

TECNOLOGÍA

INNOVADORA Y ECO AMIGABLE

PARA PROTEGER TU
ENTORNO

TMX
GROUP

LIMPIEZA LÁSER INDUSTRIAL

SISTEMAS CONTRA INCENDIO

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA

www.tmx.cl | ventas@tmx.cl | (56) 9 3917 4005 (56) 2 2869 9130

TMX GROUP



Innovación, calidad y alcance internacional

Nos especializamos en áreas críticas como:



Sistemas contra incendios



Protección eléctrica



Limpieza láser industrial

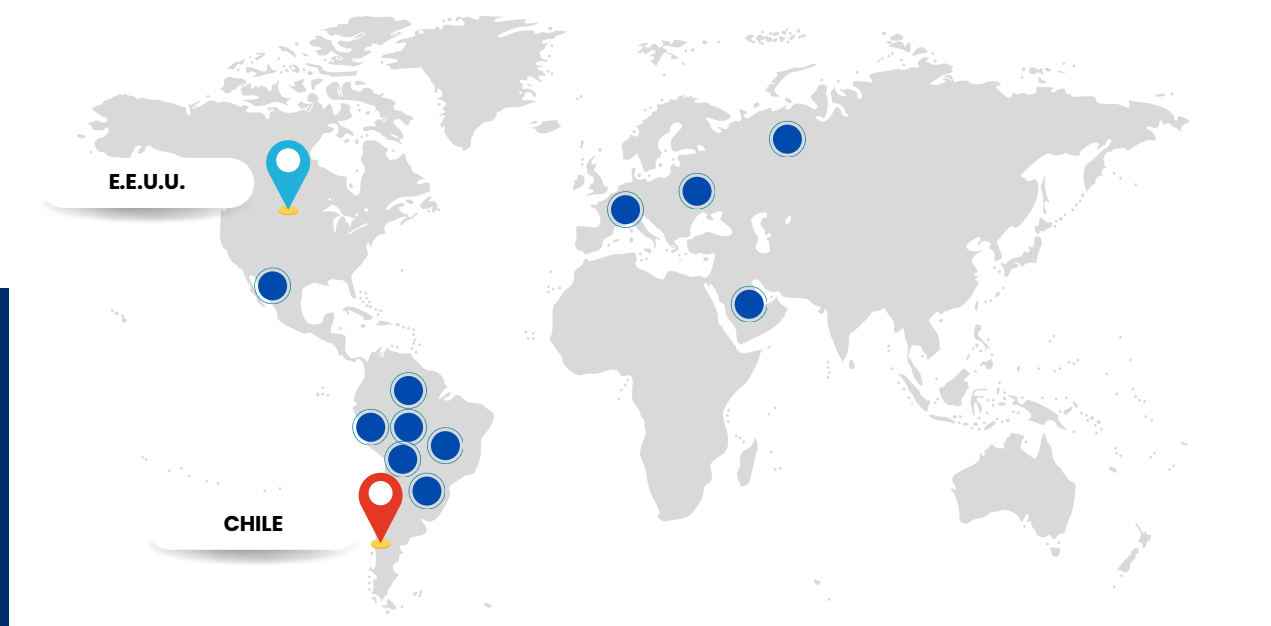
Líderes con Presencia Internacional



Av. Santa María 0220,
Providencia, Santiago de Chile.



1000 5th Street, Miami Beach,
Florida 33139. USA.



La elección de quienes valoran seguridad, eficiencia y tecnología



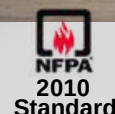
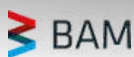
Línea Contra Incendios

SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD CONTRA INCENDIOS

APTO PARA TODO TIPO DE INDUSTRIA



Productos Certificados por



La revolución en Sistemas de Supresión Autónomos

Los productos de TMX como el STIXX PRO y XTIN KLEIN, ofrecen una extinción más eficiente y precisa. Gracias a tecnologías avanzadas, garantizan una rápida supresión del fuego, minimizando el daño y reduciendo el tiempo necesario para controlar la emergencia.

