Chilemat Don Pedro Teani y Don Juan Noya.

Las mejores
**soluciones
eléctricas**
en tus manos

WYMET
YOUR ELECTRIC SOLUTION

UYUSA
MAKING PROJECTS

UYUSTOOLS WYMET WYYPRO
Dongcheng Tri-Crete AQUASTRONG WATER

@uyusalatam | www.uyusa.com | Tel // +56 2 2624 6239
Grupo Uyusa | ventassantiago@uyusa.com

TELWIN[®]

JOIN THE INNOVATION

Soldadoras,
sistemas de corte, partidores
y cargadores de baterías.



Nuestro representado Telwin es líder mundial
en la producción de soldadoras, sistemas de corte y cargadores de baterías.

Productos de vanguardia y alta eficiencia y productividad para el **sector industrial** y
la más amplia y completa gama de productos para la reparación
y mantenimiento en el **mundo automotriz**.

B.F.B

Visítanos en www.bfb.cl y síguenos en [@/bfb_representaciones](https://www.instagram.com/bfb_representaciones)

3^a EDICIÓN



*Feria Internacional Ferretera y
Materiales de Construcción*



25-27 DE JULIO 2019
Centro de Convenciones ATLAPA
Ciudad de Panamá

**Participa en la feria ferretera
más importante de Panamá,
América Central y El Caribe.**



Simultaneo:

InterLumi
Feria Internacional de Iluminación y Energías
Panamá

 @expo.f.pa
 @expo_f_show
 @expof_pa
 www.expo-f.com

Flexibles para GAS

Somos el fabricante más grande de Flexibles en América Latina, todos nuestro productos para Gas están fabricados bajo la norma PC 36-1 para baja presión y la PC 37 para los de alta presión; están diseñados para un funcionamiento seguro aún en condiciones ambientales de temperaturas extremas, tienen una garantía de 5 años, son fáciles de instalar y están certificados por



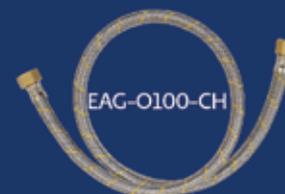
- Para Conectar: Cocinas o encimeras.
- Para Gas GLP, Natural o Gas de Ciudad.
- 7/8" H.I. X 1/2" H.I.
- 60 y 100 cm de largo.



- Para conectar Cilindros de 45 kg.
- Para Gas Licuado (Gas GLP).
- 7/16" U.N.S. X 7/8" IZQ.
- 60 cm de largo.



- Para Conectar: Cocinas o encimeras.
- Para Gas GLP, Natural o Gas de Ciudad.
- 1/2" H.I. X 1/2" H.I.
- 60 y 100 cm de largo.



- Sólo para cilindros de 5, 11 y 15 Kgs.
- Para Gas Licuado (Gas GLP).
- 3/8" H.I. X 1/2" H.I.
- 100 cm de largo.

Flexibles para CALEFONT

Todos nuestros productos para Calefont están fabricados bajo la norma Nch 3182 que certifica el uso de los Flexibles en instalaciones domiciliarias de agua potable; están diseñados para un funcionamiento seguro aún en condiciones ambientales de temperaturas extremas, son fáciles de instalar, para la conducción de agua fría y caliente, tienen una garantía de 10 años, son resistentes a cambios de temperatura, estéticos gracias a su fino acabado, contamos con una medida para cada una de sus necesidades.

- Máxima flexibilidad.
- Eliminan el efecto galvánico*.
- Facilitan el mantenimiento del Calefont.
- Evitan vibraciones.

EAB-P


 1/2" H.I. X 1/2" H.I.
20 / 30 / 40 cm

EAB-N


 1/2" H.I. X 1/2" H.E.
20 / 30 / 40 cm



Supervisora de Servicios Sanitarios

*Evita la corrosión causada por el contacto de dos metales diferentes en un ambiente húmedo

DE VENTA EN / COBEMA / CONTRERAS DISTRIBUIDORES / SIGMA COMEX / IMPORTADORA ECO S.A.
FANALOZA / TRENTINI IMPORTADOR FERRETERO / COMERCIAL MK / DIMACO / IMPROVAR

ISO 9001

 BUREAU VERITAS
Certification


Gerente Comercial: **Ingrid Ramos**
Sucre 2560 Oficina 06 Ñuñoa, Santiago de Chile
Tel.: (56 2) 2785 9522 Anexo 115 Cel.: (56 9) 9041 0637
iramosg@coflex.com.mx
www.coflex.com.mx



LINEA COMPRESORES

GLADIATOR PRESENTA SU COMPLETA LÍNEA DE AIRE COMPRIMIDO.

