

 **tig brush®**

ALWAYS LEADING



Ensitech

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



NUESTRA HISTORIA

En 2004, un reto singular dio lugar al nacimiento de Ensitech y del TIG Brush. Como ingeniero eléctrico, se me encargó resolver un problema clave en la soldadura de acero inoxidable: el antiestético óxido negro, o «tinte térmico», que se formaba tras la soldadura y que afectaba tanto a la estética como a la resistencia a la corrosión. Los métodos tradicionales como la pasta decapante y los abrasivos eran peligrosos o dañaban el acabado del metal.

¿Nuestra solución? Un innovador cepillo conductor para altas temperaturas, perfeccionado tras noches y fines de semana de dedicada innovación junto a un experto ingeniero aeronáutico.

Lanzado en 2006, el sistema de limpieza de soldaduras de acero inoxidable TIG Brush supuso un punto de inflexión en la industria, ya que eliminaba de forma segura y eficaz el tinte térmico sin alterar la superficie del metal. Su buena acogida en Australia fue solo el principio. El TIG Brush se convirtió rápidamente en el sello de calidad en la limpieza de soldaduras de acero inoxidable. Con sede y fabricación en Australia, y exportado a más de 33 países de todo el mundo, el TIG Brush ha catapultado a Ensitech, que se ha posicionado como líder mundial en el acabado de superficies metálicas.

Clive White
Director general y fundador



GARANTÍA DEL FABRICANTE DE ENSITECH

Ensitech Pty Ltd ofrece garantía contra defectos que sean resultado de mano de obra o materiales defectuosos del fabricante. Podrá hacer valer esta garantía si notifica el defecto a Ensitech y si cumple con los demás procedimientos y condiciones de esta garantía, en un plazo de:

- en el caso de la unidad de control del TIG Brush®, 24 meses o 30 meses*; o
- en el caso de PROPEL Torch, Slimline PROPEL Torch, cepillos y líquidos; 3 meses
- en el caso de accesorios y consumibles, 3 meses; o
- en el caso de piezas de repuesto, 1 mes a partir de la fecha de compra del producto.

La garantía se aplica y puede ser ejercida únicamente por el comprador original del producto.

Esta garantía no es transferible a ninguna otra persona o parte bajo ninguna circunstancia.

Nuestros productos vienen con garantías que no pueden ser excluidas según la Ley del Consumidor de Australia. Tiene derecho a un reembolso o sustitución por un fallo grave y a una compensación por cualquier pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a que los artículos sean reparados o sustituidos si no cumplen con una calidad aceptable y el fallo no se considera un fallo grave. Para obtener información detallada completa de la garantía, consulte su manual de usuario o nuestro sitio web **www.tigbrush.com**.

*Ensitech ofrece una garantía ampliada de 6 meses para cualquier unidad de control de TIG Brush nueva cuya información de garantía se haya registrado en línea. La garantía ampliada de su TIG Brush se emite a condición de que active la garantía en línea en un plazo de 30 días a partir de la compra y que adjunte el comprobante de compra.



MÁQUINAS DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS

TIG Brush 330	03
TIG Brush 440	04
TIG Brush 550	05
TIG Brush 700	06

COMPONENTES Y ACCESORIOS

Componentes	10
Accesorios	11

GAMA DE LÍQUIDOS PREMIUM

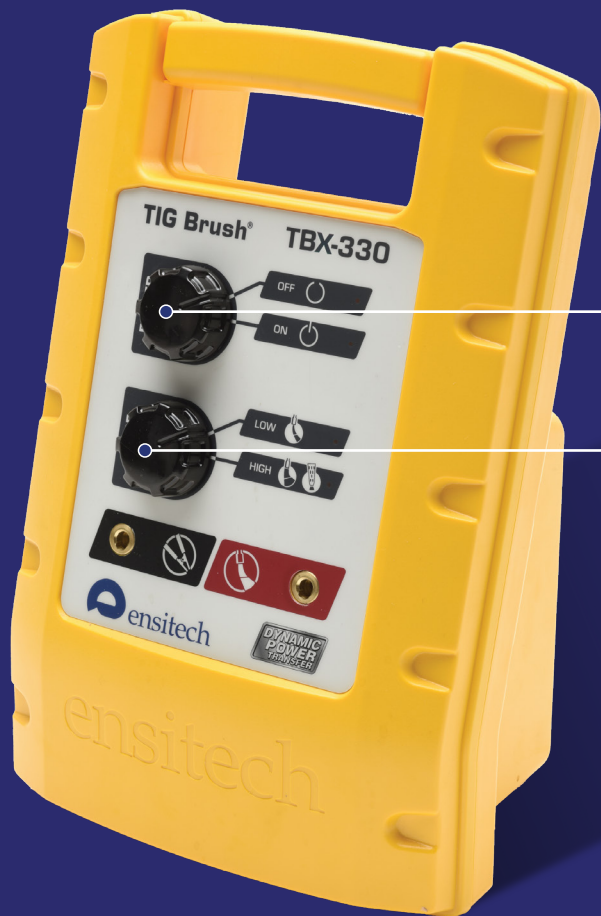
Limpieza previa a la soldadura, limpieza de soldadura, neutralización, acabado y marcado	14
---	----

KIT DE MARCADO TIG BRUSH

Marcado	15
Plantillas	15

SERIE 330

Potencia en una unidad compacta de uso específico.



