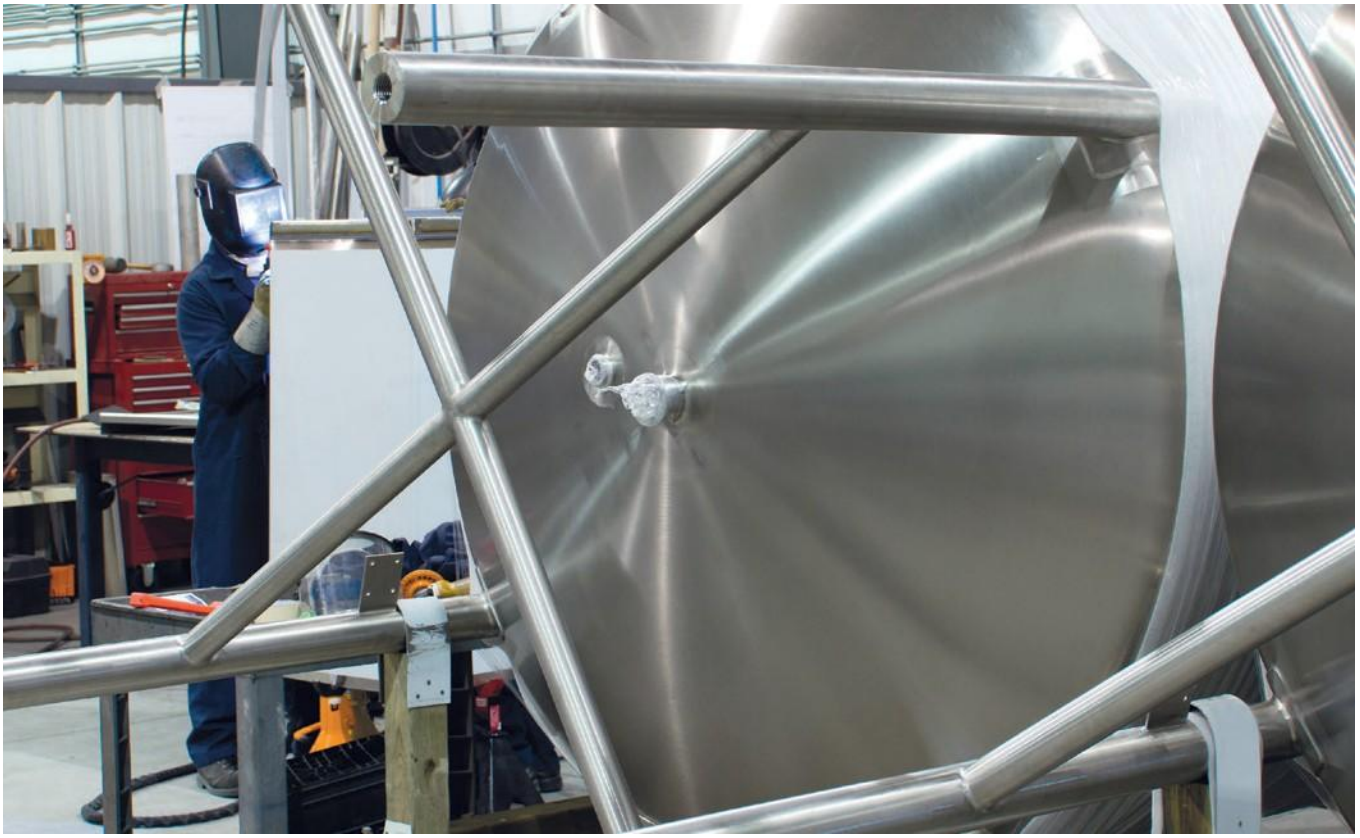
INSOLPUL S.L.

Limpieza
Pasivado
Pulido
Marcado

Clean Marker® 2/2016

BRUSH

rápida · eficiente · segura
para los alimentos



El proceso rápido para la limpieza de cordones de soldadura

The welding of metal materials counts as one of the most La soldadura de materiales metálicos se considera como uno de los métodos más utilizados para la unión. El gas inerte se utiliza en la tecnología de soldadura moderna, como en TIG (Tungsten Inert Gas) o MAG (gas activo de metal-arc) -welding, con lo cual la tarea del gas inerte es principalmente para suprimir la formación de óxidos y / o escoria nocivos. A pesar de estas precauciones, las películas de óxido a menudo que se encuentran en la superficie todavía activa de cordones de soldadura frescas, que es tal detrimen- a la apariencia deseada o da lugar a (aumentado) la formación de óxido. Por consiguiente, el especialista elimina estas películas por medio de un proceso de limpieza adecuado. agentes cáusticos existentes utilizan recetas que contienen ácido Oric hydroflu- y ácido nitroso probados. Estos a menudo no son satisfacto- ria en cuanto a calidad.

Son también para ser juzgados por la crítica desde un punto de protección ambiental de vista. Aquí es donde este desarrollo reciente introducción entra en acción. Un desarrollo, que se distingue por un cuidadoso equilibrio entre el agente de limpieza y herramientas de limpieza. Los componentes eficaces de la solución de limpieza, Greinox 1000 para la limpieza de superficies de acero inoxidable y Greinox 2000 para la eliminación de películas de óxido sobre las costuras de soldadura de acero inoxidable, se optimizaron para cumplir los siguientes objetivos:

- **El máximo rendimiento de limpieza con baja concentración de ingrediente posible**
- **Reducción clara de la corrosividad de las piezas de trabajo tratadas en comparación con procesos similares disponibles en el mercado**
- **Influencias fisiológicas se eliminan durante el proceso , o se reduzcan a un mínimo**
- **Efectos sobre el medio ambiente se eliminó orreduced a un mínimo , que sigue siendo controlable con un manejo adecuado**