Conozca nuestros Motocompresores, Compresores monofasicos y trifasicos.



MOTOCOMPRESOR 4D litros 2 HP

POTENCIA	1450 watt / 2 HP
VOLTAJE	220 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	40 lts
PRESION MAXIMA	115 PSI
CAUDAL	220 l/min
PESO	25kg



MOTOCOMPRESOR 100 litros 3 HP

POTENCIA	3 HP
VOLTAJE	220 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	100 lts
PRESION MAXIMA	115 PSI
CAUDAL	340 l/min
PESO	49kg



COMPRESOR 100 litros 2 HP Vertical

POTENCIA	2 HP
VOLTAJE	220 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	100 lts
PRESION MAXIMA	115 PSI
CAUDAL	189 l/min



COMPRESOR 3hp 150 litros

POTENCIA	3 HP
VOLTAJE	220 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	150 lts
PRESION MAXIMA	115 PSI
CAUDAL	250 l/min
PESO	90 Kg



COMPRESOR 4hp 200 litros

POTENCIA	4 HP
VOLTAJE	220 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	200 lts
PRESION MAXIMA	115 PSI
CAUDAL	360 l/min
PESO	119Kg



COMPRESOR 5,5 hp 250 litros

POTENCIA	5.5hp
VOLTAJE	380 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	250 lts
PRESION MAXIMA	175 PSI
CAUDAL	460 l/min
PESO	157kg



COMPRESOR 7,5hp 300 litros

POTENCIA	7.5 hp
VOLTAJE	380 volt
CAPACIDAD DE TANQUE	300 lts
PRESION MAXIMA	175 PSI
CAUDAL	534 l/min
PESO	180 Kg

Consultar por otros productos de la línea.

ALVARO CASANOVA MAQUINARIAS, DIRECCIÓN: AV MATTÁ 1300, TELÉFONO: +56 2 24724300 WWW.ACO.CL



F3C[®]
Building Products

LÍDERES EN INNOVACIÓN DE PRODUCTOS PROFESIONALES PARA LA INSTALACIÓN DE CERÁMICAS Y PORCELANATOS



Esponja Profesional

- **Medidas:** Ancho 14 cm. Largo 19 cm.
- Esponja profesional. Gran resistencia al roce y capacidad de retención del agua.
- **Uso:** Baño, Cocina, Muebles, Automóviles, Uso personal, etc.



Cortadora TORREWS, para maestros instaladores de PORCELANATOS

Cortadora TOR-600

- Corte máximo: 60 cm. - Corte diagonal 42 cm.
- Material de acero
- Para cerámicas y porcelanatos.

Uso: Para trabajos intensos, posee gran versatilidad gracias a su barra de desplazamiento horizontal y el repuesto Vástago con Rodel Carburo de Tungsteno, es el material ideal para cortes perfectos y alineados.



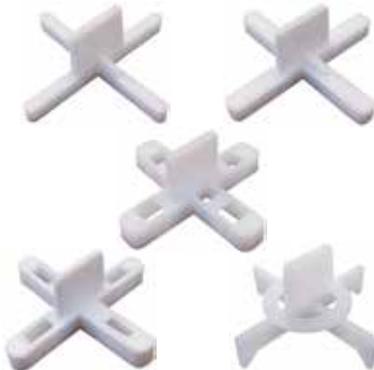
Sistema de Nivelación TORREWS

Es el sistema más moderno utilizado en la instalación de cerámicas y porcelanatos. Nivelan las canterías para una perfecta instalación de PORCELANATOS.

- Cuña
- Nivelador: 1mm. 1,5 mm.
- Tenaza
- Batea

La Cuña y el Nivelador; Estas dos piezas solucionan el desnivel y las formas irregulares del piso, y deja los PORCELANATOS al mismo nivel.