SELECCIÓN DE POTENCIA
DINÁMICA

CONTROL SIMPLIFICADO

Ahora el modelo 330 es más asequible gracias a un diseño basado en limpieza y pasivado. Experimente la potencia, la sencillez y la seguridad de la limpieza profesional de soldaduras en una unidad compacta y específica diseñada para el soldador ocasional de acero inoxidable.

Características y ventajas del modelo 330:

- Centrado en el pasivado: limpia y pasiva al instante el cordón de soldadura y las superficies de acero inoxidable, así como la oxidación posterior.
- Especializado, fácil de configurar y controles de funcionamiento sencillos.
- De colores vivos, es un modelo portátil que se puede utilizar sobre el terreno y en el taller.
- Amplia gama de herramientas de limpieza que utilizan la tecnología Push-in Brush (PIB).
- Compatible con versiones anteriores de todas las herramientas de aplicación de TIG Brush.
- Ciclo de trabajo 100 %
- Tecnología patentada Dynamic Power Transfer

ESPECIFICACIONES DEL TIG Brush 330 TBE Y TBX							
Corriente de entrada	Salida máx.	Ciclo de trabajo	Fuente de alimentación	Herramientas del aplicador	Cepillos	Peso	Dimensiones mm
2-4 amperios (promedio)	40 amperios	100 %	Dynamic Power Transfer 440 VA	LokWand	PIB	7,5 kg 16,5 lb	245 ancho x 190 profundidad x 370 alto
				Slimline	PIB		

SERIE 440

Máximo rendimiento, valor inigualable



SELECCIÓN DE POTENCIA
DINÁMICA

CONFIGURACIÓN
MULTICONTROL

GROSOR DE LIMPIEZA:
HASTA 6 mm

RENDIMIENTO ESTÁNDAR

El modelo 440 incorpora los últimos avances en la tecnología de TIG Brush, sin dejar de ser asequible y fácil de usar. Es la solución perfecta para quienes buscan una máquina económica para realizar una cantidad moderada de limpieza de acero inoxidable.

Características y ventajas del TIG Brush 440:

- Perfecta para quienes no necesitan la gama más alta, pero realizan soldaduras con frecuencia.
- Económica y, al mismo tiempo, lo suficientemente resistente para hacer frente a la oxidación de ligera a media.
- El pasivado garantiza que sus soldaduras resistan el paso del tiempo.
- Capacidad de limpieza, pulido y marcado.
- Amplia gama de herramientas de limpieza que utilizan la tecnología Push-in Brush (PIB).
- Compatible con versiones anteriores de todas las herramientas de aplicación de TIG Brush.
- Ciclo de trabajo 100 %
- Tecnología patentada Dynamic Power Transfer

ESPECIFICACIONES DEL TIG Brush 440 TBE Y TBX

Corriente de entrada	Salida máx.	Ciclo de trabajo	Fuente de alimentación	Herramientas del aplicador	Cepillos	Peso	Dimensiones mm
4 amperios (promedio)	60 amperios	100 %	Dynamic Power Transfer 440 VA	LokWand	PIB	11 kg 24,2 lb	245 ancho x 190 profundidad x 370 alto
				Slimline	PIB		
				Flexi Handle	M6		
				Classic Wand	M6		
				PROPEL	PROPEL		

SERIE 550

La potencia se une a la eficiencia



SELECCIÓN DE POTENCIA
DINÁMICA

CONFIGURACIÓN MULTICONTROL

DENSIDAD DE LIMPIEZA:
HASTA 13 mm

RENDIMIENTO MEDIO

El modelo 550 es la solución definitiva para los operarios que necesitan una máquina versátil y de alto rendimiento capaz de trabajar con acero inoxidable pesado y condiciones de soldadura difíciles con una fiabilidad inigualable. Tanto si trabaja con TIG, MIG o MAG, el modelo 550 ofrece un acabado de calidad.

Características y ventajas del TIG Brush 550:

- Esta máquina es perfecta para los soldadores más exigentes, ya que es ideal para trabajos medios y pesados.
- Aumenta la productividad al tiempo que reduce su carga de trabajo, es decir, ¡potencia su eficiencia!
- Fiable y capaz de trabajar con diversos espesores de materiales y soldaduras, de forma rápida y eficiente.
- Fácil de configurar y usar.
- Rendimiento rápido y fiable que ha resistido el paso del tiempo.
- Capacidad de limpieza, pulido y marcado.
- Amplia gama de herramientas de limpieza que utilizan la tecnología Push-in Brush (PIB).
- Compatible con versiones anteriores de todas las herramientas de aplicación de TIG Brush.
- Ciclo de trabajo 100 %
- Tecnología patentada Dynamic Power Transfer

ESPECIFICACIONES DEL TIG Brush 550 TBE Y TBX							
Corriente de entrada	Salida máx.	Ciclo de trabajo	Fuente de alimentación	Herramientas del aplicador	Cepillos	Peso	Dimensiones mm
6 amperios (promedio)	85 amperios	100 %	Dynamic Power Transfer 550 VA	LokWand	PIB	12 kg 26,5 lb	245 ancho x 190 profundidad x 370 alto
				Slimline	PIB		
				Flexi Handle	M6		
				Classic Wand	M6		
				PROPEL	PROPEL		

SERIE 700

Velocidad inigualable, máxima potencia



SELECCIÓN DE POTENCIA
DINÁMICA

CONFIGURACIÓN
MULTICONTROL

DENSIDAD DE LIMPIEZA:
HASTA 25 mm

ALTO RENDIMIENTO

El modelo 700 no tiene rival como el sistema más rápido, seguro y fiable del mercado. El modelo 700, al menos dos veces más rápido que su competidor más cercano, es más que una herramienta superior: representa un avance significativo en la tecnología de limpieza de soldaduras. Sus trabajos de limpieza no solo se realizan con excelencia, sino también con una eficacia que establece nuevos estándares en la industria.

Características y ventajas del TIG Brush 700:

- El líder del mercado en rendimiento de limpieza de soldaduras. Mantiene el dominio del mercado, por una buena razón.
- Limpia y pasiva TIG, MIG, MAG, Sub Arc, varilla y láser.
- La unidad más rápida y potente para quienes quieren lo mejor.
- Perfecto para proyectos de trabajo pesado que requieren soldaduras terminadas de calidad, visualmente atractivas y duraderas.
- Fácil de configurar y usar.
- Capacidad de limpieza, pulido y marcado.
- Amplia gama de herramientas de limpieza que utilizan la tecnología Push-in Brush (PIB).
- Compatible con versiones anteriores de todas las herramientas de aplicación de TIG Brush.
- Ciclo de trabajo 100 %
- Tecnología patentada Dynamic Power Transfer

ESPECIFICACIONES DEL TIG Brush 700 TBE Y TBX							
Corriente de entrada	Salida máx.	Ciclo de trabajo	Fuente de alimentación	Herramientas del aplicador	Cepillos	Peso	Dimensiones mm
8 amperios (promedio)	110 amperios	100 %	Dynamic Power Transfer 700 VA	LokWand	PIB	12 kg 26,5 lb	245 ancho x 190 profundidad x 370 alto
				Slimline	PIB		
				Flexi Handle	M6		
				Classic Wand	M6		
				PROPEL	PROPEL		

Kits LokWand

Próxima evolución en accesorios de TIG Brush para lograr una sencillez y precisión inigualables

Presionar, bloquear, limpiar: ¡así de fácil!



*Otras herramientas de aplicación disponibles como compra complementaria.
El contenido del kit puede variar según la región y la opción del kit.*

Kits de PROPEL Slimline

Descubra un nuevo nivel de precisión, potencia y mantenimiento fácil de usar.

PROPEL de nueva generación



*Otras herramientas de aplicación disponibles como compra complementaria.
El contenido del kit puede variar según la región y la opción del kit.*

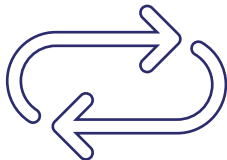
Resumen de las características y ventajas del TIG Brush

- Diseño y fabricación australianos de alta calidad y fiabilidad.
- Limpia soldaduras de acero inoxidable rápidamente y pasiva al instante.
- Cepillos de fibra de carbono densa.
- Clasificación IP65 (a prueba de polvo y agua).
- Configuración rápida, controles sencillos y resultados rápidos.
- Sin ventilador ni rejillas de ventilación: no hay riesgo de acumulación de polvo ni de que se produzcan daños en los componentes electrónicos internos.
- Cables duraderos de alta corriente de 16 mm² estándar del sector.
- Varias opciones de cepillos para superficies de limpieza más amplias.
- Diseñado para facilitar la portabilidad y la estabilidad.
- Líquidos aprobados por NSF para limpieza, neutralización y acabado electrolítico.
- Capacidad de marcado: imprima o grabe logotipos y otras marcas sin esfuerzo en acero inoxidable (excluido el modelo 330).



TECNOLOGÍA PATENTADA DYNAMIC POWER TRANSFER

Para garantizar una experiencia fiable y segura, el TIG Brush cuenta con una exclusiva fuente de alimentación variable, potenciada por nuestra tecnología de transferencia dinámica de potencia patentada, Dynamic Power Transfer. Este innovador sistema ajusta la potencia de forma dinámica, manteniendo niveles óptimos de corriente para alcanzar un rendimiento eficaz y constante, incluso a medida que se desgasta el cepillo. En última instancia, esto se traduce en una mayor duración del cepillo y un acabado de mejor calidad.



CICLO DE TRABAJO 100 %

Los fabricantes suelen reducir costes utilizando componentes que no resisten un funcionamiento continuo, lo cual requiere establecer un «ciclo de trabajo», que es el porcentaje de tiempo que una máquina puede estar en funcionamiento antes de necesitar un periodo de enfriamiento. A diferencia de estas máquinas, la máquina de limpieza de soldaduras TIG Brush ofrece un ciclo de trabajo del 100 %. Esto significa que puede funcionar de forma continua, independientemente de la intensidad o duración del uso, sin necesidad de un periodo de «descanso». Está diseñada para ofrecer un rendimiento continuo e ininterrumpido, lo que la diferencia de la mayoría de las máquinas de la competencia.

	ELIMINACIÓN DEL TINTE POR CALOR			ANCHURA QUE LIMPIAR			VELOCIDAD DE LIMPIEZA			ESPESOR DE LOS MATERIALES			FUNCIONES		
	TIG	MIG	MAG, VARILLA, LÁSER	<12 MM (0,5")	<38 MM (1,5")	<88 MM (3,5")	ESTÁNDAR	RÁPIDO	EXTRA RÁPIDO	<6 MM (0,25")	<13 MM (0,5")	<25 MM (1")	LIMPIEZA	PULIDO	MARCADO
330	✓			✓			✓			✓			✓		
440	✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
550	✓	✓			✓			✓			✓		✓	✓	✓
700	✓	✓	✓			✓			✓			✓	✓	✓	✓

Componentes y accesorios del TIG Brush



Los componentes y accesorios TIG Brush están diseñados y fabricados según las especificaciones de Ensitech para garantizar una compatibilidad total con el sistema TIG Brush. Para lograr la máxima seguridad y rendimiento, y para optimizar el valor de su inversión en la tecnología TIG Brush, utilice únicamente accesorios y consumibles originales de Ensitech.

La leyenda muestra los cepillos y accesorios que son compatibles con las herramientas de aplicación de TIG Brush.

Las herramientas de aplicación son compatibles con todos los modelos; sin embargo, los kits Flexi Handle, Slimline PROPEL y PROPEL no incluyen el cable con mango, compatible con LokWand, Classic Wand y Flexi Wand.

Leyenda	P - PROPEL	F - Flexi Handle	LW - LokWand	B - PROPEL Brush
	C - Classic Wand	SL - Slimline PROPEL	PIB - Push-In Brush	M6 - M6 Brush



PUNTAS PARA EL CEPILLO M6 TIG



F **C**

Las puntas de cepillo Ensitech se fabrican en Australia con materiales de primera calidad para garantizar un rendimiento óptimo del TIG Brush. Las puntas para el cepillo M6 TIG están disponibles en paquetes de 10.



PUNTAS PARA EL CEPILLO PROPEL TORCH



P

Los cepillos PROPEL Torch de Ensitech se fabrican en Australia con materiales de primera calidad para garantizar el mejor rendimiento con su PROPEL Torch. Las puntas para el cepillo PROPEL Torch están disponibles en paquetes de 10.



PUNTAS PARA PUSH-IN BRUSH



SL **LW**

Los cepillos PROPEL Torch de Ensitech se fabrican en Australia con materiales de primera calidad para garantizar el mejor rendimiento con su PROPEL Torch. Las puntas para el cepillo PROPEL Torch están disponibles en paquetes de 10.



ADAPTADOR DE CEPILLO DOBLE Y CUBIERTA

C **M6**

Limpie las soldaduras TIG y superficies más grandes con rapidez mediante un cepillo doble. El adaptador de cepillo doble y la cubierta admiten dos puntas de cepillo de M6 para formar un cepillo el doble de grande que permite abarcar una superficie mayor.



ADAPTADOR DE CEPILLO CUÁDRUPLE Y CUBIERTA

C **M6**

El adaptador de cepillo cuádruple y la cubierta están diseñados para limpiar las áreas de superficie y las soldaduras más amplias, así como también para aplicaciones más pesadas, como la limpieza MIG, que requieren aplicar más calor y corriente a la superficie de trabajo. El adaptador de cepillo cuádruple y la cubierta admiten cuatro puntas de cepillo de M6.



CUBIERTAS AISLANTES

F **C** **M6**

Es importante utilizar una cubierta aislante en el cepillo para garantizar la seguridad y evitar daños en el equipo. Hay cubiertas de repuesto disponibles para puntas de cepillo individuales de M6.



MONTAJE CLASSIC WAND

M6

Varilla de acero inoxidable con funda aislante resistente al calor en 2 tamaños: estándar de 50 mm (2") y opcional de 100 mm (4"). Las varillas Classic se atornillan al cable rojo con mango.



Slimline

PIB

Este cepillo de última generación cuenta con una cubierta estacionaria ergonómica. Gracias a su diseño elegante y estilizado se puede desplazar cómodamente por las zonas más intrincadas y difíciles de alcanzar.



LokWan

PIB

Con nuestra innovadora tecnología Push-In Brush (PIB). Este innovador accesorio ofrece una solución de varilla y cubierta deslizante que se puede fijar sin esfuerzo, brindándole un control incomparable. Esto, a su vez, permite concentrar la potencia en un área más reducida, lo que mejora la eficacia y aumenta la velocidad.



FLEXI HANDLE CON CABLE ROJO

M6

El cabezal maleable de Flexi Handle se puede colocar de modo que se adapte al operario y a la pieza de trabajo. De esta manera, el cabezal maleable le permite trabajar en zonas estrechas y de difícil acceso, tanto si está limpiando y pasivando ángulos de tuberías o ramificaciones estrechas o sus alrededores, como si necesita limpiar soldaduras inaccesibles.



PROPEL TORCH

B

El PROPEL Torch mejora radicalmente el proceso de aplicación del TIG Brush. Ofrece un control preciso sobre la longitud del cepillo, un punto de contacto más potente con la superficie de trabajo y su diseño ergonómico aumenta la comodidad de uso.



CABLE CON MANGO

C LW

El cable con mango de 4 m (13') se incluye de serie en los kits Classic, pero es compatible con todos los modelos de TIG Brush y pueden adquirirse por separado para poder utilizar accesorios no compatibles con PROPEL Torch o Flexi Handle. Los cables con mango están disponibles en longitudes estándar de 4 m (13') y 6 m (20'), o se pueden personalizar otras longitudes de cable en el punto de venta.



CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA

El cable con abrazadera a tierra de 4 m (13') se incluye de serie en todas las opciones de kit. Hay repuestos disponibles en longitudes estándar de 4 m (13') y 6 m (20'), o se pueden personalizar otras longitudes de cable en el punto de venta.



CABLES ALARGADORES

Hay cables alargadores disponibles para aumentar el alcance hasta 6 m (20'), 12 m (40') y 18 m (60'), lo que facilita el uso del TIG Brush para trabajos menos accesibles. Disponibles individualmente (cables rojo o negro) o en pares. Consulte la longitud máxima compatible con su TIG Brush.



FLEXI

M6

La Flexi Wand presenta un cabezal flexible que facilita la adaptación del cepillo a lugares estrechos y de difícil acceso. Atorníllela en el mango rojo para dotarlo de flexibilidad.



CUBIERTA DEL PROPEL

SL

Cubierta de PTFE y clip en C de repuesto para Slimline PROPEL Torch.



PESTAÑA DEL PULGAR

LW

Las pestañas para el pulgar de repuesto para el LokWan están disponibles por separado.



BOTE DE LÍQUIDO Y BOTELLA PULVERIZADORA

Bote de líquido para utilizar con líquidos de limpieza y de marcado de soldaduras. Botella pulverizadora para utilizar con líquidos neutralizantes y líquidos de acabado. Disponibles individualmente o juntos en un paquete.

GAMA DE LÍQUIDOS PREMIUM CON CERTIFICACIÓN NSF DE ENSITECH



¿EN QUE SE DIFERENCIAN LOS **LÍQUIDOS ENSITECH** ORIGINALES DE OTROS LÍQUIDOS DE LIMPIEZA **DEL MERCADO?**



PUREZA Y RENDIMIENTO

Ensitech ha invertido mucho en investigación y desarrollo para crear una completa gama de líquidos premium para todos los aspectos de la preparación de superficies de acero inoxidable, la limpieza de soldaduras y el acabado. Los líquidos Ensitech contienen únicamente productos químicos para uso analítico, los de mayor calidad en términos de pureza y ausencia de contaminantes.

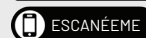
BAJA TOXICIDAD

Los productos químicos de calidad inferior que utilizan muchas marcas de la competencia son importados o derivados de plantas de fertilizantes. Ninguno de estos materiales produce el producto de alta pureza que se consigue con nuestras fórmulas. Los líquidos originales Ensitech son líquidos de primera calidad y ofrecen a los fabricantes soluciones de limpieza de alto rendimiento y baja toxicidad con una fácil limpieza a base de agua, que protegen tanto al operario como al medio ambiente.

CERTIFICADO NSF

La NSF es una organización mundialmente reconocida por sus estándares de salud pública, con rigurosas normas de ensayo, auditoría y certificación por parte de laboratorios acreditados. Esta es su garantía de que los líquidos Ensitech han sido probados y certificados por una de las organizaciones de certificación más respetadas.





Gama de líquidos Premium

LIMPIEZA PREVIA A LA SOLDADURA

Se recomienda eliminar los contaminantes antes de la soldadura para garantizar, en primer lugar, que se obtenga la mejor calidad de soldadura para después lograr una limpieza y pasivado rápidos y efectivos con el proceso de limpieza de soldaduras TIG Brush.



TB-01 LÍQUIDO DE LIMPIEZA PREVIO A LA SOLDADURA

Desarrollado para eliminar residuos como aceites ligeros y grasas de las superficies de acero inoxidable. Si no se eliminan los contaminantes, podrían quedar adheridos en la soldadura y formar partículas antiestéticas y difíciles de eliminar.

NEUTRALIZANTE

Antes de usar cualquiera de los líquidos neutralizantes TIG Brush, enjuague a fondo el líquido de limpieza de la soldadura con agua limpia. Después aplique el líquido neutralizante apropiado para eliminar la acidez residual.



TB-41 LÍQUIDO NEUTRALIZANTE PARA TB-30ND

Formulación no peligrosa (no inflamable, no corrosiva), desarrollada para neutralizar el TB-30ND. El TB-41 contiene componentes eficaces y de acción rápida que neutralizan la química compleja y los componentes ácidos residuales de TB-30ND en cuestión de segundos.



TB-42 LÍQUIDO NEUTRALIZANTE PARA TB-21 Y TB-25

Esta formulación premium, no peligrosa, desarrollada para la neutralización de TB-21ND y TB-25 es un paso preventivo importante para garantizar la eliminación completa de cualquier residuo ácido en la superficie de trabajo.

MARCADO

Siéntase orgulloso de su trabajo. Los líquidos de marcado de Ensitech sirven para la impresión o el grabado permanente de marcas, logotipos, números de referencia, códigos de barras, etc. sobre acero inoxidable.



TB-90 LÍQUIDO DE IMPRESIÓN PARA ACERO INOXIDABLE

El TB-90 crea letras, logotipos o cualquier otro diseño permanente, nítido y oscuro sobre acero inoxidable. El proceso, fácil de usar, rápido y seguro, ofrece resultados sobresalientes en cuestión de segundos.



TB-95 LÍQUIDO DE GRABADO PARA ACERO INOXIDABLE

El TB-95 crea un grabado nítido y claro para letras, logotipos o cualquier otro diseño sobre acero inoxidable. Su proceso de grabado destaca por su velocidad, facilidad y durabilidad, lo que garantiza resultados duraderos sobre superficies grabadas.

LIMPIEZA DE SOLDADURAS

Con una selección de cuatro líquidos de limpieza innovadores, desde líquidos de limpieza de acero inoxidable TIG Brush originales de alta potencia y eficacia química limpian y pasivan simultáneamente con resultados probados.



TB-21ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS DE USO ESTÁNDAR

Un líquido de alto rendimiento para trabajos ligeros que limpia, pule y pasiva el acero inoxidable sin la clasificación corrosiva del TB-25.



TB-25 LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURAS DE ALTA RESISTENCIA

Este líquido de limpieza de soldaduras de acero inoxidable premium de alta potencia es el líquido de limpieza más fuerte y rápido de la gama. El TB-25 ofrece al usuario un rendimiento inigualable en limpieza, pulido y pasivado de las soldaduras de acero inoxidable más difíciles.



LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA BIODEGRADABLE TB-30ND

Un líquido de limpieza de soldaduras de acero inoxidable biodegradable desarrollado para su uso en instalaciones donde no se permiten productos químicos corrosivos. Respetuoso con el medio ambiente, limpia con la misma eficacia que el TB-25, pero no pule. Para obtener los mejores resultados, se recomienda neutralizar con TB-41 después de la limpieza.



TB-31ND LÍQUIDO DE LIMPIEZA DE SOLDADURA CON PH NEUTRO

Cuando necesite mayor seguridad, este líquido de diseño específico y patentado tiene un pH neutro, es de acción rápida y no necesita un proceso de neutralización por separado. Limpia y pasiva sin pulir, no deja restos blancos ni altera el brillo del acero inoxidable. El TB-31ND es respetuoso con el medio ambiente y ofrece la máxima seguridad en el uso, la manipulación, el almacenamiento y el transporte.

ACABADO

La aplicación de TB-50 aumentará la reflectividad de la superficie y ayudará a evitar que queden marcas en sus superficies con acabado perfecto durante la manipulación.



TB-50 LÍQUIDO DE ACABADO PARA ACERO INOXIDABLE

Limpia, y abrillanta, pero también es resistente a las marcas de manipulación, ya que deja una capa a nivel molecular en la superficie del acero inoxidable.



¡Muestre al mundo su marca!

Deje su firma con el kit de marcado TIG Brush. Esta herramienta convierte el TIG Brush 440, 550 y 700 en una impresora y grabadora de acero inoxidable, ideal para aplicar logotipos, números de pieza y códigos de barras. Este kit, perfecto para grabar la marca en productos, etiquetar componentes, gestionar piezas y llevar registros de mantenimiento, utiliza un cabezal de marcado exclusivo, una almohadilla de fieltro y líquidos especializados para grabar rápidamente marcas permanentes. Grabado simple, eficiente y sin esfuerzo.



KIT DE MARCADO TIG BRUSH

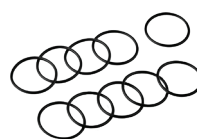


Piezas de repuesto para el kit de marcado TIG Brush para realizar un marcado permanente del acero inoxidable. Las plantillas de marcado se pueden personalizar para adaptarlas a sus necesidades. Nota: existen tres tipos de adaptadores de cabezal de marca para utilizar con el cable con mango, PROPEL Torch y Slimline PROPEL Torch. Si no está seguro de qué adaptador necesita o si desea obtener más información sobre cómo solicitar plantillas personalizadas, póngase en contacto con su vendedor o distribuidor, o directamente con nuestro atento equipo de servicio al cliente.

CABEZAL Y ADAPTADOR DE MARCADO



ANILLOS "O"



ROLLO DE FIELTRO



PLANTILLAS DE MARCADO



Personalice su impresión o grabado en acero inoxidable con nuestras plantillas personalizables. Nuestras plantillas multiuso se fabrican a mano con poliéster de tejido ultra ajustado que, tras numerosas pruebas, ha demostrado ser el material más duradero para aplicaciones de impresión y grabado en metal. Se fabrican a medida en alta resolución según sus especificaciones para garantizar que su logotipo, número de pieza o cualquier otra personalización se imprima o grave con claridad. Cada kit de marcado contiene una plantilla multiuso de muestra para que pueda practicar antes de encargar su propia plantilla personalizada.

También disponemos de plantillas de un solo uso e impresoras de plantillas. Esta aplicación es la solución perfecta si desea imprimir o grabar textos, números o símbolos variables. Para obtener más información sobre las plantillas personalizadas o de un solo uso, póngase en contacto con su distribuidor o vendedor o directamente con Ensitech.

TIG Brush™

POWERED BY ENSITECH

Always Leading

Branding Kit

POWERED BY TIG BRUSH

Print & Engrave on Stainless Steel

Marcado atractivo en acero inoxidable

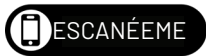
Con el kit de marcado TIG Brush, puede imprimir o grabar de forma permanente en acero inoxidable su logotipo, nombre de empresa, números de pieza y mucho más.

Impresión

Grabado

Peligros de la pasta para decapado

Desde hace décadas, muchos fabricantes siguen el mismo método obsoleto y peligroso para el tratamiento posterior a la soldadura del acero inoxidable, que resulta extremadamente lento, tedioso y, lo peor de todo, peligroso. ¿Por qué todo el mundo usaba pasta para decapado? Porque no existía ninguna opción mejor. Pero ahora hay otras opciones que son más seguras, más rápidas e incluso más económicas.



¿Qué es lo que ha cambiado? Mucho, de hecho, pero en todo el mundo todavía hay empresas que confían en la peligrosa pasta de decapado para limpiar sus soldaduras de acero inoxidable a costa de la salud y la seguridad de sus empleados. **Escanee el código QR para leer las 5 razones por las que debería dejar de usar pasta decapante desde ya.**



CASO PRÁCTICO

¿POR QUÉ SYSTEMS FAB & MACHINE UTILIZA TIG BRUSH EN LUGAR DEL DECAPADO Y ESMERILADO?

Systems Fab and Machine utiliza varios procesos de soldadura MIG en su producción de acero inoxidable, así como una máquina de rotosoldadura que utiliza MIG para la fabricación de tuberías. Sus clientes requieren soldaduras de acero inoxidable limpias y pasivadas que no sufran decoloración.

Antes, el proceso de acabado les resultaba largo y laborioso. Limpiaban las soldaduras a mano, usando esmeriladores y cepillos, y luego aplicaban pasta decapante o limpiaban con ácido las soldaduras para pasivarlas y protegerlas de la corrosión. Este proceso llevaba mucho tiempo, se requería equipo de protección personal y había que tomar precauciones medioambientales. **Escanee el código QR para saber por qué Systems Fab pasó a utilizar el TIG Brush.**



POR QUÉ LOS FABRICANTES CONFÍAN EN TIG BRUSH



Kono Kogs Inc. revoluciona el acabado de metales con TIG Brush

Hace dos años y medio, Kono Kogs dio un paso importante al integrar verticalmente y añadir funciones de fabricación. Esta medida les permitió tener un mejor control sobre la calidad y cumplir con los plazos de entrega de los clientes de manera más efectiva. Uno de los componentes principales de sus sistemas de oxidación son los vertedores amortiguadores en T, que comenzaron a producir internamente. Algunas aplicaciones requirieron el uso de materiales de acero inoxidable debido a la naturaleza corrosiva de los procesos. Inicialmente, estos vertedores se pasivaban manualmente usando un cepillo de alambre de acero inoxidable limpio o una pasta decapante peligrosa.



Escanee el código QR
para obtener más
información...

Por qué Dryce® Nation utiliza el TIG Brush en su proceso de conservación

Scott Ales, propietario de Dryce, explica que «una vez que limpiamos por completo los bajos de vehículos de gran valor con nuestro proceso de hielo seco, los sistemas de escape de acero inoxidable se decoloran y el resultado estético no convence a nuestros clientes. Restaurar estos sistemas a su estado original sin extraerlos del vehículo constituye todo un reto. Antes de usar el TIG Brush, utilizábamos una solución de ácido fosfórico que ayudaba, pero el resultado no era perfecto. Las grietas, hendiduras y partes estrechas no quedaban bien».



Escanee el código QR
para obtener más
información...





Cómo utiliza Bilrite Sign Service el TIG Brush para fabricar rótulos de acero inoxidable

Bilrite tuvo que afrontar una serie de retos al asumir este proyecto. El uso de acero inoxidable para fabricar rótulos era un proceso nuevo para ellos. Los rótulos se iban a colocar en las aceras del centro de la ciudad, bajo el escrutinio del público, por lo que la estética también jugaba un papel importante. También tenían que asegurarse de que los rótulos fueran visualmente interesantes y estuvieran en línea con los monumentos históricos y la ubicación del distrito agrícola.



Escanee el código QR para obtener más información...



Por qué East Oklahoma Fabrication Inc. utiliza TIG Brush en lugar de la limpieza con chorro de arena

El reto de esta planta consiste en fabricar recipientes de acero al carbono y de acero inoxidable en un espacio limitado. Aunque todos los recipientes reciben un chorro de arena antes de salir de la planta, el propietario, Ray Finchum, quería asegurarse de que el usuario final no tuviera problemas de contaminación por hierro que provocara corrosión en las soldaduras inoxidables de los productos que fabrican.

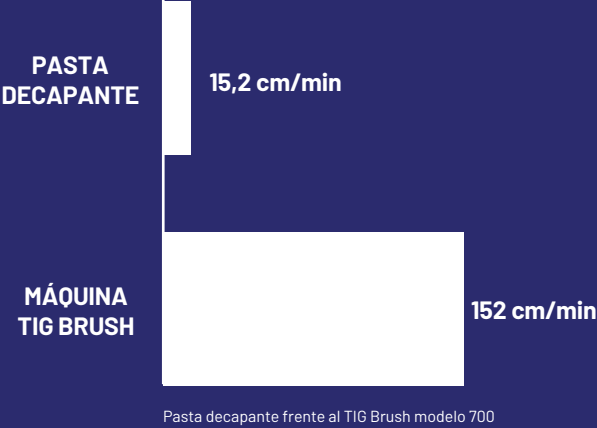


Escanee el código QR para obtener más información...

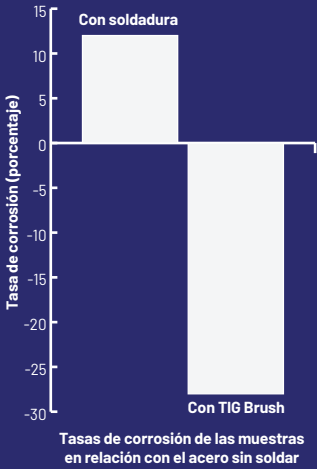
RENDIMIENTO INFINITO

El TIG Brush ofrece un funcionamiento continuo y fluido durante todo el año y cada modelo está diseñado para satisfacer sus necesidades.

LIMPIA MÁS RÁPIDO*



REDUCE LA CORROSIÓN



- ⚡ RESULTADOS INMEDIATOS
- 📈 RENDIMIENTO SUPERIOR
- 🔌 POTENCIA CONTINUA
- ✚ FUNCIONAMIENTO MÁS SEGURO

frente a pasta decapante en soldadura de 1 metro.

LIMPIA 10 VECES MÁS RÁPIDO*



ANTES



DESPUÉS

Estándares y acreditaciones

Estándares internacionales ASTM



Cumplimiento con los estándares globales sobre pasivado de acero inoxidable ASTM A967-05 y B912-02

Garantía de calidad



Ensitech cuenta con la acreditación ISO 9001. Esto garantiza que todo lo que hacemos cumple con los estándares más exigentes.

Certificación NSF



Todos los productos químicos de limpieza de Ensitech cumplen estrictas normas internacionales de salud pública.

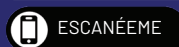


Ensitech Pty Ltd
+61 2 4735 7700
info@ensitech.com.au

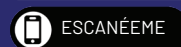
1/144 Old Bathurst Road, Emu Plains NSW 2750

©2024 Ensitech Pty Ltd. Ensitech®, TIG Brush®, Dynamic Power Transfer® y Ensitech Surface Finishing System® son marcas registradas de Ensitech IP Pty Ltd. Todos los demás logotipos y marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

SDS



Documentación del producto



SU DISTRIBUIDOR LOCAL DE TIG BRUSH:

www.tigbrush.com