



# CATÁLOGO VERDE





## **En Koslan llevamos más de 45 años**

con la misión de ofrecer productos de la más alta calidad, enfocados en el cuidado del agua y del medio ambiente. Creemos firmemente en la importancia de la eficiencia energética y el ahorro de agua, y es por eso que nuestros productos están diseñados para maximizar ambos recursos.

El catálogo a continuación refleja este compromiso, con productos diseñados y probados cuidadosamente para garantizar el cumplimiento de nuestros altos estándares de eficiencia y ahorro hídrico y energético, para que nuestros clientes se sientan seguros que, al elegir Koslan, están eligiendo una opción verde y sustentable.

Pero no nos detenemos ahí, y estamos buscando constantemente formas de mejorar y expandir nuestra gama de productos sustentables para ser líderes en el campo de la eficiencia energética y el ahorro de agua.

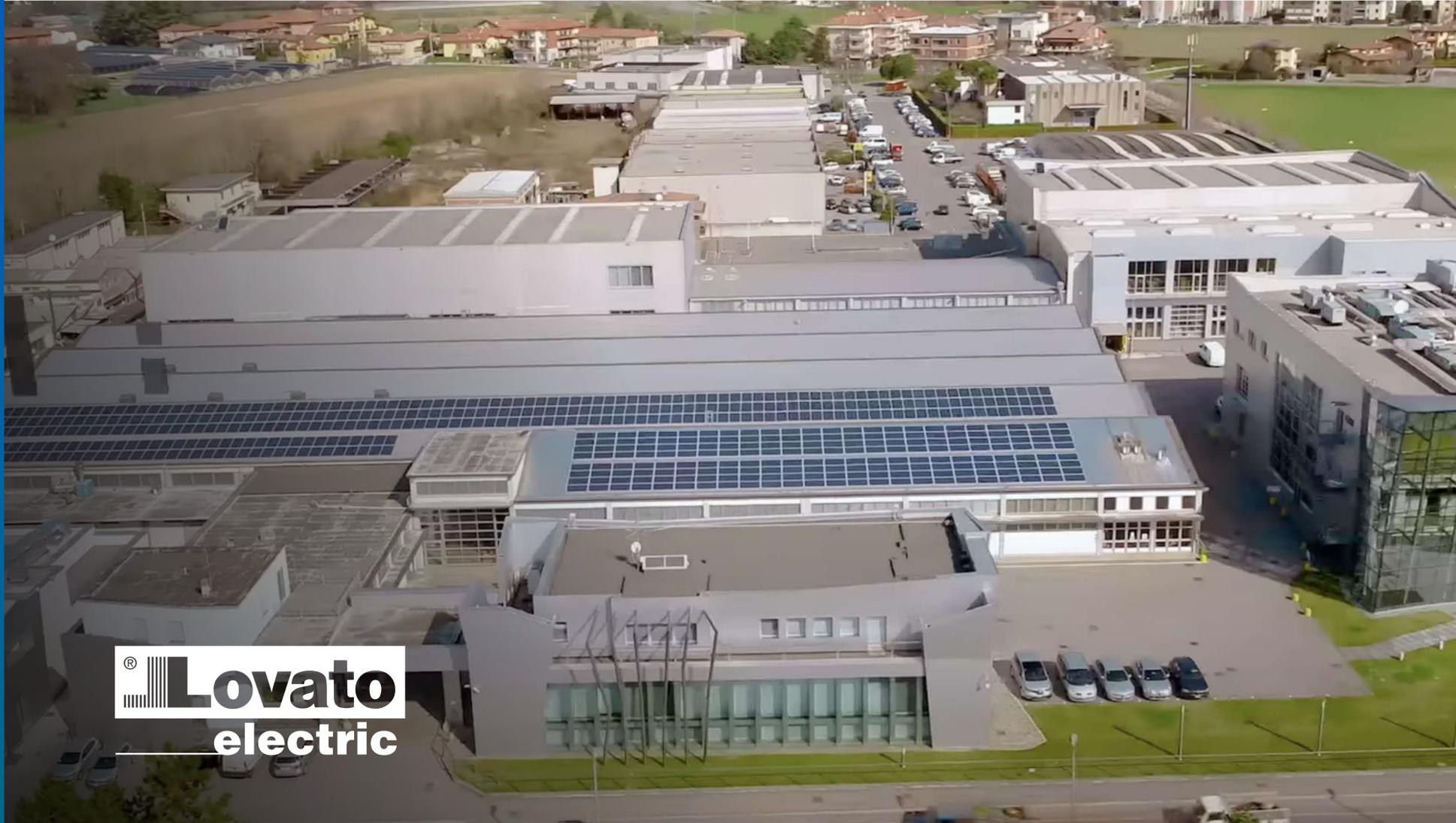
**Porque en Koslan, ser verdes no es una alternativa, es nuestra forma de ver el mundo y colaborar con un futuro más verde y eficiente.**