Patentado N° Registro 344



Espaciadores con Tomador Plano

- Medidas: 1, 2, 3, 4 y 5mm.
- Muros y Pisos

Uso: Los espaciadores, están fabricados para disminuir el tiempo de instalación. Su Tomador Plano, permite colocar y retirarlos con mayor facilidad, y pueden ser reutilizados en un nuevo proyecto.



ADHESIVO CERÁMICO EN PASTA AD

Es un adhesivo cerámico listo para ser utilizado, formulado con polímeros acrílicos y cargas especialmente seleccionadas. Permite aplicaciones muy flexibles, adhesivas, con alta resistencia e impermeabilidad.



CARACTERÍSTICAS

- Alto poder adhesivo
- Muy flexible
- Alta resistencia a la humedad
- Excelente fijación inicial
- Mayor tiempo abierto
- Permite tiempo de corrección
- Base agua, listo para ser usado
- Muy buen rendimiento y productividad en la instalación
- Seguridad contra desprendimientos

CAMPO DE APLICACIÓN

- Pasta adhesiva diseñada para todo tipo de palmetas tipo cerámicos, porcelanatos, gres y piedras naturales sobre tabiquería flexible como yeso-cartón, fibrocementos, albañilería estucada. También puede ser usada sobre soportes rígidos como muros de hormigón sujetos a vibraciones. Uso interior.

ADHESIVOS TX - Camino el Rodeo 01805, Puente Alto. Teléfono: +56 22 392 7050
www.grupotx.cl



CONOCE NUESTRAS MARCAS EXPERTAS EN PROTECCIÓN PERSONAL

DESDE 1965



DAUMER

PANTALÓN SOLDADOR

- 100% cuero plena flor o cuero descarnado curtido al cromo.
- Costuras dobles reforzadas con hilo kevlar.
- Cierre velcro.
- Refuerzo adicional en entrepierna y tiro.
- Sin bolsillos.
- Protege e impide la penetración de material particulado incandescente, provenientes de soldaduras o elementos calientes.
- Certificación acorde NCH.1805 y 1806.

Código: 052700855



CHAQUETA SOLDADOR



Código: 052700630



- 100% cuero plena flor o cuero curtido al cromo.
- Costuras dobles reforzadas con hilo kevlar.
- Cierre velcro frontal.
- Sin bolsillos.
- Protege e impide la penetración de material particulado incandescente provenientes de soldaduras o elementos calientes.
- Manga raglan para mayor movilidad.
- Certificación acorde NCH.1805 y 1806.

GUANTE SOLDADOR - AZUL KEVLAR L-350

- Fabricado en cuero descarnado.
- Costura reforzada de hilo kevlar.
- Certificado según estándar NCH 1115-1252
- Ideal para trabajos pesados.
- Recomendado para minería, mecánica, construcción, industria en general.
- Con forro interior textil.
- Incluye refuerzo palma y nudillos.
- Largo de 15"
- Talla estándar.

Código: 052700055



Código: 052700060



GUANTE SOLDADOR - ROJO L-300

- Fabricado en cuero descarnado.
- Costuras reforzadas de algodón.
- Largo de 13"
- Con forro interior textil.
- Certificado según estándar NCH 1115-1252.
- Ideal para trabajos pesados.
- Recomendado para minería, mecánica, construcción, industria en general.
- Talla estándar.

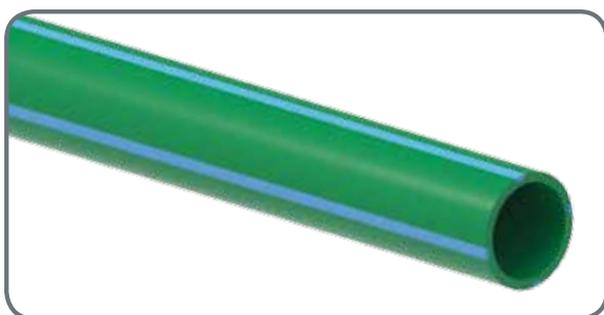
Patricio Lioi y Cia. Ltda., Santa Marta 2100 Maipú - Santiago - Chile