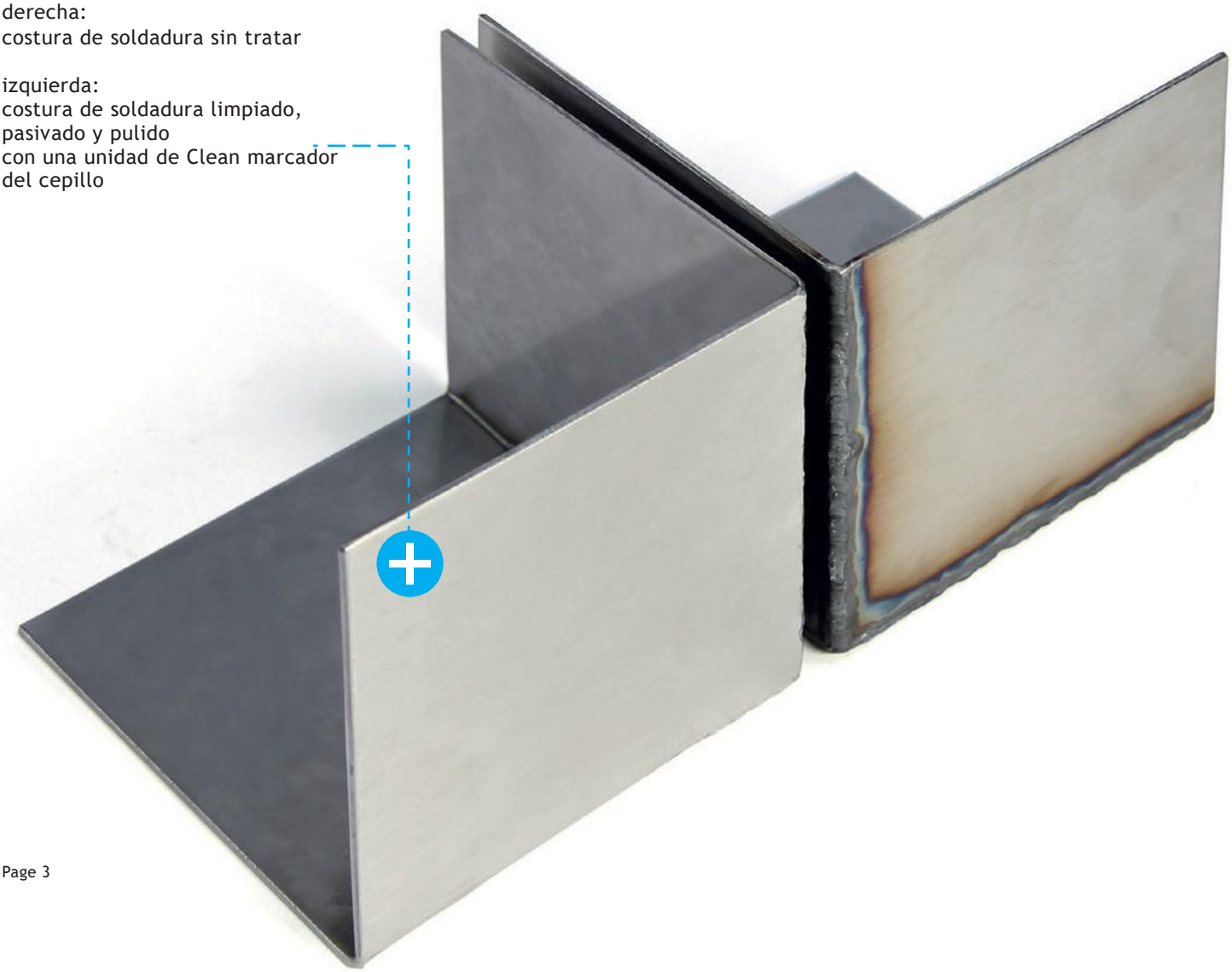
El efecto de la combinación de la unidad de marcador Clean y agente de limpieza Greinox se ilustra claramente en una costura de soldadura TIG. Para diferenciar mejor entre una limpieza y un cordón de soldadura sin limpiar, la pieza de trabajo a la izquierda fue tratado, mientras que la pieza de trabajo a la derecha se deja en su estado original. En cuanto al efecto fisiológico, el ejemplo de un resultado del examen fue citado: "... con el fin de determinar los posibles productos de reacción de una transformación de los ácidos inorgánicos contenidos en los agentes de limpieza, las mediciones que utilizan tubos de ensayo a corto plazo que dan inmediata los resultados y los tubos de ensayo de carbón activado se llevaron a cabo en el lugar de formación de humos. Después de la toma de muestras, una extracción secuencial del carbón activado se emprendió. Posteriormente, los extractos se analizaron por medio de un acoplamiento espectrometría de cromatografía de masa de gas. Ni los tubos de ensayo a corto plazo ni el activan extractos de carbono mostraron evidencia de materiales no perjudiciales para la salud humana ... Analítico-Service GmbH, Eislingen.

Además de la opción de limpieza , las unidades de marcador Limpio ofrecer la posibilidad de subsequentially marcando la limpieza surfaces. The acero limpiado, así como el marcado, es compatible y puede electroquímicamente, conformidad ding a la unidad que se utiliza, se puede modificar para resolver muchos tipos diferentes de problemas.

Impresión de gráficos, marcas, logotipos, escalas o datos podría ser una adición sensible en muchos casos. Una limpieza más rápida · pasivado de pulido · Marcado

derecha:
costura de soldadura sin tratar

izquierda:
costura de soldadura limpiado,
pasivado y pulido
con una unidad de Clean marcador
del cepillo



Clean Marker®

Izquierda: Cepillo -IT
Derecha: Máquina Cepillo de TI - P con integridad bomba tasado para una reserva de electrolito automática.

Máquinas con Cepillo limpia Marcador –IT para la limpieza de áreas más grandes

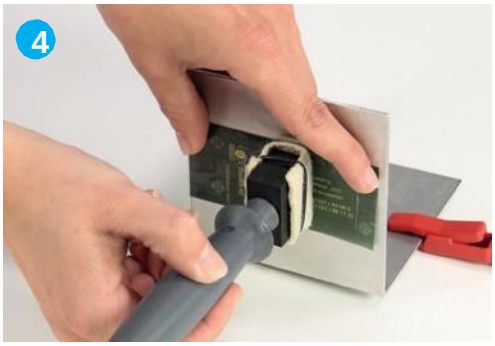
Clean marcador del cepillo de la serie elimina colores rápidas y favorables al medio ambiente de las costuras de soldadura TIG. Al mismo tiempo, el tratamiento apacigua directamente la superficie.

La serie de marcadores Cepillo limpio -IT con tecnología inverter tiene algunas ventajas en comparación con el Pincel común serie con el transformador. Con sólo 7 kg que son mucho más ligero que la serie estándar. Especialmente para este Greising desarrollado el electrolito Greinox Limpio.

Model	Brush-IT
Capacidad	1500 W*, 2500 W oder 3500 W*
Voltage	230 V, 50 – 60 Hz
Clase de protección	IP 23
Tamaño B x W x T (mm)	180 x 320 x 430
Peso, ca (kg)	7,0 kg

*Disponible en otoño de 2016

- Eliminación película de óxido
- Ayuda especialmente desarrollado para la limpieza de áreas más grandes , todo decapado común sigue siendo un problema. Todas las herramientas de la etiqueta de plástico limpias se pueden usar como antes.
- El decapado de acero inoxidable
- Influencias fisiológicas son eliminados durante el proceso, o se reduce a un mínimo.
- Ecológico, rápido y color a juego de limpieza y pasivación de las costuras de soldadura en acero inoxidable.
- Marcar oscuro sobre superficies conductoras Metall.



Las herramientas de limpieza de la superficie, son especialmente diseñados para el potente Cepillo -IT devies . Por supuesto, los dispositivos de cepillo - TI todavía son capaces de utilizar las herramientas de pincel y electrodos.

Campo de aplicación de los dispositivos Marcador-Cepillo límpio

1. Limpieza con herramientas de limpieza de superfícies
2. La limpieza con cepillos
3. Limpieza y pulido con electrodos
4. Marca oscura

Directo y ahorra - dispositivos con Suministro automatic electrolye

Debido a la reserva de electrolito automática de la Cepillo limpia marcador TI - P (dispositivos de bomba) la limpieza y agentes para el marcado se dispenced economicaly y directo al grano .

El suministro de líquido que pasa fuera del dispositivo, debido a esto el dispositivo está protegido contra las manchas y quemaduras químicas.*

Ventajas del producto

- No depósito de líquido, lo que no hay derrame durante el llenado
- No quedan residuos en el dispositivo.
- Fácil limpieza del sistema de bombeo. Después de un breve enjuague, el trabajo puede ser reiniciado con otro electrolito inmediatamente.
- Los líquidos pueden ser almacenados estable y seguro fuera de la zona de trabajo .
- Suministro distancia de hasta 8 m .
- Permite trabajar incluso en posiciones difíciles (En escaleras , en contenedores)

Una alimentación continua de electrolito hace que el trabajo sea más eficiente. Las herramientas de decapado no tienen ningún contacto con los líquidos almacenados , por lo que el electrolito se mantiene limpia de cualquier contaminación transferida desde la herramienta .

Importa si con una brocha o fijación del electrodo, el electrolito se alimenta simplemente bajo demanda. La dosificación perfecta de electrolito está garantizada y no depende de la ubicación del dispositivo.

Conexión para la manguera de bombeo . De aquí es possible trabajar en una d istancia de hasta ocho metros .

* Las herramientas clenaing superficie no se pueden conectar a la bomba - sistema.

Limpia marcador ECO -Line - Los especialistas en economía

Esta versión reducida de los dispositivos de decapado limpia en la forma habitual, y sin embargo, también tiene una función de marcado oscuro. Por lo que la V - Series son especialistas en la limpieza de cordones de soldadura TIG .

Model	V1 Eco	V2 Eco	V3 Eco	Brush V1	Brush V2	Brush V3 | Power
Capacidad	200 VA	320 VA	320 VA	380 VA	380 VA	380 VA | 500 VA
Voltage	230 V 50 – 60 HZ	230 V 50 – 60 HZ	230 V 50 – 60 HZ	230 V 50 – 60 HZ	230 V 50 – 60 HZ	230 V 50 – 60 HZ
Clase de Protección	4 A tr. / 16A	4 A tr. / 16A	4 A tr. / 16A	4 A tr. / 16A	4 A tr. / 16A	4 A tr. / 16A
Tamaño B x W x T (mm)	115 x 180 x 240	140 x 220 x 325	140 x 220 x 325	145 x 250 x 330	145 x 250 x 330	145 x 250 x 330
Peso, ca. (kg)	4,7	7,4	7,4	8,0	8,0	8,4
Funciones						
Limpieza w. electrodo						
Limpieza w. cepillo	●●	●●	●●	○	●	●
Area limpieza	○	○	○	●	●	●
Pulido	○	○	○	○	○	○
Marcado (oscuro)	○	○	●	○	○	●
	●	●	●	●	●	●

El marcador del cepillo limpio V - Series limpia tanto con pincel y conherramientas electrodo- *

La clásica Limpio Marcador V - Series limpia con los electrodetools en dos niveles diferentes.

* excepto Limpio Marcador V - Brush1

Costura de soldadura en una silla de vinaza , antes y después del decapado.

Clean Marker limpieza y herramientas de marcado

Una variedad de diferentes accesorios de herramientas hace que los productos marcadores limpias genuines todo terreno . Además de las tres herramientas estándar , hay una variedad de herramientas especiales disponibles .

Para la limpieza de cordones de soldadura , se utiliza la herramienta de electrodo probada con paño grueso y suave de limpieza . Especialmente desarrollado para el uso en esquinas o bordes es el cepillo de limpieza con manguito deslizante .

Para etiquetar el electrodo plano con la marca de fieltro se utiliza.

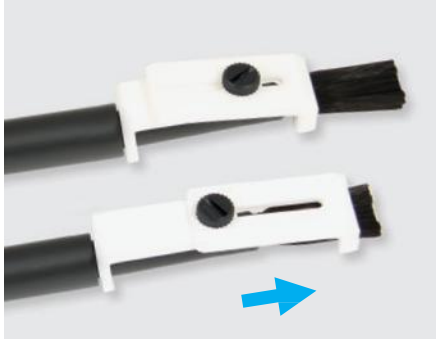
Las tres herramientas, en combinación co los dispositivos de la etiqueta de plastico están incluidas en el volume de suministro del conjunto complete del cepillo.

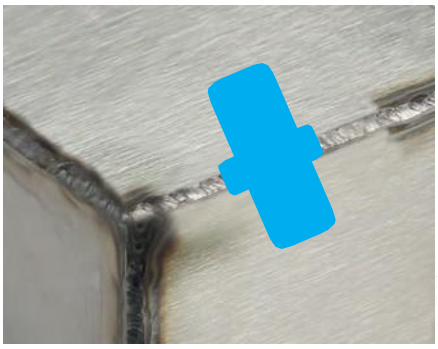
.

* Manguito deslizante con dos cepillos para áreas más grandes

* Manguito deslizante con tres tres cepillos para la limpieza rápida de grandes superficies extremas .

* Extensión con ángulo , para trabajar en zonas de difícil acceso .





Al cambiar fácilmente el manguito, el cepillo de pelo fino se comprime. Tú por lo tanto será lograr un efecto de limpieza más concentrada. Ideal para filete y soldaduras a tope.

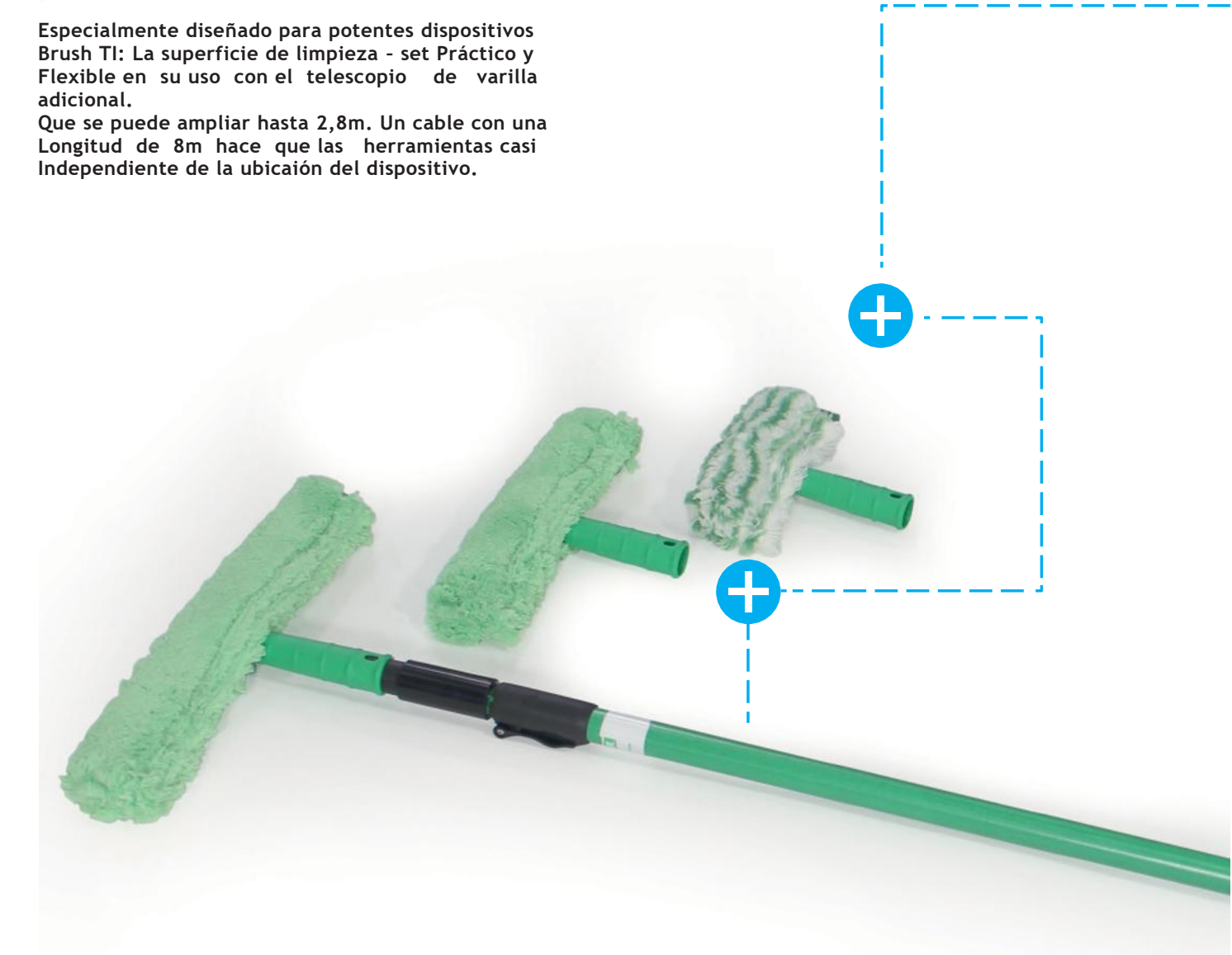
* Electrodo de martillo en forma , especialmente para el decapado en áreas estrechas .

* Herramientas hechas a medida. Ejemplo de un rollo de fieltro para no marcar el inoxidable…

… Y mucho más encontrará en nuestra lista de precios.

Clean Marker juego de cepillo Brush-IT, limpieza de superficies

Especialmente diseñado para potentes dispositivos Brush TI: La superficie de limpieza - set Práctico y Flexible en su uso con el telescopio de varilla adicional.
Que se puede ampliar hasta 2,8m. Un cable con una Longitud de 8m hace que las herramientas casi Independiente de la ubicaión del dispositivo.



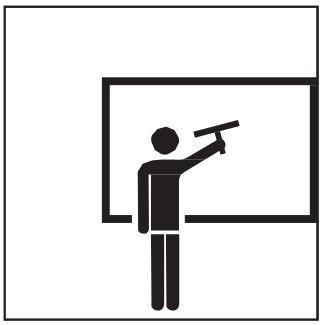
También en el volumen de suministro : redondeado herramientas de limpieza de superficies , especialmente para los tanques y tuberías .

Si las cubiertas deslizantes están agotados que se pueden cambiar fácilmente ...

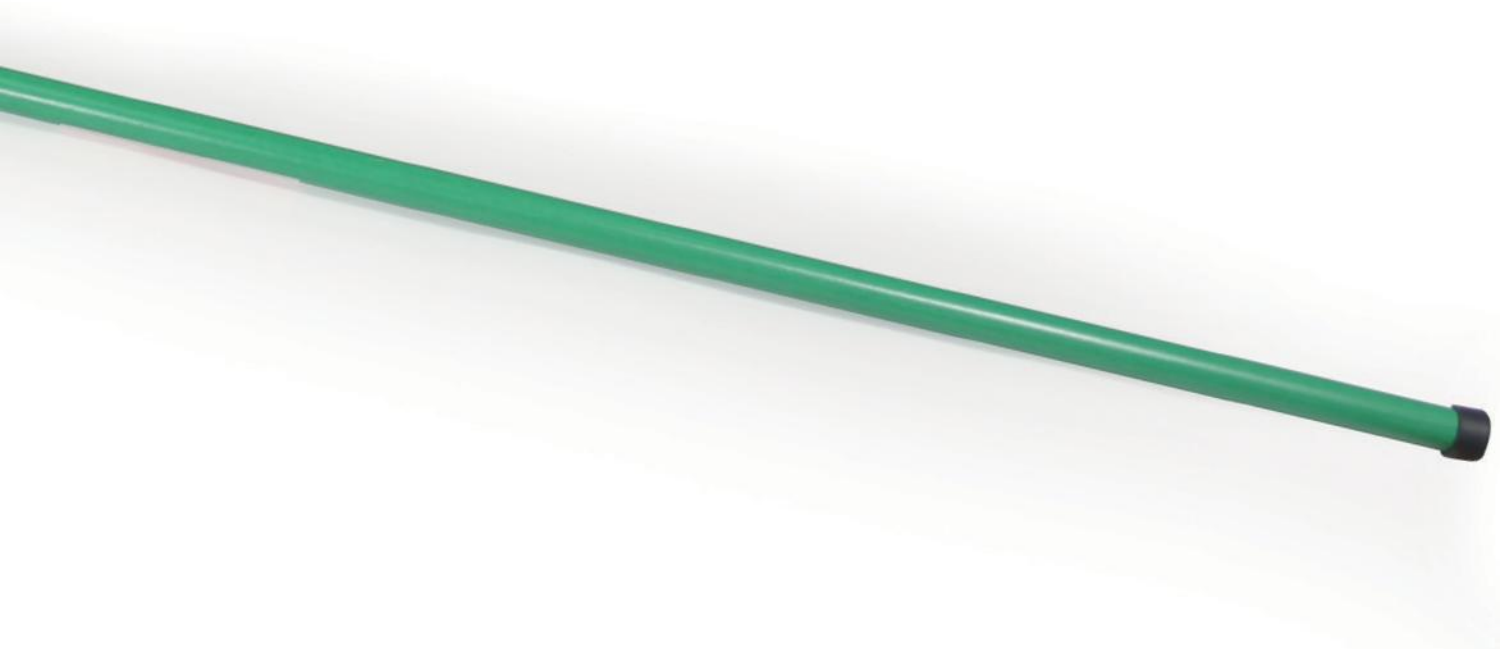
... Y se fija con una tira de velcro

Para una medición ordenada y limpia de los electrolitos , el aparato está equipado con un cubo y tendedero .

Los expertos necesitan herramientas profesionales desde el principio. Por lo tanto, todos los dispositivos de la etiqueta de plástico limpias están equipadas con las herramientas y las piezas de repuesto necesarias en el motor de arranque - set.



No importa si es grande , pequeño, elevada o Las zonas bajas , todo lo que se puede llegar fácilmente con la mano telescópico de la barra .



Brush-IT dispositivos con 4 diferentes equipos -kits

Para cualquier requisito , todos los dispositivos Limpio marcador de TI se entregan con cuatro equipos practicos.

Kit 1 „Cleaning“: Pequeño set especialmente para el marcado.

Kit 2 „Pro“: Para limpieza y marcado.

Kit 3 „Surface“: Con las herramientas de limpieza de superficies para el uso de área grande.

Kit 4 „Surface Plus“: Con varilla telescópica y otras herramientas de limpieza de superficies.

fig.	Conjunto de herramientas serie Brush-IT	Cleaning	Pro	Surface	Surface Plus	Item No
01	Cable rojo 10 mm² con masa 4 m, SK 25	1 x	1 x	1 x	1 x	02.2255
02	Cable negro10 mm² con masa 4 m, SK 25	1 x	1 x	1 x	1 x	02.2256
03	Maletín	1 x	1 x	1 x	1 x	90.6040
04	Cable rojo 2,5 mm², con tapón 4 mm, 4 m	—	1 x	1 x	1 x	02.2241
05	Cable negro 2,5 mm con tapón 4 mm, 4 m	—	1 x	1 x	1 x	02.2240
06	Paño Scotch Brite hight alto rendimiento 32 x 36 cm	1 x	1 x	1 x	1 x	05.2250
07	Guantes	1 x	1 x	1 x	1 x	05.2032
08	Gafas de protección	1 x	1 x	1 x	1 x	05.5300
9a	Limpiador de superficies 150 mm	1 x	1 x	1 x	1 x	05.1420
9b	Limpiador de superficies 250 mm	—	—	1 x	1 x	05.1422
9c	Limpiador de superfícies 350 mm	—	—	1 x	1 x	05.1424
9d	Repuesto limpiador 150 mm*	1 x	1 x	1 x	1 x	05.1410
9e	Repuesto limpiador 250 mm*	—	—	1 x	1 x	05.1412
9f	Repuesto limpiador 350 mm*	—	—	1 x	1 x	05.1414
9g	Cubo rectangular, 18 litros	—	—	—	1 x	05.7030
9h	Varilla telescópica 3000 mm con cable 8 m	—	—	—	1 x	05.2159
10	Pincel de decapado tipo 1	1 x	1 x	1 x	1 x	05.2052
11	Pincel de decapado tipo 2	1 x	1 x	1 x	1 x	05.2050
12	Herramienta de marcado 30 x 15	—	1 x	1 x	1 x	05.2249
13	Herramienta de limpieza 35 x 15 x 25 con pinza	1 x	1 x	1 x	1 x	05.2082
14	Cepillo de decapado tipo 2	—	1 x	1 x	1 x	05.2120
15	Greinox 1000; 1,0 l para limpieza alimentos	—	1 x	1 x	1 x	03.1001
16	Greinox Polish; 1,0 l para superfícies brillantes	1 x	1 x	1 x	1 x	03.5001
17	Greinox TF; 1,0 l	1 x	1 x	1 x	1 x	03.5101
18	Neutralyt GN2; 1,0 l neutraliza decapado y marcado	1 x	1 x	1 x	1 x	05.0006
19	Greinox RP; 1,0 l limpieza y pasivado	1 x	1 x	1 x	1 x	03.6301
20	Electrolyte GE 08; 100 ml, marcado oscuro en acero inox.	—	1 x	1 x	1 x	04.0081
21	Electrolyte GE B3; 100 ml, marcado oscuro superf. metal	—	1 x	1 x	1 x	04.0B31
22	Recipiente 500 ml	1 x	1 x	1 x	1 x	05.7010
23	Fieltro para pulido 40 x 60	2 x	1 x	1 x	1 x	05.1050
24	Fieltro para limpieza 40 x 60	20 x	50 x	50 x	50 x	05.1060
25	Fieltro 60 x1000 mm	—	1 x	1 x	1 x	05.1020
26	Tijeras	1 x	1 x	1 x	1 x	02.2100
27	Greinox Clean, 5 liter	—	—	—	1 x	03.3105
28	Brocha recambio tipo 1	3 x	5 x	5 x	5 x	05.1150
29	Brocha recambio tipo 2	3 x	5 x	5 x	5 x	05.1160
30	Tornillos para manguito M4 x 6	—	2 x	2 x	2 x	08.0120
31	Abrazadera roja	—	1 x	1 x	1 x	02.2300

* Los objetos 9d, 9e and 9f no aparecen en la imágen pero están incluidos en el volume total del suministro

A partir de una sola fuente – Electrolitos · Accesorios · Recambios

Empezar a trabajar directamente con el Clean Marker .
Todo el equipo en una maleta de mano.

Todos los dispositivos, electrolitos , accesorios y piezas de repuesto también están disponibles por separado .

fig.	Conjunto de herramientas serie V-Brush			
01	Cable rojo 10 mm² con masa 4 m, SK 25	1 x	1 x	02.2245
02	Cable negro 10 mm² con masa 4 m, SK 25	1 x	1 x	02.2246
03	Maletín	1 x	1 x	90.6040
04	Paño Scotch Brite alto rendimiento 32 x 36 cm	1 x	1 x	05.6120
05	Guantes	1 x	1 x	05.5400
06	Gafas de protección	1 x	1 x	05.5300
07	Herramienta de marcado 30x15	1 x	1 x	05.2300
08	Herramienta de limpieza 35 x 15 x 25	–	1 x	05.2080
09	Pincel de decapado tipo 2	1 x	1 x	05.2048
10	Recambios de cepillo tipo 1	1 x	1 x	05.2044
11	Neutralyt GN2; 1,0 l. para neutralización	1 x	1 x	05.0006
12	Greinox TF; 1,0 l.	1 x	1 x	03.5101
13	Greinox Polish; 1,0 l, para superfícies brillantes	1 x	1 x	03.5001
14	RP; 1,0 l, para limpieza y pasivado	1 x	1 x	03.6301
15	Recipiente 500 ml	1 x	1 x	05.7010
16	Elektrolyte GE 08 100 ml marcado oscuro en acero inox.	1 x	1 x	04.0081
17	1000h fieltros 40 x 60 mm	–	2 x	05.1070
18	Fieltro para limpieza 40 x 60 mm	–	20 x	05.1060
19	Fieltro para marcaje 60 x 1000 mm	1 x	1 x	05.1020
20	Fibra de vidrio 40 mm x 2 mm x 5 m	–	1 x	05.1105
21	Recambios de cepillo tipo 1	3 x	3 x	05.1150
22	Recambio de cepillo tipo 2	3 x	3 x	05.1160
23	Junta tórica 30/40 mm	5 x	5 x	02.2110

Todo lo que necesitas!

Todos los materiales y electrolitos necesarios están incluidos en la entrega para el uso directo del dispositivo . Con la maleta a mano todos los materiales se guardan seguros para el transporte al lugar de trabajo .

Todos los dispositivos , electrolitos , accesorios y piezas de repuesto también están disponibles por separado .

fig.	Conjunto de herramientas V-Series (Eco-Line)	Quantity	Item No
01	Cable rojo 2,5 mm² con masa	1 x	62.600191
02	Cable negro 2,5 mm² con masa 2 m	1 x	62.600192
03	Maletín	1 x	90.6040
04	Paño limpieza Scotch Brite alto rendimiento 32 x 36 cm	1 x	05.6120
05	Guantes	1 x	05.5400
06	Gafas de protección	1 x	05.5300
07	Herramienta de marcado 30x15	1 x	05.2250
08	Herramienta de limpieza 35 x 15 x 25, 60°	1 x	05.2032
09	Bote vacío, 500 ml	1 x	05.7010
10	Greinox Polish, 1,0 l, para superficies brillantes	1 x	03.5001
11	Elektrolyte GE 08 100 ml para marcado oscuro en acero inox.	1 x	04.0081
12	Greinox RP, 1,0 l, para limpieza y pasivación	1 x	03.6301
13	Neutralyt GN2, 1,0 l, limpia, neutraliza y marca	1 x	05.0006
14	Fieltro para pulido 40 x 60 mm	2 x	05.1070
15	Fieltro para limpieza 40 x 60 mm	20 x	05.1060
16	Fibra de lana 60 x1000 mm Glass	1 x	05.1020
17	Fibra de vidrio 40 mm x 2 mm x 5 m	1 x	05.1105
18	Junta tórica 30/40 mm	5 x	02.2110

MSG – dispositivo para el marcado de metales

El MSG es el especialista económico para todas las tareas de marcaje.

El proceso de marcado electroquímico se efectua mediante una acción conjunta de la corriente y electrolitos. Este método se basa en una erosion electroquímica en la que la superfície del material se oxide de una manera controlada. esto resulta en inscripciones de luz y oscuridad a la superfície metálica sin dañarla.

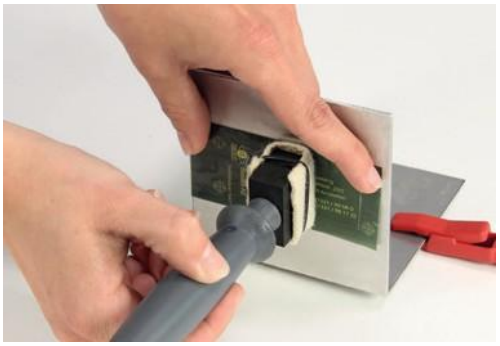
Model	MSG
Voltage	50 VA, 230 V
Clase Protección	IP 23, suitable for constr. areas
Tamaño L x W x H (mm)	115 x 180 x 240
Peso, approx. (kg)	3,9

Qué puedo marcar?

- Acero
- Acero inoxidable
- Metal duro
- Aluminio
- Latón
- Cobre
- Zinc
- Superfícies niquelado y cromado

MSG Starterset	Quantity	Item No
Cable 2,5 mm² with clamp, 2 m, red	1x	62.600191
Cable 2,5 mm² with plug, 2 m, black	1x	62.600192
Marking tool 30x15, grey	1x	05.2250
Marking fleece 60x1000 mm	1x	05.1020
Scissors	1x	02.2100
Case	1x	90.6040
O-ring for electrode 30/40 mm	1x	21.2100
Elektrolyte GE 21, 100 ml	1x	04.0211
Elektrolyte GE B3, 500 ml	1x	04.0B33
Elektrolyte GE 08, 100 ml	1x	04.0081
Neutralyt GN2, 100 ml	1x	05.0002

Patrones de marcaje individual se hacen a la necesidad del cliente. Debido al método de serigrafía de los patrones se pueden reutilizar hasta 500 veces



Fácil manejo y alto rendimiento. Los atributos de todos los dispositivos de la etiqueta de plastico limpio.

Cree sus propias plantillas de un solo uso en un instante con estos dispositivos P-Touch. Eficaces y flexible de costos y nuestra cinta especial de la plantilla. Ideal para los numeros de serie, instrucciones y cualquier otra marca que no necesitan la producción de una plantilla de larga vida. Completo control del diseño de la plantilla. Todo en sus manos!

Universal estación de trabajo de decapado: limpia, segura y flexible

Las estaciones de trabajo universales con dispositivo de cal decapado electroquímico integrado proporciona un lugar de trabajo flexible que hace que sea posible limpiar las costuras de soldadura de acero inoxidable de una manera ordenada y respetuosa del medio ambiente .

Con el dispositivo integrado marcador limpio que tenga las herramientas óptimas para todas las tareas de limpieza a su disposición.

Imagen de arriba :
Una de dos estaciones de trabajo Greising - decapado en la tecnología de protección contra incendios Magirus empresa con sede en Ulm.

ácido.

- También es adecuado para trabajar con los aerosoles de decapado , decapado o pastas para baños de decapado

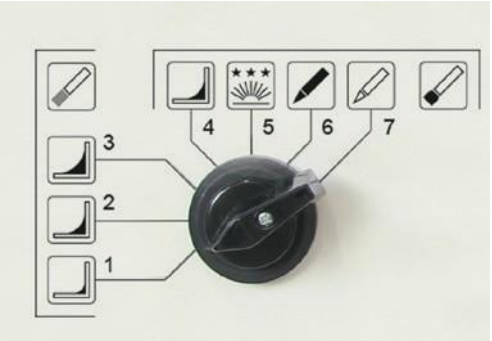
- Altamente resistente a los ácidos PP - superficie

- Disponible en tres tamaños (Anchura de 800, 1200 y 2000 mm)

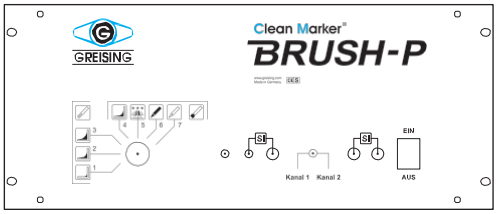
- Diseño modular : para una amplia gama de características adicionales de acuerdo a sus necesidades

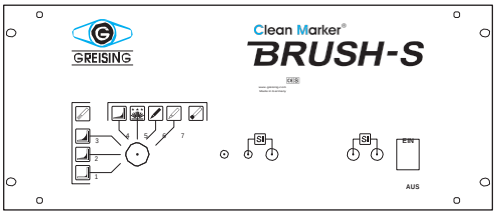
Extensiones modulares :

- Iluminación de la tarea para todos los modelos
- Cuenca con la tubería
- El tanque de recolección con indicador de nivel
- La luz de advertencia de nivel del tanque
- Ambas manos libres debido a la válvula de diafragma neumático opcional (accionado mediante pedal)



El dispositivo Clean cepillo Marcador -P montado tiene una ingesta automática de los electrolitos con una o un segundo canal opcional. Esto hace que sea posible trabajar simultáneamente con el cepillo y el electrodo o de usar dos electrolitos diferentes (ej . De limpieza y de neutralización) .





Dispositivo de decapado electroquímico integrado Limpiar Marcador Cepillo Cepillo P o S para: • limpieza con cepillo y el electrodo • electropulido • marcas claras u oscuras

Brush - P puede ser equipada con un interruptor de pie para activar la reserva de electrolito encendido o apagado, por lo que el operador siempre puede usar ambas manos para el trabajo.

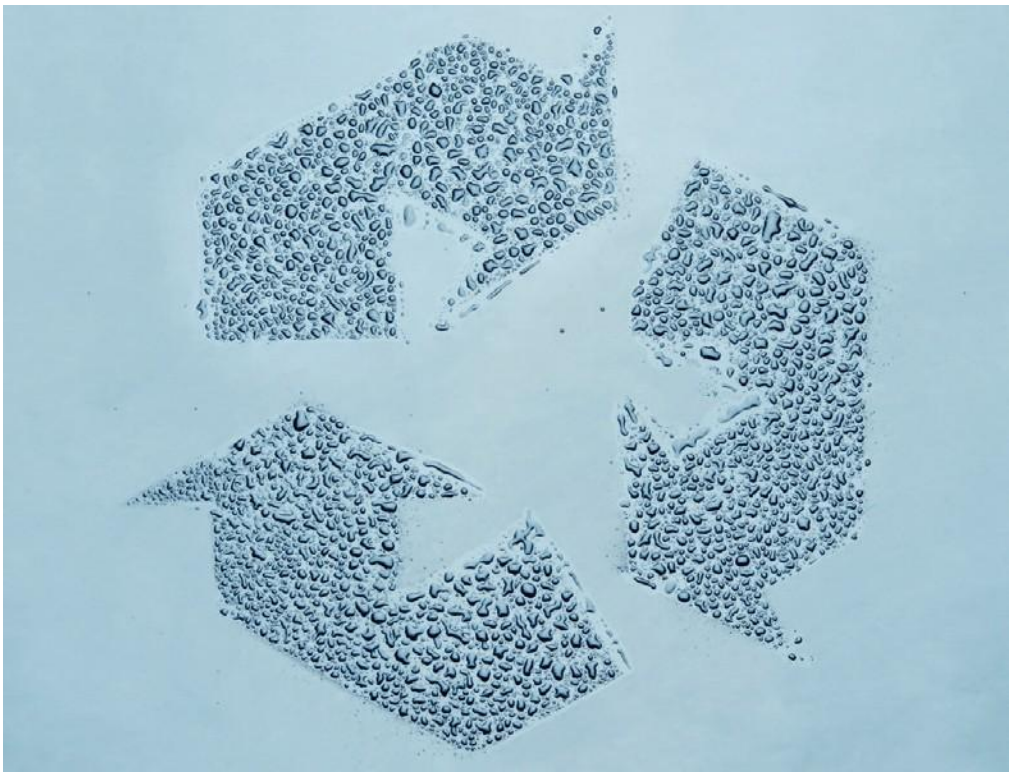
Estación de trabajo Universal de decapado: limpia, segura y flexible

Depósito de recogida opcional. El tanque puede ser equipado con una bomba de doble membrana para entrenar el tanque; también es adecuado para depósitos de lodo.

Una llave esférica de 2 vías para la eliminación de Líquidos (drenaje/depósito de recogida).

El fregadero incorporado (con tapa) también es excelente para la aplicación de decapado , el buceo y baños cual ha creado pasi- .

En el cepillo de lavado integrada se puede regular con precisión la velocidad de flujo . Opcio- nalmente , un interruptor de pie con válvula de diafragma neumática está disponible . Esto permite que el usuario siempre dos "manos libres " , y las tasas de flujo debe ser pre - configurado sólo una vez.



Debido al sistema de líquido cerrado de las tablas de decapado Greising , la eliminación de los líquidos residuales es mucho más fácil y reduce al mínimo la contaminación de aguas residuales ..

Los electrolitos - la solución adecuada para cada aplicación

El nombre de la marca " Greinox " es sinónimo de electrolitos de alta calidad de la producción propia . A través del desarrollo y la adaptación individual a la dispositivos de marcador limpias se logra un rendimiento óptimo - todo desde una única fuente.

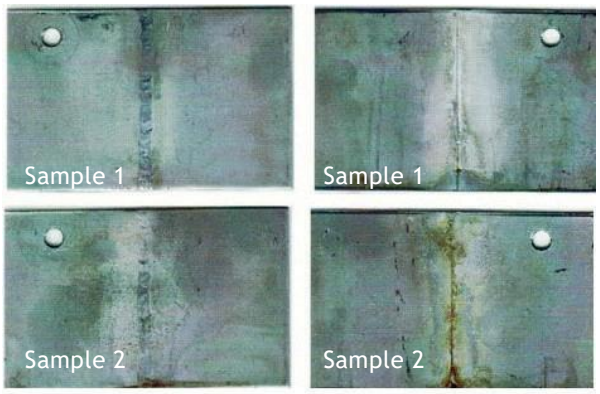
La gama de productos incluye electrolitos para el decapado , limpieza, pulido electrolítico , la pasivación , neutralizar y para la luz y la oscuridad marcar sobre superficies de acero inoxidable..

Trabaja en la industria alimentaria y en las zonas protectoras de beber agua , respectivamente, se pueden llevar a cabo rápida y eficazmente con Greinox 1000. Aprobado por la Asociación de Supervisión Técnica!

Ensayo de niebla salina DIN 50021 SS
Apoyo de pasibación instantanea

· La muestra 1 se limpió con Greinox 1000
· La muestra 2 se limpió con Greinox 2000

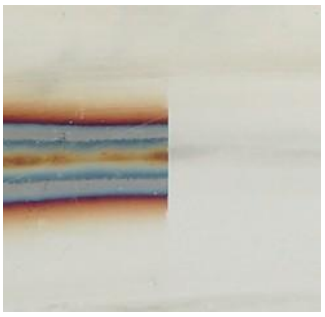
Después de 180 horas en la cámara de niebla salina no hay corrosion en los cordones de soldadura. Esto demuestra que se ha producido pasivación. El cordón De soldadura en la muestra 2 muestra signos evidentes de corrosion en la grieta. Esto significa que los óxidos no se pueden eliminar completamente de las grietas . Se necesita el uso de gases de protección. o backwelding.



Derecho Revés

La variedad de electrolitos Greising se desarrolla y produce en la casa. El sistema indicador facilita la determinación del valor pH de los líquidos por sus colores.

Electrolyte para cada aplicación correcta!



Costura de soldadura, ya limpiada a la derecha.

Limpieza de electrolitos:

Greinox 1000
- Para costuras TIG (chapa fina)
- Para la eliminación rápida y de color de las decoloraciones y óxidos de acero inoxidable
- Sin sustancias peligrosas
- El brillo del metal se preserva
- Adecuado para uso en áreas de producción de alimentos (aprobado por la Junta Técnica de Control)
- No necesita succión
- Funciona muy bien con nuestra serie Brush

Greinox 2000
- Para la limpieza rápida de fuertes decoloraciones
- Funciona bien con nuestros dispositivos ECO Line

Greinox Polish
- Diseñado específicamente para la limpieza de acero inoxidable 1.4301
- Se usa preferentemente para superficies 3D y superficies cepilladas
- Lustra y limpia incluso grandes áreas a una velocidad increíble; Resultados de concordancia de color (proceso de tampón)
- ¡No tóxico!

Greinox Fix
- Para limpieza electroquímica y pulido de costuras de soldadura
- Funciona con todos los dispositivos de limpieza electroquímicos estándar

Greinox Clean
- Diseñado específicamente para los equipos de limpieza de superficies cleaning

Greinox Rapid
- Adecuado para soldadura TIG / MIG y electrodo a mano
- Diseñado específicamente para la eliminación de las capas de óxido y de la ceniza
- Elimina incluso la ceniza persistente (Con la ejecución de la escoria vítrea)
- Adecuado para la limpieza de las costuras soldadas a mano MIG y electrodo pulsadas

Greinox TF
- Diseñado específicamente para los dispositivos de cepillo
- Alta viscosidad y por lo tanto sin goteo
- Casi ninguna generación de vapor

Greinox S
- Gel de decapado por pulverización para la limpieza de grandes superficies; Aplicación con boquilla pulverizadora

Greinox P
- Pasta de decapado convencional, utilizada con un cepillo
- Tiempo de exposición corto, muy eficiente
- No gotea, aunque se use sobre la cabeza

Greinox N
- Agente para neutralizar Greinox P pasta de cepillo
- Fácil aplicación con un cepillo directamente sobre la pasta
- Después comprobar el valor del pH con las tiras indicadoras

Greinox B
- Agente de decapado para decapado en un baño de pickingling

Las manchas de sal (ver arriba) se pueden evitar neutralizando la superficie.

Marcado oscuro en acero inoxidable

Pasivación:

Greinox RP
- Limpieza superficial y agente de pasivación a utilizar después del tratamiento mecánico de acero inoxidable
- Elimina los residuos del agente decapante, impide la oxidación superficial y pasa inmediatamente las superficies

Para neutralización:

Neutralit GN2
- Evita depósitos de sal
- Para la neutralización de las superficies de la pieza

GX
- Para neutralizar residuos ácidos - No es adecuado para la neutralización de las superficies de la pieza.

Greinox N
- Para neutralizar las pastas de decapado.

Marcado de electrolitos:

GE 08
- Para marcas negras sin corrosión en acero inoxidable 1.4301
- Adecuado para grabados en negro de gran superficie

GE 21
- Para marcas oscuras en tipos de acero de alta aleación 1.4571, cromo / vanadio
- Buen resultado en material cromado y niquelado

GE B3

- Para marcas negras sin corrosión
- Adecuado para todos los metales y metales no ferrosos, oro y plata, acero para herramientas, acero inoxidable, metal fundido, latón, aluminio, etc.
- Para marcas negras sin corrosión en chapa cincada
- El avance de la capa de zinc depende de la duración del marcado; Después marcado oscuro debido a la reacción del ligante
- Zink en sí sólo se puede marcar en blanquecino O colores grises
- Para marcas negras sin corrosión en latón, cobre cromado y níquel

GE BW1
- Desarrollado para el etiquetado a gran escala, como tiras de piscina en tanques de acero inoxidable.

GE BW2
- Para oscurecer las superficies de la etiqueta tratadas con GE BW1.

¿Ácido, alcalino, neutro? Electrolitos con función indicadora

Todos los electrolitos Greising ya están entintados para una clara identificación visual, por lo que
Asegurarse de que no se intercambian ácidos o álcalis accidentalmente en el efluente normal.

Si alcanza por neutralización o dilución de los fluidos un valor de PH entre 5 y 7, los líquidos son neutros y pueden eliminarse a través del agua de alcantarillado normal. Si pueden surgir partículas de material o lodos que deben aplicarse a la basura especial.

Usted puede identificar la acidez a través de su coloración.
Los líquidos cambian el color según el valor del pH.

PH 0,2 - 4: Rojo = Sourness (acidez)

PH 8 - 12: Azul = Licor (base)

PH 5 - 7: Amarillo a verde = Neutral se puede eliminar con agua normal

INSOLPUL S.L.

Santa Lucía, 9
43720 L'ARBOÇ
Tel. 977 16 74 26
Móvil 607 525 200
www.insolpul.com
info@insolpul.com