Uno de nuestros más grandes socios, Pedrollo, se enorgullece de su sólido compromiso con las buenas prácticas empresariales. La ética de trabajo de Pedrollo, basada en la eficiencia, la transparencia y la responsabilidad, se refleja en cada aspecto de su operación. Desde la manufactura del producto hasta el resultado final, e incluso su utilidad a nivel de reciclaje una vez que ha pasado su vida útil.

Pedrollo cree firmemente en la importancia de mantener un equilibrio entre sus objetivos comerciales y sus responsabilidades sociales y ambientales. Están constantemente buscando formas innovadoras de minimizar su impacto ambiental, asegurando que sus fábricas sean tan eficientes como los productos que producen. Esto se puede notar en sus diversos logros:

- En la primera mitad de 2023, Pedrollo ahorró 2.500.000 litros de agua usando estanques subterráneos llenados por lluvia.
- Cada año, recuperan de los procesos productivos de la empresa y reciclan: 15 toneladas de plástico, 485 toneladas de acero, 58 toneladas de aluminio.
- Pedrollo recupera más del 90% del agua utilizada en su empresa utilizando plantas de evaporación al vacío.



En Lovato no se quedan atrás con su compromiso ambiental, un futuro más verde y sostenible. Saben que el camino hacia la sostenibilidad no solo implica la creación de productos respetuosos con el medio ambiente, sino también la transformación de sus operaciones internas. Por eso, hemos dado un paso adelante finalizando nuestro proyecto de autoconsumo fotovoltaico en nuestras instalaciones de Llinars del Vallés, Barcelona.

Desde su instalación, se ha ahorrado en total un 87,8% del consumo eléctrico, evitando la generación de 1.200 toneladas de CO<sub>2</sub> en los primeros días de funcionamiento.

Su intención es liderar el camino en la industria energética. Invirtiendo en tecnologías y procesos que reducen el consumo de energía y disminuyen la huella de carbono.



Rain Bird, líder en la industria de la irrigación, se distingue por su compromiso con la sostenibilidad y la protección del medio ambiente. Este compromiso se demuestra en sus distintas certificaciones ambientales de renombre mundial, como la de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés), que acredita su adhesión a los más altos estándares de protección ambiental.

Además, Rain Bird ha logrado la Certificación LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental, por sus siglas en inglés), un reconocimiento internacional para edificios sustentables otorgado por GBC. Este logro subraya el compromiso de Rain Bird con la eficiencia energética y el desarrollo sostenible, reafirmando su dedicación a minimizar su impacto ambiental y liderar el camino hacia prácticas más sostenibles en la industria de la irrigación.

# BOMBAS FUTURE JET



Nuestras bombas de alta eficiencia hidráulica son la elección perfecta para aquellos que buscan un equilibrio entre rendimiento y ahorro energético. Con una reducción de consumo de energía de hasta un 50%, estas bombas logran la misma presión que una bomba Jet clásica, pero duplicando su caudal. Esto significa que obtienes el doble de rendimiento con la mitad de energía, contribuyendo a un planeta más verde.

Estas bombas son simples y confiables, ideales para el uso doméstico. Son perfectas para la distribución de agua, acopladas a pequeños o medianos estanques de presurización, y para el riego de huertos y jardines. Su diseño compacto y eficiente las hace ideales para ser instaladas en lugares cerrados, siempre que estén bien aireados y protegidos de la intemperie.



# BOMBAS SOLARES



 **PEDROLLO**  
the spring of life

 **FLOWMAK**

Si estás buscando una bomba que combine eficiencia con un impacto ambiental mínimo, nuestras bombas solares son la opción ideal. Su principal ventaja radica en que utilizan electricidad generada por equipos fotovoltaicos, lo que las hace energéticamente sostenibles. Además, su capacidad para operar en condiciones de baja radiación solar asegura su funcionamiento incluso en días nublados.

Estas bombas generan un bajo impacto en el entorno en que operan y tienen bajos costos de mantenimiento en comparación con las bombas que funcionan con electricidad o combustibles sólidos. Esto las convierte en una opción económica y respetuosa con el medio ambiente.

Además, nuestras bombas solares permiten la automatización de pequeños sistemas de riego y distribución de agua, lo que las hace muy ventajosas para quienes necesitan realizar varias actividades al mismo tiempo.

 **KOSLAN**



# BOMBAS SOLARES



# LEO



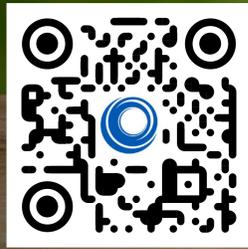
En la actualidad, la contaminación y el desperdicio energético son problemas perjudiciales para nuestro ecosistema. Debemos empezar a buscar soluciones no solo ecológicas, sino también altamente eficientes como los paneles solares y sus múltiples usos.

Las Bombas Solares Leo, destacan sobre las demás, ya que pueden funcionar solo con la electricidad obtenida gracias a la radiación solar o de manera compartida con otras fuentes de corriente, reduciendo así el impacto energético total.

Incorporan un algoritmo inteligente de conversión de frecuencia, que junto con su motor libre de escobillas, destacan su eficiencia energética, mientras que para su enfriamiento, utiliza un estanque de agua sin afectar la potabilidad de este, ayudando al ahorro hídrico. También posee la capacidad de operar en casos de baja radiación solar, asegurando su funcionamiento incluso en días nublados.



# INVERSORES SOLARES



**FLOWMAK**<sup>®</sup>



Los inversores solares representan una de las mejores soluciones tanto ecológica como eficiente a la hora de transformar la corriente continua en corriente alterna. Estos dispositivos permiten operar las electrobombas tanto monofásicas como trifásicas (dependiendo del modelo) utilizando la radiación solar. A través de arreglos fotovoltaicos, los inversores solares transforman la energía solar en electricidad, proporcionando una fuente de energía renovable y sostenible para tus sistemas hidráulicos.

Además, los inversores solares incorporan protecciones eléctricas e hidráulicas para las electrobombas. Estas protecciones ayudan a prevenir daños en los equipos y a garantizar un funcionamiento seguro y eficiente. Con los inversores solares, puedes aprovechar la energía del sol para alimentar tus sistemas hidráulicos, reduciendo tu huella de carbono y ahorrando en costos de energía.



# BOMBA DE PISCINA MAGNÍFICA



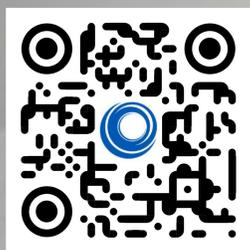
**PEDROLLO**  
the spring of life

Las electrobombas autocebantes con filtro integrado son una opción ideal para quienes buscan eficiencia energética y bajo impacto al medio ambiente en la gestión del agua de sus piscinas. Equipadas con un motor IE3, estas bombas ofrecen un rendimiento superior en comparación con sus pares, lo que se traduce en un ahorro energético significativo.

Además de su eficiencia energética, estas electrobombas destacan por su diseño robusto y resistente a la corrosión, garantizando una larga vida útil. Su pre-filtro integrado y su cesto filtro extra-grande reducen la necesidad de limpieza frecuente, ahorrando agua y tiempo. Con su doble aislamiento y su alta resistencia al calor y a las corrosiones, estas electrobombas combinan rendimiento, durabilidad y sostenibilidad en un solo producto.



# CONTROLADOR ESP-ME3



**RAIN BIRD**

El controlador ESP-ME3 es la solución ideal para aquellos que buscan llevar la eficiencia del riego al siguiente nivel, está certificado por la agencia de protección ambiental (EPA) con ahorros superiores a un 30%. A su vez, para que tus proyectos semicomerciales sean aún más eficientes, ya que su tecnología modular permite manejar de 4 a 22 válvulas, ofreciendo hasta 6 partidas diarias, 4 programas y 24 horas de riego.

El controlador de riego también puede conectarse a estaciones meteorológicas cercanas a través de wifi mediante LNK2, puede ajustar los tiempos de riego según las condiciones climáticas, logrando un uso del agua más eficiente. Además, se puede conectar a un sensor de caudal para aprender del flujo de agua de tu proyecto, generando alarmas por roturas o falta de agua, lo que resulta en ahorros adicionales. Este controlador también está certificado para proyectos LEED, un reconocimiento internacional para edificios sustentables, haciendo del ESP-ME3 la elección perfecta para un proyecto más verde y sostenible.



# MÓDULO DE CONEXIÓN LNK2 WIFI



**RAIN BIRD**



El Módulo LNK2 Wifi, que provee una solución Wifi o conexión internet de forma inalámbrica para generar una optimización del compromiso de siempre con la iniciativa para un Uso Inteligente del Agua, permite consultar, controlar y monitorizar su sistema de riego desde cualquier lugar del mundo. Puede usar datos climatológicos históricos y en tiempo real por Internet para ajustar automáticamente los programas de riego día a día. El resultado: hasta un 30 % de ahorro en el consumo de agua.

Este módulo puede ser usado en los siguientes programadores RC2, IVM, LXME2, TM2 y RZXE de Rain bird. Para así convertirse en programadores inteligentes.



# BOQUILLAS ROTATIVAS R-VAN



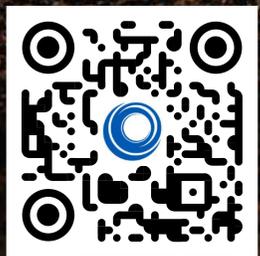
**RAIN BIRD**

Las Boquillas Rotativas R-VAN son la elección perfecta para aquellos comprometidos con la eficiencia en el riego y la sostenibilidad ambiental. Estas boquillas pueden mejorar la eficiencia del riego en hasta un 30%, gracias a sus multichorros suaves y giratorios que proporcionan una cobertura uniforme a tasas de precipitación más bajas que las boquillas comunes. Su tecnología de flujo múltiple optimiza la absorción de agua, promoviendo que germinen cultivos más saludables.

**Además, las Boquillas Rotativas R-VAN cuentan con un diseño simplificado y resistente al viento, evitando la nebulización. Su baja pluviometría contribuye a la reducción de la escorrentía y la erosión, protegiendo así el suelo y optimizando el uso del agua.** Estas boquillas son compatibles con todos los modelos de los cuerpos de aspersores, tuberías de elevación y adaptadores Rain Bird, y ofrecen una garantía comercial de tres años. Con las Boquillas Rotativas R-VAN, el cuidado de tu jardín o huerto se vuelve una tarea más sencilla y con un impacto reducido al medio ambiente.



# TUBERÍA DE GOTEO SUBTERRÁNEO XFS



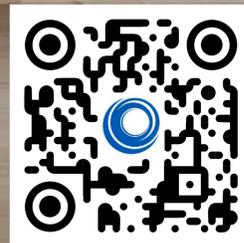
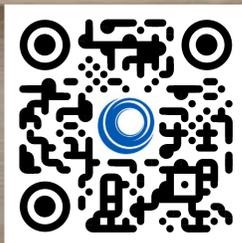
**RAIN BIRD**

El sistema de riego por goteo subterráneo autocompensado con protección de cobre es una solución eficiente y ecológica para el cuidado de las plantas. Este puede reducir significativamente las pérdidas de agua, impedir la obstrucción que pueden generar las raíces dentro del sistema y mejorar el crecimiento de las plantas. Ajusta la aplicación de agua a las necesidades específicas de cada planta y al caudal a la tasa de infiltración del suelo. Además, aplica el agua directamente a la zona de la raíz para reducir el exceso de riego, la evaporación y el viento. Un sistema de riego por goteo correctamente diseñado e instalado puede ser hasta un 90% más eficiente.

Además, la tubería con goteros autocompensada para riego localizado enterrado cuenta con tecnología Copper Shield™. Esta innovación es una alternativa sostenible a los inhibidores químicos, protege el gotero contra la entrada de raíces, creando un sistema de riego localizado, de larga duración y bajo mantenimiento. Este sistema es especialmente útil para áreas de jardín difíciles de regar.



# VARIADORES DE FRECUENCIA



 **PEDROLLO**  
the spring of life

 **Lovato**  
electric

**LEO**

**dosch**

Los variadores de frecuencia son una solución eficiente y consciente para el manejo de las electrobombas. Permiten variar el número de revoluciones por minuto del motor de la electrobomba, en función del flujo de agua de la instalación para mantener una presión constante. Este ajuste preciso no solo mejora el rendimiento de la bomba, sino que también puede resultar en un ahorro de energía superior al 50%.

A su vez, los variadores de frecuencia proporcionan un arranque y partida suave al motor, lo que se traduce en un mayor ahorro de energía y una vida útil más larga para la bomba. Permiten regular la presión deseada del sistema y cuentan con protecciones eléctricas e hidráulicas. Con los variadores de frecuencia, puedes tener un control total sobre tu sistema hidráulico, optimizando su rendimiento y eficiencia energética.

 **KOSLAN**



# PARTIDORES SUAVES

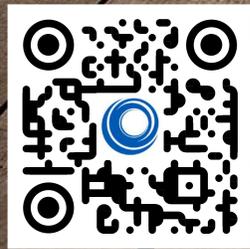


Los partidores suaves son una solución inteligente y sostenible para el manejo de los motores en tus sistemas de riego. Estos dispositivos disminuyen considerablemente el consumo de energía eléctrica durante el arranque de los motores, lo que permite generar un ahorro energético significativo. Este uso eficiente de la energía no solo reduce los costos operativos, sino que también contribuye a la conservación del medio ambiente.

Además, los partidores suaves tienen el beneficio adicional de alargar la vida útil de los motores. Al proporcionar un arranque suave y gradual, reducen el estrés en los componentes del motor, lo que puede resultar en menos desgaste y una mayor longevidad. Con los partidores suaves, puedes optimizar el rendimiento de tu sistema hidráulico mientras proteges tu inversión en equipos.



# FILTROS DE MALLA AUTOMÁTICOS



**FLOWMAK**<sup>®</sup>



Los filtros de malla automáticos Flowmak son la solución verde ideal para la filtración agrícola. Con su gran capacidad de filtración, mecanismo de operación confiable y estructura simple, estos filtros son respetuosos con el medio ambiente y eficientes en su consumo de energía. Por otro lado, su autolavado, activado por un control electrónico, se realiza automáticamente sin ninguna intervención externa, lo que ahorra tiempo y recursos.

Los filtros de Flowmak están diseñados para una limpieza eficiente gracias a sus boquillas de succión, lo que minimiza el consumo de agua. Además, con diferentes tamaños de malla disponibles, estos filtros se adaptan fácilmente a diferentes niveles de suciedad, lo que resulta en un mantenimiento reducido. La serie de filtros Flowmak, con una capacidad de filtración de hasta 400 m<sup>3</sup>/h, ofrece una solución verde y rentable para todas las necesidades agrícolas.



# FILTRO DE MALLA LAVABLE



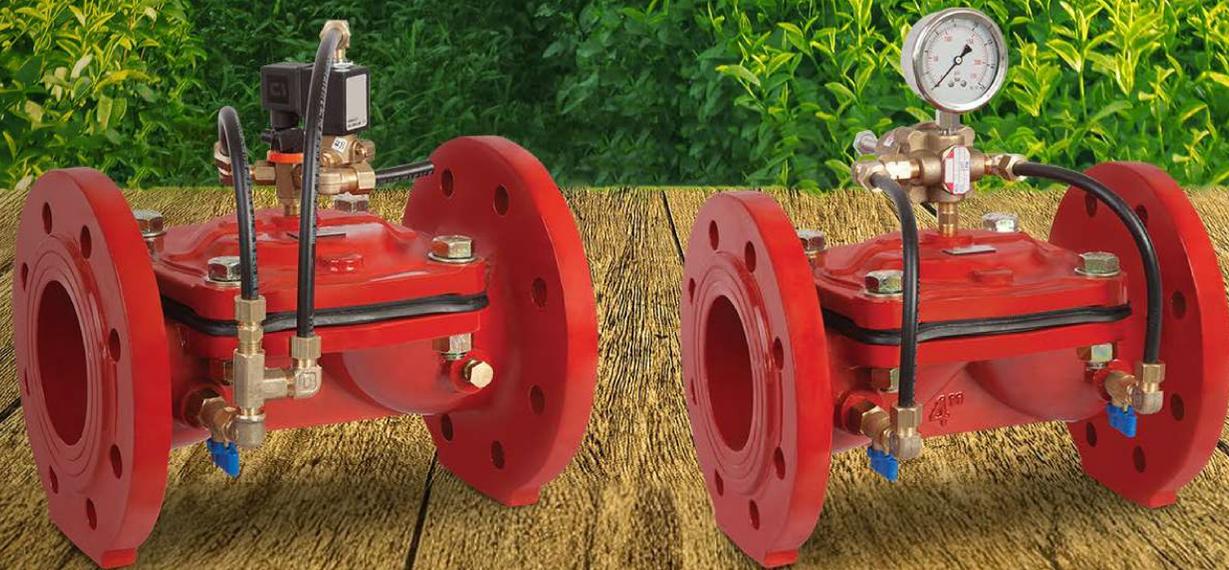
**FLOWMAK<sup>®</sup>**



Este filtro al ser lavable manualmente, es posible su reutilización, lo que reduce significativamente el desperdicio de plástico.  
Al optar por este filtro, no solo estarás asegurando la limpieza de tu agua, sino que también estarás contribuyendo a la reducción de residuos y al cuidado del medio ambiente.



# VÁLVULAS FIERRO, CONTROL Y LATÓN



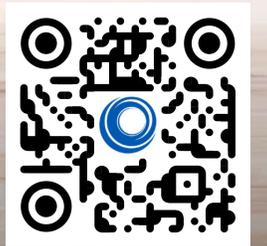
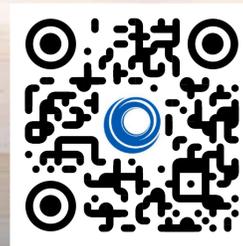
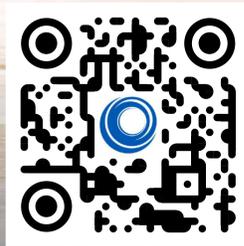
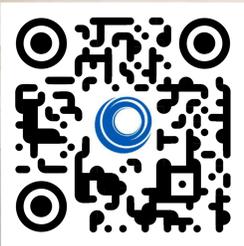
**FLOWMAK**<sup>®</sup>

Las Válvulas Flowmak, son un claro ejemplo de compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia en cada una de sus distintas variaciones (Fierro, Control y Latón). Estas válvulas cuentan con la certificación ISO 14001, un reconocimiento internacional que establece cómo implementar un sistema de gestión medioambiental eficaz.

Flowmak implementa un Sistema de Gestión de Eficiencia Energética GB/T 2331, que garantiza un uso óptimo de la energía en todo el proceso de manufactura. Además, se enfoca en el reciclaje continuo y la descontaminación de aguas residuales para su reutilización en la red doméstica. Estas acciones resultan en emisiones de carbono mucho más bajas que el estándar de la industria, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático. Con las Válvulas Flowmak, no solo obtienes un producto de alta calidad, sino que también eliges una opción respetuosa con el medio ambiente.



# VÁLVULAS TIEMME, MAC3, FARG Y ENOLGAS



**TIEMME**

**MAC3**

**FARG**

**ENOLGAS**

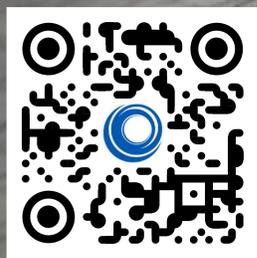
Nuestras líneas italianas Tiemme, Enolgas, Mac3 y FARG destacan por su estricto control de calidad y manufactura, lo que resulta en menos desperdicio durante el proceso de fabricación y, por ende, una disminución en el impacto ambiental.

Estos productos, diseñados para una gran durabilidad y longevidad en los sistemas, aseguran una baja rotación en términos de requerir un reemplazo de válvula, lo que se traduce en un menor consumo de recursos y una mayor eficiencia.

**KOSLAN**



# HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN



**FLOWMAK**<sup>®</sup>



En la actualidad y mirando hacia el futuro, la sostenibilidad y el cuidado del medio ambiente se han convertido en factores cada vez más relevantes. En este contexto, las hidrolavadoras eléctricas de agua a alta presión emergen como una opción ecológica superior para las tareas de limpieza. Al utilizar exclusivamente agua a alta presión, estas hidrolavadoras eliminan la necesidad de recurrir a productos químicos agresivos y potencialmente dañinos para el medio ambiente.