+56 2 2599 2007 / vrivas@lioi.cl

www.lioi.cl



Línea PPR Termofusión



Para conducción de agua fría y caliente con alta exigencia de desempeño y durabilidad en instalaciones de agua caliente o fría, para acondicionadores de aires, calefacciones, etc. En:

- Residencias • Hoteles • Moteles • Clubes • Hospitales • Industriales • Navales

Característica Técnicas

- Materia Prima: Polipropileno Copolímero Random Tipo 3
- Diámetros: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90 y 110 mm.
- Clase de Presión: PN12,5 (12,5 Kgf/cm²)
- PN 20 (20 Kgf/cm²)
- PN 25 (25 Kgf/cm²)
- Longitud del tubo: 4 metros.
- Color del tubo: Verde

Beneficios:

- Facilidad de transporte y manipuleo en función del peso liviano del material.
- Línea completa de tubos y conexiones.
- Durabilidad: Ausencia de corrosión.
- Preserva la potabilidad del agua transportada.

TIGRE S.A.: Av. La Montaña 754 Barrio Industrial Los Libertadores. Colina - Santiago
Tel. 56 (2) 2444 3900 - www.tigre.cl



SOMOS GRUPO UYUSA

Empresa multinacional, importadora de herramientas con altos estándares de calidad y servicio, con más de 20 años en el mercado con sedes en Chile, Colombia, Panamá y Perú, actualmente expandiéndose en Brasil, abarcando una amplia gama de marcas y productos entre las que destacan: ferretería, herramientas y automotriz.



BRASIL - CHILE - COLOMBIA - PANAMÁ - PERÚ

- Candados de Hierro
- Soluciones Eléctricas
- Herramientas Manuales Profesionales
- Herramientas Manuales
- Pinturas en Aerosol
- Bombas de Agua
- Herramientas Eléctricas y Repuestos



Av. Américo Vespucio 1901 · Huechuraba · Santiago · Chile Tel.+56 2 2624 6239

www.uyusa.com



Válvula bola de paso HI-HI

Las Válvula bola de paso HI-HI son válvulas metálicas de obturador esférico y accionamiento manual que por su diseño y materiales son adecuadas para su uso en:

- Redes de distribución de agua potable.
- Instalaciones de gasfitería.
- Sistemas de distribución de agua caliente (ACS).
- Instalaciones de calefacción.



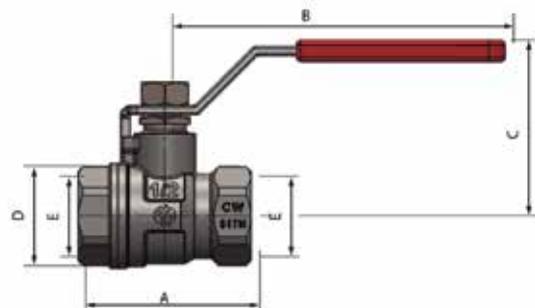
INFORMACIÓN TÉCNICA

- ✓ Presión nominal 30 Bar
- ✓ Presión de ensayo 45 Bar
- ✓ Rango de temperatura -20°C hasta 120°C
- ✓ Cuerpo de latón de calidad Europea CW614N
- ✓ Fabricado en España
- ✓ 5 años de garantía
- ✓ Autorizada por SISS
- ✓ Certificada por CESMEC

DIMENSIONES GENERALES

Código	Medida	A	B	C	D	E
1222000-00	1/2H x 1/2H	48	93	49	HEX25	G 1/2
1223000-00	3/4H x 3/4H	57	93	53	HEX30	G 3/4
1224000-00	1H x 1H	67	113	61	OCT 37	G 1
1225000-00	1¼H x 1¼H	76	113	66	OCT 47	G 1 1/4
1226000-00	1½H x 1½H	90	153	74	OCT 54	G 1 1/2
1227000-00	2H x 2H	107	153	81	OCT 67	G 2
1228000-00	2½H x 2½H	134	173	90	OCT 82	G 2 1/2
1229000-00	3H x 3H	152	238	116	OCT 96	G 3
122A000-00	4H x 4H	169	238	124	OCT120	G 4

Medidas en Milímetros



Canaletas de Techo PVC PH25



Producto especialmente diseñado para la evacuación de aguas lluvias para techumbres de todo tipo, recibe las aguas que escurren desde la estructura del techo para luego conducir las hacia los tubos de bajada.