Ventajas de nuestros productos



Rápida Respuesta en Situaciones Críticas

Nuestros productos están diseñados para activarse rápidamente ante la amenaza de un incendio, asegurando una respuesta instantánea.



Protección Integral sin Esfuerzo

Desde la activación automática hasta la supresión total, garantizamos una defensa integral sin complicaciones ni preocupaciones.



Sostenibilidad para un Futuro Seguro

Al elegirnos, no solo se asegura contra riesgos, sino que también contribuye a un futuro más seguro y responsable con el medio ambiente.

Todos nuestros productos son **Ecológicos** y
No tóxicos



STIXX PRO

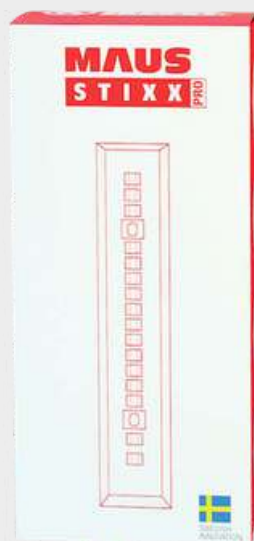
DISPOSITIVO DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS

El Stixx Pro es un sistema automático de supresión de incendios, limpio, rápido y seguro, que se activa al detectar calor y protege espacios pequeños sin electricidad ni mantenimiento.

Donde Instalar el Stixx PRO:

- Tableros y gabinetes eléctricos
- Compartimientos de motor
- Autocaravanas
- Armarios eléctricos.
- Switchgears

Alcance
Hasta 0.1 m³



Stixx Pro	Alcance hasta 0.1 m ³
Artículo N°:	1350-1
Alcance:	Hasta 0,1 m ³
Dimensiones:	9.8 x 1.8 x 1 cm
Peso:	26 g
Modo de activación	Autónomo
Temperatura de operación:	170°C+10°C
Tiempo de descarga:	05 s.
Clases de fuego:	A-B-C
Garantía	5 Años
Certificaciones	CE2829

VENTAJAS



Una vez activado liberará el 100% del producto



La fórmula de potasio es 100% NO TÓXICO



Activación a temperatura baja -180°



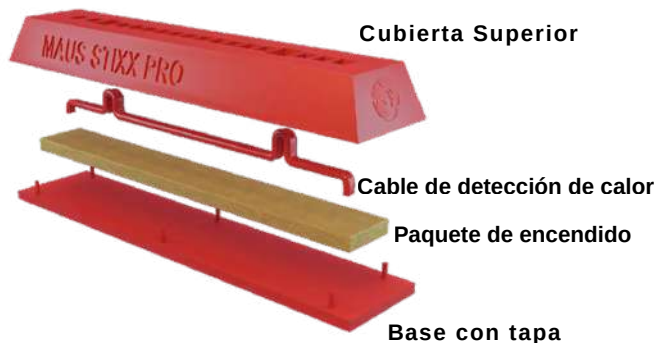
Libre de mantenimiento, 5 años vida útil



Su tamaño pequeño cabe en todas partes



Fácil de usar
No usa baterías
Sin presión



FICHA TÉCNICA



VIDEO





STIXX PRO 5

SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS

Alcance
Hasta 0.5 m³

El Stixx Pro 5 es un sistema automático de supresión de incendios, limpio, rápido y seguro, que se activa al detectar calor y protege espacios pequeños sin electricidad ni mantenimiento.

Donde Instalar el Stixx PRO 5:

- Tableros y gabinetes eléctricos
- Compartimientos de motor
- Autocaravanas
- Armarios eléctricos.
- Switchgears



Stixx Pro 5

Alcance hasta 0.5 m³

Artículo N°:	1360-1
Alcance:	Hasta 0,5 m ³
Dimensiones:	6 x 6 x 2 cm
Peso:	130 g
Modo de activación:	Autónomo
Temperatura de operación:	170°C+10°C
Tiempo de descarga:	05 s.
Detección ampliada con:	Cable HDC
Clases de fuego:	A-B-C
Garantía:	5 Años
Certificaciones:	CE2829

VENTAJAS



Una vez activado liberará el 100% del producto



La fórmula de potasio es 100% NO TÓXICO



Activación a temperatura baja -180°



Libre de mantenimiento, 5 años vida útil



Su tamaño pequeño cabe en todas partes



Fácil de usar
No usa baterías
Sin presión



FICHA TÉCNICA



VIDEO





STIXX PRO 10

SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS

Alcance

Hasta 1 m³

El Stixx Pro 10 es un sistema automático de supresión de incendios, limpio, rápido y seguro, que se activa al detectar calor y protege espacios pequeños sin electricidad ni mantenimiento.

Donde Instalar el Stixx PRO 10:

- Tableros y gabinetes eléctricos
- Compartimientos de motor
- Autocaravanas
- Armarios eléctricos.
- Switchgears



Stixx Pro 10

Alcance hasta 1 m³

Artículo N°:	1370-1
Alcance:	Hasta 1 m ³
Dimensiones:	6 x 6 x 2 cm
Peso:	200 g
Modo de activación:	Autónomo
Temperatura de operación:	170°C+10°C
Tiempo de descarga:	05 s.
Detección ampliada con:	Cable HDC
Clases de fuego:	A-B-C
Garantía:	5 Años
Certificaciones:	CE2829

VENTAJAS



Una vez activado liberará el 100% del producto



La fórmula de potasio es 100% NO TÓXICO



Activación a temperatura baja -180°



Libre de mantenimiento, 5 años vida útil



Su tamaño pequeño cabe en todas partes



Fácil de usar
No usa baterías
Sin presión



FICHA TÉCNICA



VIDEO





XTIN KLEIN

DISPOSITIVO DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS

Alcance
Hasta 3 m

El aerosol es inofensivo y no tóxico, encapsula las partículas combustibles evitando la reignición y suprime el fuego.

Los dispositivos portátiles no requieren mantenimiento anual al no estar presurizados, ofreciendo protección óptima contra incendios. Ideal para entornos sensibles como vehículos, cocinas o equipos electrónicos.



VENTAJAS



NO TÓXICO

Aerosol no tóxico. No daña equipos electrónicos ni deja residuos líquidos.



SIN MANTENIMIENTO

Al no estar presurizado, se reduce el costo y la gestión de mantenimiento.



SISTEMA AUTÓNOMO

No requiere instalación ni sistemas automáticos.



SIN RESIDUOS

Suprime incendios mediante un aerosol no tóxico, sin residuos.



TAMAÑO PORTÁTIL

Fácil de transportar y almacenar.

Xtin Klein

Alcance hasta 3 m

Artículo N°:	1001-1
Alcance:	Hasta 3 m
Dimensiones:	242 mm, Ø 52 mm
Peso:	450 g
Modo de activación	Manual
Temperatura de operación:	-28°C a +48°C
Tiempo de descarga:	09 s.
Clases de fuego:	A-B-C-F
Garantía	6 Años
Certificaciones	Rina, CE, BAM



FICHA TÉCNICA



VIDEO





GREENSOL A 1000

SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS

La tecnología de supresión GreenSol es un sistema de aerosoles sólidos encapsulados, reconocido por la EPA y la USAF, desarrollado en Occidente. Se presenta en unidades modulares (generadores) de distintos tamaños, con cargas que van desde 1Kg a 5Kg en nuestros modelos como A-1000 y el A-5000.



Instalación flexible en espacios críticos y confinados.



Vida útil de hasta 10 años, sin recargas.



No corrosivo, ecológico y libre de halones.



Alcance
Hasta 10 m³



Tecnología de supresión por aerosol sólido encapsulado.



Generador modular con 1.000 g de compuesto GreenSol.



Compatible con incendios clase A, B, C y eléctricos.

Homologaciones y acreditaciones

UL-2775, EX27228

Marcado CE

ANSI/UL 2775 Unidades fijas de supresión

EN-ISO-9094:2015, 2013/53/UE

ULC/ORD C2775-12 Unidades fijas de supresión

NFPA-2010:2015 Norma para sistemas fijos

Greensol A 1000 Alcance hasta 10 m³

Artículo N°: Cobertura:	A - 1000
Alcance:	10 m3 (100 g/m3)
Peso:	120 x 120x320 mm
Modo de activación	12.5 kg
Temperatura de operación:	Electrónica
Tiempo de descarga:	-40°C a +54°C
Clases de fuego:	46 s.
Peso del SFE	A-B-C-E
Gravedad específica del SFE	1000 g
Velocidad de combustión del SFE	1.2 -1.5 g/cm3 1.1 – 1.2 mm/s.

** Requiere de sistema de detección de incendios.

Requisitos Técnicos del Sistema de Descarga

Alimentación	1.35 Amp
Encendido	Correspondencia eléctrica
Resistencia eléctrica	SPEX 0.85 - 1.85 Ohm (± 0.2)

FICHA TÉCNICA



VIDEO





GREENSOL A 5000

SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS

La tecnología de supresión GreenSol es un sistema de aerosoles sólidos encapsulados, reconocido por la EPA y la USAF, desarrollado en Occidente. Se presenta en unidades modulares (generadores) de distintos tamaños, con cargas que van desde 1Kg a 5Kg en nuestros modelos como A-1000 y el A-5000.

Requisitos Técnicos del Sistema de Descarga

Alimentación	1.35 Amp
Encendido	Correspondencia eléctrica
Resistencia eléctrica	SPEX 0.85 - 1.85 Ohm (± 0.2)

GREENSOL A 5000 Alcance hasta 50 m³

Artículo N°:	A 5000
Alcance:	Hasta 50 m³
Dimensiones:	190 x 390 x 390 mm
Peso:	46 kg
Modo de activación	Electrónica
Temperatura de operación:	-40°C a +54°C
Tiempo de descarga:	58 s.
Clases de fuego:	A-B-C-E
Peso del SFE	5000 g.
Gravedad específica del SFE	1.2 -1.5 g/cm³
Velocidad de combustión del SFE	1.1 – 1.2 mm/s.

** Requiere de sistema de detección de incendios.



Alcance
Hasta 50 m³



Instalación flexible en espacios críticos y confinados.



Vida útil de hasta 10 años, sin recargas.



No corrosivo, ecológico y libre de halones.



Tecnología de supresión por aerosol sólido encapsulado.



Generador modular con 1.000 g de compuesto GreenSol.



Compatible con incendios clase A, B, C y eléctricos.

Homologaciones y acreditaciones

UL-2775, EX27228

Marcado CE

ANSI/UL 2775 Unidades fijas de supresión

EN-ISO-9094:2015, 2013/53/UE

ULC/ORD C2775-12 Unidades fijas de supresión

NFPA-2010:2015 Norma para sistemas fijos



FICHA TÉCNICA



VIDEO



Línea de Dispositivos de Protección Eléctrica

Soluciones Avanzadas en Protección Eléctrica



Seguridad Garantizada

Protección confiable contra sobrecargas, cortocircuitos y riesgos eléctricos.



Tecnología Certificada

Productos fabricados bajo estándares internacionales de calidad y seguridad.



Continuidad Operativa

Diseñado para minimizar fallas y asegurar el funcionamiento constante de sus sistemas.

Checkvolt

Innovación y seguridad en cada conexión



Seguridad Eléctrica que impulsa tu negocio

En **TMX Group** ofrecemos productos de protección eléctrica diseñados para garantizar la seguridad, la eficiencia y la continuidad de sus operaciones. Nuestra línea combina tecnología de alto rendimiento, confiabilidad y normas internacionales de calidad, respondiendo a las necesidades de hogares, empresas e industrias.

Con nuestras soluciones, usted protege sus equipos y a sus trabajadores resguardando la inversión en infraestructura crítica minimizando riesgos frente a fallas o interrupciones eléctricas.



PROXXI BY GRACE



DETECTOR DE VOLTAJE PORTÁTIL

Proxxi by Grace ofrece alertas en tiempo real a los trabajadores que se acercan a voltajes activos, brindando una capa extra de seguridad ante lo inesperado. Su pulsera portátil, aplicación y panel de control entregan datos útiles para prevenir lesiones y fatalidades, mejorando la seguridad y la productividad.



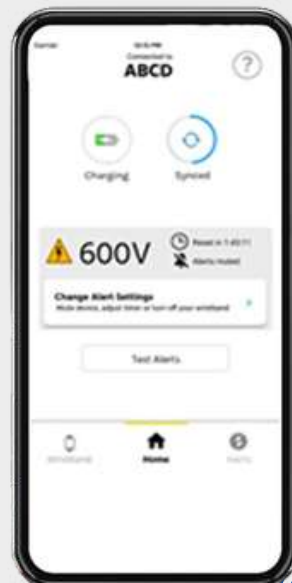
Identifica Riesgos

Identifica riesgos mediante alertas con luz, sonido y vibraciones todo trazable mediante reportes.



Detección en Amplio Rango

Funciona eficazmente en entornos de 110V a 500kV, ideal para diversas aplicaciones industriales.



Multi-Voltaje: calibración de advertencias en el rango de 480V - 500kV.

Material no conductor



Silenciar: opción de silenciar alarmas cuando los trabajadores reconocen que trabajan energizados.

Compatible con iOS y Android

DETALLES PRODUCTO	ESPECIFICACIONES
Rango de detección de voltaje	-110V - 500kV AC;
Mecanismos de alerta	-Vibraciones hápticas -Pitidos audibles -Parpadeos visuales del LED
Compatibilidad	-Funciona con la aplicación móvil y el panel de control de Proxxi
Duración batería	-Batería recargable con aproximadamente 30 horas por carga.
Durabilidad	-Diseñado para soportar entornos industriales hostiles.
Dimensiones	-Correa: 262 mm x 32,5 mm x 12,5 mm (tamaño máximo de muñeca: 247 mm de circunferencia)
Tipo Conexión	-Micro USB, Bluetooth (compatible con 5.0, 4.2)
Sensibilidad	-480 V y más
Alerta de pulsera	-50 y 60 Hz
Configuraciones	
Material	- No conductor
Certificaciones	-Cumple con IP68, CE, CSA, FCC, ICC



VIDEO





CHEKVOLT

DETECTOR DE VOLTAJE

Realizar un bloqueo/etiquetado (LOTO) seguro requiere responder una sola pregunta: ¿hay voltaje?

Las normativas NFPA 70E/CSA Z462 exigen pruebas de ausencia de voltaje para garantizar un entorno eléctrico seguro.



Ahorro

Se paga solo tras 2-3 usos gracias a la eficiencia.



Seguro y duradero

Touch-safe, con indicadores LED redundantes y puntos de prueba compatibles con voltímetro, hasta 1000 VAC/VDC.



Indicadores LED redundantes: muestran de manera clara la presencia o ausencia de voltaje.

Compatibilidad universal: funciona con voltímetros estándar para pruebas seguras.



Diseño resistente: construido para soportar ambientes industriales hostiles.

Seguridad táctil (touch-safe): permite operar sin riesgo de contacto directo con partes energizadas.

DETALLES DE PRODUCTO	ESPECIFICACIONES
LOTO Seguridad y Mitigación de Riesgos	- La indicación de presencia de voltaje LED proporciona una referencia visual para LOTO mecánico hasta que se libera la energía eléctrica almacenada según NFPA 70E 120.5(4) - Los puntos de prueba protegidos por alta impedancia evitan la exposición directa a arcos eléctricos y descargas eléctricas cuando se prueba la ausencia de voltaje con un voltímetro según NFPA 70E 120.5(7)
Eficiencia de instalación	- Requiere un orificio de 30 mm - Cableado directamente al lado de la línea o al lado de la carga mediante conexiones de 4 cables conductores
Productividad incrementada	- Probado para ahorrar 30-45 minutos por procedimiento LOTO - Proporciona una indicación visual de la presencia de voltaje - Permite tomar una lectura de voltaje desde el exterior de un gabinete - Funciona directamente con un voltímetro de electricista calificado
Aplicaciones Diversas	- Diseñado para usar hasta 1000 VDC y circuitos trifásicos hasta 1000 VAC - El diseño compacto se adapta perfectamente a gabinetes de control, gabinetes de variadores, interruptores, desconexiones locales y CCM en silletas de hasta la mitad del factor de espacio
Cumplimiento Mejorado	- Mejora la seguridad y funciona directamente con los pasos descritos en NFPA 70E 120.5: Proceso para establecer y verificar una condición de trabajo eléctricamente segura
Estándares & Certificaciones	- Probado según UL Tipo 4, 4X, 12, 13 e IP66, IP69 - UL/IEC 61010, CE, & CSA C22.2 No. 94.2/UL 50E - Clasificado para CAT III (hasta 1000 VCA) y CAT IV (hasta 600 VCA) - UL # E311256



VIDEO



FICHA TÉCNICA

> INDUSTRIA INTELIGENTE CON EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

Línea Limpieza Láser Industrial

**Más potencia, más
precisión, menor costo**

Con tecnología de vanguardia y estándares internacionales de calidad, asegurando rendimiento, confiabilidad y crecimiento sostenido.

www.tmx.cl

ventas@tmx.cl

(56) 9 3917 4005

(56) 2 2869 9130

Línea Limpieza Láser Industrial

Limpieza Láser Portátil de Alto Rendimiento

SMART HP 300W de Pulso

El equipo Smart HP 300W de HGSTAR redefine la mantención industrial con tecnología láser de pulso de alta precisión.

Su sistema air-cooled ofrece portabilidad real, operación estable y limpieza profunda sin desgaste, sin abrasivos y sin impacto ambiental.

La solución definitiva para limpieza industrial rápida, segura y sin químicos



Incluye 8 modos para distintas necesidades de limpieza

Aplicaciones Industriales

- Procesamiento de chapa metálica
- Moldes de caucho
- Aeroespacial
- Reparación automotriz
- Mantención de tuberías
- Transporte ferroviario

Beneficios



Ideal para mantención en líneas de producción, metalmecánica, moldes, soldaduras y superficies industriales.



Equipo compacto de fácil transporte y manipulación.



Refrigeración por aire que ofrece estabilidad térmica y cero mantenimiento en sistemas de agua.



El láser elimina contaminantes sin afectar la superficie base sin químicos ni abrasión.



Tecnología de pulso que entrega una limpieza uniforme y controlada.



Menos consumo, menos insumos, menos horas de mano de obra.



Smart HP 300W

Tecnología de Limpieza Láser de Pulso

La Smart-HP destaca por su diseño compacto y totalmente portable. Incorpora asa retráctil y ruedas universales, lo que facilita moverla en distintos entornos industriales.

El cabezal ultraliviano permite una operación ágil, mientras que su sistema propio, simple e intuitivo, incluye paquetes de procesos y soporte multilenguaje para acelerar el trabajo. Está diseñada para eliminar óxido, grasa, capas de óxido y otros contaminantes con alta eficiencia, impulsando operaciones más limpias y productivas.



VIDEO



Características	
Modelo	SMART HP
Tipo de Láser	Pulso
Potencia	300 W
Energía por pulso	1.5 mJ
Frecuencia de repetición	5 a 200 kHz
Longitud de la fibra óptica	3.5 mts
Método de enfriamiento	Refrigeración por Aire
Método operación	Portátil / Manual
Peso neto	25 kg
Tamaño	435 mm x 260 mm x 500 mm



Sistema inteligente, eficiencia con un solo clic



Línea Limpieza Láser Industrial

Tecnología industrial que impulsa tu rendimiento

Línea Industrial Láser Continuo

Nuestra Línea Industrial está enfocada en brindar soluciones robustas y eficientes para los entornos de mayor exigencia. Destacan nuestras máquinas de limpieza láser TMX-2000W y TMX-3000W, diseñadas con tecnología de vanguardia para garantizar un rendimiento superior, seguridad en la operación y máxima precisión en cada aplicación.

Cabezales de limpieza oscilantes

El cabezal de limpieza de nuevo diseño es cómodo de sostener y está equipado con pantalla táctil, lo cual es conveniente para ajustar varios parámetros en cualquier momento



Característica	TMX 2000W	TMX 3000W
Potencia de salida	2000W	3000W
Refrigeración	Hidráulica 16 Lts.	Hidráulica 16 Lts.
Operación	Manual	Manual
Voltaje de operación	220 VAC (monofásica)	380 VAC (trifásica)
Consumo Eléctrico	7 KW/hora (sistema de refrigeración operando)	22 KW/hora (sistema de refrigeración operando)
Aplicación	Tratamiento de superficies. Eliminación de óxido, grasas, aceites, pinturas y recubrimientos.	Tratamiento de superficies. Eliminación de óxido, grasas, aceites, pinturas y recubrimientos.



Configuración rápida



Fácil de operar



Sin limpieza



Altamente fiable



Fácil de automatizar



EPP limitado



Bajos costos de operación



Prácticamente sin mantenimiento



Sin medios consumibles



Proceso verde



Posibilidad de limpiar en movimiento.



Bajo funcionamiento con ruido

Múltiples modos de limpieza



Con estas soluciones, su empresa optimiza procesos, prolonga la vida útil de sus equipos, reduce costos de mantenimiento y asegura la continuidad operativa bajo los más altos estándares de calidad.



TMX 2000W

Tecnología de Limpieza Láser Continuo

TMX GROUP presenta una innovadora tecnología basada en la interacción entre el láser y los materiales, capaz de eliminar contaminantes y residuos de la superficie de los objetos de manera eficiente.

A diferencia de los métodos tradicionales, la limpieza láser es no invasiva, precisa, ecológica y protege el material, siendo ideal para procesos industriales en línea y de alta velocidad.



VIDEO



Características

Modelo	TMX-2000W
Voltaje	Corriente alterna a 50/60HZ
Consumo de energía	Inferior a 8000W (Incluido el enfriador de agua)
Temperatura de trabajo	5 °C ~ 40°C
Humedad de trabajo	<_80%

Parámetros de Limpieza

Potencia media del láser	>_ 2000W
Rango de ajuste de potencia (%)	10 - 100 (gradiente ajustable)
Frecuencia de repetición (kHz)	20 - 200 (gradiente ajustable)
Longitud de fibra	10 m.
Método de enfriamiento	Refrigerado por agua



TMX 3000W

Tecnología de Limpieza Láser Continuo

TMX GROUP presenta una innovadora tecnología basada en la interacción entre el láser y los materiales, capaz de eliminar contaminantes y residuos de la superficie de los objetos de manera eficiente.

A diferencia de los métodos tradicionales, la limpieza láser es no invasiva, precisa, ecológica y protege el material, siendo ideal para procesos industriales en línea y de alta velocidad.



VIDEO



Características

Modelo	TMX-3000W
Voltaje	380V, Corriente alterna a 50/60HZ
El consumo de energía	Inferior a 22 KW. (Incluido el enfriador de agua)
Temperatura de trabajo	5 °C ~ 40°C
Humedad de trabajo	<_80%

Parámetros de Limpieza

Potencia media del láser	>_ 3000W
Rango de ajuste de potencia (%)	10 - 100 (gradiente ajustable)
Frecuencia de repetición (kHz)	20 - 200 (gradiente ajustable)
Longitud de fibra	10 m.
Método de enfriamiento	Refrigerado por agua

TMX Group



Tecnología que impulsa tu industria

En TMX Group combinamos innovación, calidad y experiencia para ofrecer soluciones tecnológicas que protegen, optimizan y transforman tus procesos industriales.

Confían en nosotros empresas de Latinoamérica y Estados Unidos, porque garantizamos productos de alto rendimiento y un servicio cercano, eficiente y confiable.



CONTÁCTANOS HOY MISMO

Teléfonos:

(56) 9 3917 4005 | (56) 2 2869 9130

Sitio Web:

www.tmx.cl

Dirección :

Av. Santa María 0220, Providencia,
Santiago, Chile.

Email:

ventas@tmx.cl