Fabricada en PVC, soporta dilataciones y contracciones, tiene gran resistencia a golpes, no se corroe ni gotea.

Para Instalar Utilice



Fácil de instalar, para unir utiliza solo Adhesivo PVC Hoffens.

Cuenta con protección UV certificada.



Disponible en colores Blanco y Marrón.



MÚLTIPLES VENTAJAS



✓ Tapa accesorio y tapa canaleta izquierda / derecha universal.



✓ Esquinero interior / exterior universal.



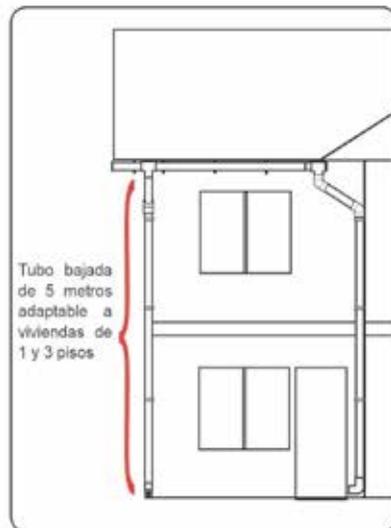
✓ Gancho tradicional e invisible. Instalar ganchos cada 60 cm.



- ✓ Tubo bajada con campana.
- ✓ Longitud de tubo 3m y 5m; adaptable a viviendas de uno y dos pisos.
- ✓ Diámetro 75mm y 80mm, compatible con diámetro de otras tuberías del mercado.



✓ Variado mix de codos bajada, en 75mm y 80mm H/H y M/H, en ángulos de 45°, 65°, y 87,5°. Permite más opciones de instalación y variados ángulos de bajada.



HOFFENS, S.A. Camino Lonquén 10707, Maipú - Santiago. Fono (56 2) 2726 7600
 ventas@hoffens.com - www.hoffens.com



BOTÓN SUPERIOR DUAL FLUSH REDONDO UNIVERSAL

Fanaloza
REPUESTOS

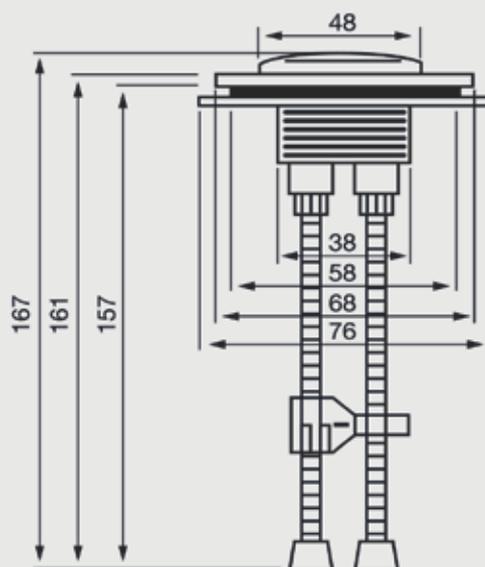
Código: SP0027033061CF

Especificaciones:



- **Compatible para instalar en orificios de 40, 50 y 60 mm de diámetro**
- Botón de doble descarga para inodoros con perforación superior redonda
- Fabricado en material plástico cromado
- Varillas plásticas que se pueden cortar para ajustar el botón según la altura de accionamiento requerida
- Fácil de instalar
- Peso 55 gr

Dimensiones:



Avda. Presidente Eduardo Frei Montalva Km 19,5 Colina, Santiago - Chile
Tel: + 56 2 2351 5700
www.fanaloza.cl

Fanaloza
DESDE 1899

Detalles Técnicos



**ELECTRO
PRODUCTOS**
PROYECTOS LED

PROYECTORES LED



ALFA ULTRA

- Potencias 10, 20, 30 Y 50W
- 6500°K CCT°
- Protección IP65
- Vida Útil >25.000 hrs



ALFA ULTRA PIR

- Potencias 10, 20, 30 Y 50W
- 6500°K CCT°
- Con sensor de movimiento
- Protección IP65
- Vida Útil >25.000 hrs



ALFA ULTRA POWER

- Potencia 100, 150, 200W
- 6500°K CCT°
- Protección IP65
- Vida Útil >25.000 hrs

OTRO EQUIPOS



PANEL LED

- Potencias 6/12/18/24W LED
- Aplicación embutido o sobrepuesto
- Tipo redondo y cuadrados
- Vida útil 30.000 horas



EQUIPO EMERGENCIA

- Equipos con 2 cabezales 2x3W y 2x5W
- Autonomía 3 hrs



HERMÉTICAS

- Potencias disponibles: 1x18,36,58W, 2x18,36,58W
- Para tubos T8, T5 y LED.
- Alta resistencia a golpes.

Iluminación | Vial | Solar | Ornamental | LED | Paneles | Stadium | Jardín | Hogar | Emergencia | Industrial | Atex
Materiales Eléctricos | Conductores Eléctricos | Canalización Eléctrica | Postes Galvanizados



ELECTRO PRODUCTOS S.A.

Visítanos en Av. Presidente eduardo frei montalva #3585 Conchalí, Santiago.

Llámanos al +562 2728 6060 +562 2728 6108, ventas@epp.cl o electroproductos@epp.cl www.epp.cl

www.epp.cl

TOLSEN VDELINÉ



HERRAMIENTAS AISLADAS

PREMIUM

Calidad Superior para profesionales



VDE en alemán, Verband Deutscher Elektro techniker (Asociación de ingenieros eléctricos alemanes)

Las herramientas con la marca VDE-GS se ajustan a regulaciones y normas europeas o internacionales, es decir, confirman el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las directrices respectivas. Cualquier producto sujeto a las leyes de seguridad de dispositivos y productos correspondientes llevan la marca VDE-GS, que representa la seguridad del producto con respecto a los peligros eléctricos, mecánicos, térmicos, toxicológicos, radiológicos y otros.

 1000V

DOBLE TRIÁNGULO Y GAMA DE VOLTAJE

Si las herramientas o ayudas aisladas están marcadas con el símbolo del triángulo doble y la especificación de rango de voltaje o voltaje asignado o la clase, son adecuadas para trabajar en partes energizadas al voltaje establecido.

DIN EN 60900 (IEC 60900)

Una norma internacional que, entre otras cosas, describe en detalle el diseño de herramientas aisladas. Por ejemplo, se especifica el espesor del aislamiento protector. Además, la norma define pruebas individuales (pruebas por pieza), así como pruebas en serie y de muestras aleatorias para verificar la seguridad eléctrica del aislamiento protector



TOLSEN

EL PODER EN TUS MANOS

www.herramientastolsen.cl

ventas@herramientastolsen.cl

PÉGALO TODO CON PEGATANKE®

Soldadura al Frío EPOXI PEGATANKE ACERO

Pegatanke Acero es un adhesivo epóxico más potente del mundo. Contiene cargas inactivas y está exento de solventes. Formulado para ser utilizado como adhesivo o mortero de anclaje entre distintos materiales usados en construcción e industria. Esta nueva fórmula ofrece mayor tiempo de vida útil para los trabajos sometidos a condiciones extremas de temperatura y resistencia a la tensión (ideal para las industrias o trabajos de gran esfuerzo), así como unir partes secas o totalmente sumergidas en agua.



- Resistente más de 700°C de temperatura.
- Resiste más de 400 kilos a 500 kilos de peso muerto.
- Pega bajo el agua.
- Seca en 30 minutos bajo el sol o una hora y 30 minutos a la sombra.
- La mezcla del producto al finalizar su aplicación es de color gris oscuro.



	30 min al sol. En países donde la temperatura ambiente este alrededor de 25 °C - 40 °C igual a 77 °F a 104 °F. Bajo sombra 1:30 h a 2:00 h. De variar dichas condiciones ambientales, el tiempo de curado puede aumentar o disminuir.
	RUPTURA: 5480 kg/cm ²
	PRESIÓN: 100-120 psi igual a 689.476 - 827.371 kPa de trabajo, en hoyos de hasta 5mm de diámetro. No recomendamos utilizar por encima de esta presión.
	vacío: -28 psi igual a 193.053 kPa, de trabajo, en hoyos de hasta 5mm de diámetro. No tenemos pruebas para un vacío mayor.



www.pegatanke.com

AEROPOX Aer26

PROFESIONAL

ADHESIVO EPÓXICO PARA TACHAS, SEÑALIZACIONES VIALES
Y BALIZAS EN AEROPUERTO



- Aplicación a temperatura ambiente desde los 5°C
- No presenta contracción de fragüe
- Relación de Mezcla del Producto (en volumen):
2,5 partes del C/A y 1 parte del C/B (se puede
mezclar en el envase del componente A)
- Tiempos de secado (a una temperatura
del Sustrato de 20°C)
 - Secado al tacto 1 hora
 - Secado duro 3- 4 horas.
- Tiempo de duración de la mezcla 1 Hr a 20°C

**ALTO RENDIMIENTO Y SECADO RÁPIDO • EXCELENTE ADHERENCIA Y
HUMECTACIÓN SOBRE EL CONCRETO Y ASFALTO • BAJO OLORES, NO LIBERA
SOLVENTES • ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA.**

CHILCORROFIN[®]

Pinturas de Alta Calidad

TELWIN
JOIN THE INNOVATION

ELECTROMIG 400 SYNERGIC

230/400V

Soldadora inverter multiproceso
MIG-MAG/ FLUX/ BRAZING/ MMA y TIG DC-Lift
controlada por microprocesador,
con arrastra hilo de 4 rodillos.

Flexibilidad de uso con diferentes
materiales soldados (acero, acero inoxidable, aluminio)
o soldados por cobresoldeo (chapas galvanizadas).

Amplia variedad de campos de aplicación,
desde la industria al mantenimiento, desde la instalación
a las intervenciones en la carrocería.

La regulación sinérgica
hace que el producto sea sencillo de usar.

La tecnología ATC, Made in Telwin,
permite obtener con gran facilidad excelentes soldaduras en
espesores finos gracias a un control avanzado del arco.



CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento en manual y sinérgico.
- 40 curvas sinérgicas preparadas.
- Posibilidad de crear, guardar y recuperar programas de soldadura personalizados.
- Regulaciones en MIG-MAG: rampa de subida de hilo, reactancia electrónica, tiempo de quemado final del hilo (burn-back), post gas.
- Selección de funcionamiento 2/4 tiempos, Bi-Level, spot, espesores de materiales en pulgadas y milímetros.
- Regulaciones en MMA: hot start, arc force, anti-stick.
- Selección VRD.
- Protecciones: termostática, subida y bajada de tensión, subida de corriente, motogenerador (+/-15%).
- TIG Lift.
- Incluyen la antorcha MIG-MAG, cable y pinza de masa.

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

Synergy
Soft

ADVANCED ATC
Arc Control

TIG LIFT

**MIG-MAG
FLUX**

**MMA TIG
DC - LIFT**

230/400V

**MAX
15kg
300mm**

CE

ERC

4 ROLLS

BFB
representaciones
distribuidora

Visítanos en www.bfb.cl

[@bfb_representaciones](https://www.instagram.com/bfb_representaciones)

NORTON

SAINT-GOBAIN

Reshaping
your
world.

HAY UN DISCO NORTON PARA CADA NECESIDAD



FÁCIL MONTAJE
M14

FLAP DISC / FÁCIL MONTAJE
M14



DISCO PROFESIONAL DE CORTE
BNA12



DISCO
RAPID STRIP

PARA SABER MÁS
CONTACTE A SU VENDEDOR

+ 562 3220 9200

Norton Abrasivos Chile

www.nortonabrasives.com

SAINT-GOBAIN



ESCALERAS
CUPRUM

**CONFÍA EN
LOS EXPERTOS**

**ESCALERAS PARA
CADA NECESIDAD**

ALUMINIO · FIBRA DE VIDRIO · ACERO

TELESCÓPICA - TIJERA - DOBLE ACCESO - RECTA - TABURETE - MULTIPROPÓSITO ARTICULADA - MUCHO MÁS...



📍 C.D. Av. Marathon 1315, Ñuñoa,
Región Metropolitana
🌐 www.technoplus.cl
✉ info@technoplus.cl
☎ +56 2 2227 4000

TECHNO*Plus*.CL
EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL