

tig brush®

ALWAYS LEADING



Ensitech

CATÁLOGO DE PRODUTOS

A NOSSA HISTÓRIA

Em 2004, um desafio único levou ao nascimento da Ensitech e da TIG Brush. Como engenheiro elétrico, fui incumbido de resolver um problema fundamental na soldagem de aço inoxidável: o desagradável óxido preto, ou "coloração térmica", que se formou após a soldagem, comprometendo a estética e a resistência à corrosão. Os métodos tradicionais, como pasta de decapagem e abrasivos, eram perigosos ou prejudiciais ao acabamento do metal.

A nossa solução? Uma escova condutora inovadora para altas temperaturas, aperfeiçoada durante noites e fins de semana de inovação dedicada, lado a lado com um engenheiro aeronáutico qualificado.

Lançado em 2006, o sistema de limpeza de solda de aço inoxidável com TIG Brush marcou um antes e um depois na indústria. O produto removeu a coloração térmica com segurança e eficácia, sem alterar a superfície do metal. A receção inicial na Austrália foi apenas o começo. A TIG Brush rapidamente se tornou num marco de qualidade na limpeza de soldas de aço inoxidável. Orgulhosamente fabricada e sediada na Austrália, mas exportada para mais de 33 países em todo o mundo, a TIG Brush catapultou a Ensitech para a liderança global em acabamento de superfícies metálicas.

Clive White
CEO e Fundador



GARANTIA DO FABRICANTE ENSITECH

A Ensitech Pty Ltd oferece garantia contra defeitos como resultado de fabrico ou materiais defeituosos por parte do fabricante. O proprietário pode reivindicar esta garantia se notificar a Ensitech sobre o defeito e se cumprir os restantes procedimentos e condições desta garantia, como:

- no caso da unidade de controlo da TIG Brush®, 24 meses ou 30 meses*; ou
- no caso da Tocha PROPEL, Tocha Slimline PROPEL, escovas e líquidos; 3 meses
- no caso de acessórios e consumíveis, 3 meses; ou
- no caso de peças de substituição, 1 mês a partir da data de compra do produto por si.

A garantia aplica-se e pode ser exercida apenas pelo comprador original do produto.

Esta garantia não é transferível a qualquer outra pessoa ou parte em qualquer circunstância.

Os nossos produtos têm garantias que não podem ser excluídas pela Lei do Consumidor Australiana. Tem direito a uma substituição ou reembolso por falha grave e a compensação por qualquer perda ou dano razoavelmente previsível. Também tem direito a que os produtos sejam reparados ou substituídos se não apresentarem qualidade aceitável e a falha não constituir uma falha grave. Para obter detalhes completos da garantia, consulte o manual do utilizador ou o nosso site **www.tigbrush.com**.

*A Ensitech oferece uma garantia ampliada de 6 meses para qualquer nova unidade de controlo TIG Brush que tenha as respetivas informações de garantia registadas online. A garantia ampliada da TIG Brush é emitida com a condição de que irá concluir a ativação da garantia online num prazo de 30 dias após a compra e depois de enviar em anexo o comprovativo de compra.



LEIA-ME



MÁQUINAS DE LIMPEZA DE SOLDADURA

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

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

Componentes	10
Acessórios	11

GAMA PREMIUM DE LÍQUIDOS

Limpeza pré-solda, limpeza de solda, neutralização, acabamento e marcação	14
--	----

TIG BRUSH KIT DE MARCA

Marcação	15
Estênceis	15

SÉRIE 330

Potência numa unidade compacta para fins específicos.



SELEÇÃO DINÂMICA DE
POTÊNCIA

CONTROLO SIMPLIFICADO

A 330 tornou-se mais económica devido ao design específico na limpeza e passivação. Sinta a potência, a simplicidade e a segurança da limpeza profissional de soldas numa unidade compacta e específica, concebida para soldadores de aço inoxidável ocasionais.

Funcionalidades e benefícios da 330:

- Foco na passivação: limpa e passiva instantaneamente o cordão de solda e as superfícies de aço inoxidável, bem como a oxidação traseira.
- Finalidade única, configuração fácil e controlos de operação simples.
- Cores vivas, concebida para portabilidade e adequada para utilização no local e na oficina.
- Gama de ferramentas de limpeza com tecnologia de Push-in brush (PIB).
- Compatível com versões anteriores de todas as ferramentas de aplicação TIG Brush.
- Ciclo de trabalho de 100%
- Dynamic Power Transfer patenteada

ESPECIFICAÇÕES DA TIG Brush 330 TBE E TBX

Corrente de entrada	Saída Máx.	Ciclo de trabalho	Alimentação de energia	Ferramentas aplicadoras	Escovas	Peso	Dimensões mm
2-4 amperes (média)	40 amperes	100%	Dynamic Power Transfer 440 VA	LokWand	PIB	7,5 kg 16,5 libras	245 L x 190 P x 370 A
				Slimline	PIB		

SÉRIE 440

Desempenho máximo, valor incomparável



SELEÇÃO DINÂMICA DE POTÊNCIA

CONFIGURAÇÃO MULTI-CONTROLO

ESPESSURA DE LIMPEZA: ATÉ 6 mm

DESEMPENHO PADRÃO

O 440 inclui os mais recentes avanços na tecnologia TIG Brush, sem deixar de ser acessível e fácil de utilizar. É a combinação perfeita para quem procura uma máquina económica que possa lidar com uma quantidade moderada de limpeza de aço inoxidável.

Características e benefícios da TIG Brush 440:

- Perfeito para quem não precisa de produtos topo de linha, mas costuma soldar regularmente.
- Um produto económico mas também suficientemente durável para abordar a oxidação leve a média.
- A passivação garante que as suas soldas resistam à passagem do tempo.
- Capacidades de limpeza, polimento e marcação.
- Gama de ferramentas de limpeza com tecnologia de Push-in brush (PIB).
- Compatível com versões anteriores de todas as ferramentas de aplicação TIG Brush.
- Ciclo de trabalho de 100%
- Dynamic Power Transfer patenteada

ESPECIFICAÇÕES DA TIG Brush 440 TBE E TBX

Corrente de entrada	Saída Máx.	Ciclo de trabalho	Alimentação de energia	Ferramentas aplicadoras	Escovas	Peso	Dimensões mm
4 amperes (média)	60 amperes	100%	Dynamic Power Transfer 440 VA	LokWand	PIB	11 kg 24,2 libras	245 L x 190 P x 370 A
				Slimline	PIB		
				Pega flexível	M6		
				Vareta Clássica	M6		
				PROPEL	PROPEL		

SÉRIE 550

A potência aliada à eficiência



SELEÇÃO DINÂMICA DE POTÊNCIA

CONFIGURAÇÃO MULTI-CONTROLO

PROFUNDIDADE DA LIMPEZA: ATÉ 13 mm

DESEMPENHO MÉDIO

O modelo 550 é a escolha definitiva para operadores que necessitam de uma máquina versátil e de alto desempenho, capaz de lidar com aço inoxidável pesado e condições de soldagem desafiadoras com uma fiabilidade inabalável. Quer esteja a trabalhar com TIG, MIG ou MAG, o modelo 550 oferece um acabamento de qualidade.

Características e benefícios da TIG Brush 550:

- Ideal para requisitos de serviço médio a pesado, esta máquina é perfeita para soldadores sérios.
- Aumenta a produtividade enquanto diminui a sua carga de trabalho. Melhore a sua eficiência!
- Fiável e capaz de abordar uma ampla variedade de espessuras de materiais e soldas, de forma rápida e eficiente.
- Simples de configurar e utilizar.
- Desempenho rápido e fiável que resiste à passagem do tempo.
- Capacidades de limpeza, polimento e marcação.
- Gama de ferramentas de limpeza com tecnologia de Push-in brush (PIB).
- Compatível com versões anteriores de todas as ferramentas de aplicação TIG Brush.
- Ciclo de trabalho de 100%
- Dynamic Power Transfer patenteada

ESPECIFICAÇÕES DA TIG Brush 550 TBE E TBX

Corrente de entrada	Saída Máx.	Ciclo de trabalho	Alimentação de energia	Ferramentas aplicadoras	Escovas	Peso	Dimensões mm
6 amperes (média)	85 amperes	100%	Dynamic Power Transfer 550 VA	LokWand	PIB	12 kg 26,5 libras	245 L x 190 P x 370 A
				Slimline	PIB		
				Pega flexível	M6		
				Vareta Clássica	M6		
				PROPEL	PROPEL		

SÉRIE 700

Velocidade incomparável, potência máxima



SELEÇÃO DINÂMICA DE

CONFIGURAÇÃO

PROFUNDIDADE DA LIMPEZA:

ELEVADO

O modelo 700 é incomparavelmente o sistema mais rápido, seguro e fiável do mercado. Pelo menos duas vezes mais rápido do que o seu concorrente mais próximo, o modelo 700 é mais do que uma ferramenta superior; representa um avanço significativo na tecnologia de limpeza de soldadura. As suas tarefas de limpeza não são apenas concluídas com excelência, mas também com uma eficiência que estabelece novos padrões na indústria.

Características e benefícios da TIG Brush 700:

- Líder de mercado em desempenho de limpeza de soldadura. Mantém o domínio do mercado, por um bom motivo.
- Limpa e passiva TIG, MIG, MAG, Arco submerso, Vareta e Laser.
- A unidade mais rápida e potente para quem precisa do melhor.
- Perfeita para projetos pesados, proporcionando soldaduras com acabamento de qualidade e visualmente agradáveis e duradouras.
- Simples de configurar e utilizar.
- Capacidades de limpeza, polimento e marcação.
- Gama de ferramentas de limpeza com tecnologia de Push-in brush (PIB).
- Compatível com versões anteriores de todas as ferramentas de aplicação TIG Brush.
- Ciclo de trabalho de 100%
- Dynamic Power Transfer patenteada

ESPECIFICAÇÕES DA TIG Brush 700 TBE E TBX

Corrente de entrada	Saída Máx.	Ciclo de trabalho	Alimentação de energia	Ferramentas aplicadoras	Escovas	Peso	Dimensões mm
8 amperes (média)	110 amperes	100%	Dynamic Power Transfer 700 VA	LokWand	PIB	12 kg 26,5 libras	245 L x 190 P x 370 A
				Slimline	PIB		
				Pega flexível	M6		
				Vareta Clássica	M6		
				PROPEL	PROPEL		

Kits LokWand

A próxima evolução em acessórios da TIG Brush para uma simplicidade e precisão incomparáveis

Empurre, bloqueie, limpe.
Não podia ser mais simples!



MODELO 330



MODELO 440

*Outras ferramentas de aplicação disponíveis como compras adicionais.
O conteúdo do kit pode variar dependendo da região e da opção do kit.*

Kits PROPEL Slimline

Desbloqueie um novo universo de precisão, potência, manutenção e facilidade de utilização.

PROPEL de última geração



*Outras ferramentas de aplicação disponíveis como compras adicionais.
O conteúdo do kit pode variar dependendo da região e da opção do kit.*

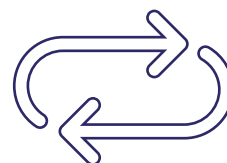
Resumo das características e benefícios da TIG Brush

- Alta qualidade e fiabilidade, com design e fabrico Australianos.
- Limpa soldas de aço inoxidável rapidamente e passiva instantaneamente.
- Escovas de fibra de carbono densas.
- Classificação IP65 (à prova de pó e salpicos).
- Configuração rápida, controlos simples e resultados rápidos.
- Sem ventilador e aberturas de ventilação: sem risco de acumular pó ou danos aos componentes eletrónicos internos.
- Cabos de alta corrente duráveis de 16 mm segundo padrão da² indústria.
- Amplas opções de escova para superfícies de limpeza maiores.
- Concebida para portabilidade e estabilidade.
- Líquidos aprovados pela NSF para limpeza eletrolítica, neutralização e acabamento.
- Capacidade de marcação: imprima ou grave logótipos e outras marcas em aço inoxidável e sem esforço (excluindo o modelo 330).



DYNAMIC POWER TRANSFER PATENTEADA

Para garantir uma experiência fiável e segura, a TIG Brush possui uma fonte de alimentação variável exclusiva, capacitada pela nossa patente Dynamic Power Transfer. Este sistema inovador ajusta dinamicamente a potência, mantendo níveis de corrente ideais para um desempenho eficiente e consistente, mesmo com o desgaste da escova. Em última análise, isso significa uma maior vida útil da escova e um acabamento de melhor qualidade.



CICLO DE TRABALHO DE 100%

Os fabricantes muitas vezes reduzem custos usando componentes que não podem operar continuamente, necessitando de um "ciclo de trabalho": a percentagem de tempo que uma máquina pode funcionar antes de ter de fazer um período de arrefecimento. Ao contrário destas máquinas, a máquina de limpeza de solda TIG Brush possui um ciclo de trabalho de 100%. Isto significa que pode funcionar sem parar, independentemente da intensidade ou duração da utilização, sem nunca necessitar de um período de "descanso". Foi concebida para desempenho contínuo e ininterrupto, diferenciando-a da maioria dos concorrentes.

	REMOÇÃO DE COLORAÇÃO TÉRMICA			LARGURA PARA LIMPAR			VELOCIDADE DE LIMPEZA			ESPESSURA DOS MATERIAIS			FUNÇÕES		
	TIG	MIG	MAG, VARETA, LASER	<12 MM (0,5 POLEGADAS)	<38 MM (1,5 POLEGADAS)	<88 MM (3,5 POLEGADAS)	PADRÃO	RÁPIDA	EXTRA RÁPIDA	<6 MM (0,25 POLEGADAS)	<13 MM (0,5 POLEGADAS)	<25 MM (1 POLEGADA)	LIMPAR	POLIR	MARCAR
330	✓			✓			✓			✓			✓		
440	✓			✓			✓			✓			✓	✓	✓
550	✓	✓			✓			✓			✓		✓	✓	✓
700	✓	✓	✓			✓			✓			✓	✓	✓	✓

Componentes e acessórios da TIG Brush



Os componentes e acessórios da TIG Brush são concebidos e fabricados de acordo com as especificações da Ensitech para garantir total compatibilidade com o sistema TIG Brush. Para máxima segurança e desempenho, e para maximizar o valor do seu investimento na tecnologia TIG Brush, use apenas acessórios e consumíveis genuínos da Ensitech.

A legenda mostra as escovas e acessórios compatíveis com as ferramentas de aplicação TIG Brush.

As ferramentas de aplicação são compatíveis com todos os modelos; no entanto, os kits Pega Flexível, Slimline PROPEL e PROPEL não incluem o cabo do punho, compatível com LokWand, Vareta Clássica e Vareta Flexível.

Legenda

P - PROPEL	F - Pega flexível	LW - LokWand	B - PROPEL Brush
C - Vareta Clássica	SL - Slimline PROPEL	PIB - Push-In Brush	M6 - M6 Brush



PONTAS DA M6 TIG BRUSH

F **C**



PONTAS DA ESCOVA DA TOCHA PROPEL

P



PONTAS DA PUSH-IN BRUSH

SL **LW**



As pontas das escovas Ensitech são fabricadas na Austrália com materiais de qualidade premium, para garantir o melhor desempenho da TIG Brush. As pontas M6 da TIG Brush estão disponíveis em embalagens de 10.



ADAPTADOR E PROTEÇÃO PARA ESCOVA DUPLA

C **M6**

As escovas para a Tocha PROPEL Ensitech são fabricadas na Austrália com materiais de qualidade premium para garantir o melhor desempenho com a sua tocha PROPEL. As pontas das escovas da Tocha PROPEL estão disponíveis em embalagens de 10.



ADAPTADOR E PROTEÇÃO PARA ESCOVA QUÁDRUPLA

C **M6**

As escovas para a Tocha PROPEL Ensitech são fabricadas na Austrália com materiais de qualidade premium para garantir o melhor desempenho com a sua tocha PROPEL. As pontas das escovas da Tocha PROPEL estão disponíveis em embalagens de 10.



PROTEÇÕES ISOLANTES

F **C** **M6**

Limpe soldas e superfícies TIG maiores mais rapidamente usando uma escova dupla. O adaptador de escova dupla e a cobertura permitem duas pontas de escova M6 para formar uma escova com o dobro do tamanho, para uma maior cobertura.

A proteção e o adaptador da escova quádrupla foram concebidos para limpar as maiores soldas e áreas de superfície, bem como aplicações mais pesadas, como limpeza MIG, que exigem mais calor e corrente na superfície de trabalho. A proteção e o adaptador de escova quádrupla aceitam quatro pontas de escova M6.

É importante utilizar uma cobertura isolante na escova por motivos de segurança e evitar danos ao equipamento. As proteções de substituição estão disponíveis para pontas de escova M6 simples.



MONTAGEM DE VARETA CLÁSSICA M6

Vareta de aço inoxidável com luva isolante resistente ao calor em 2 tamanhos: padrão 50 mm (2 polegadas) e opcional 100 mm (4 polegadas). As varetas Classic são aparafusadas no cabo com pega vermelha.



Slimline PROPEL PIB

Esta tocha de última geração possui uma proteção estacionária ergonómica. Com um design elegante e compacto, permite trabalhar sem esforço em áreas complexas e de difícil acesso.



LokWand PIB

Apresentamos a nossa inovadora tecnologia de Push-In Brush (PIB). Este acessório inovador oferece uma proteção deslizante e uma solução de vareta que pode ser facilmente bloqueada, proporcionando um controlo incomparável. Em última análise, permite que a potência se concentre numa área mais pequena, melhorando a eficiência e a velocidade.



PEGA FLEXÍVEL COM CABO VERMELHO M6

A cabeça maleável da pega flexível pode ser posicionada em função do operador e/ou peça de trabalho. Portanto, quer esteja a limpar e a passivar no interior ou redor de ângulos ou ramificações de tubos apertados, ou precise de limpar soldas inacessíveis no local, a cabeça dobrável adapta-se a locais apertados e de difícil acesso.



TOCHA PROPEL B

A Tocha PROPEL melhora radicalmente o processo de aplicação da TIG Brush. Oferece um controlo preciso sobre o comprimento da sua escova, um ponto de contacto mais potente com a superfície de trabalho, com um design ergonómico que aumenta o conforto de utilização.



CABO DO PUNHO C LW

O cabo com pega de 4 metros (13 polegadas) é uma inclusão de série nos kits clássicos. No entanto, os cabos com pega são compatíveis com todos os modelos da TIG Brush e podem ser adquiridos separadamente para permitir a utilização de acessórios não compatíveis com a Tocha PROPEL ou Pega flexível. Os cabos com pega estão disponíveis em comprimentos padrão de metros (13 polegadas) e 6 metros (20 polegadas), mas diferentes comprimentos de cabo podem ser personalizados no momento do pedido.



CABO DE TERRA COM GRAMPO

O cabo de terra com grampo de 4 metros (13 polegadas) é uma inclusão de série em todas as opções de kit. As substituições estão disponíveis em comprimentos padrão de 4 metros (13 polegadas) e 6 metros (20 polegadas), mas diferentes comprimentos de cabo podem ser personalizados no momento do pedido.



CABOS DE EXTENSÃO

Estão disponíveis cabos de extensão para aumentar o alcance para 6 metros (20 polegadas), 12 metros (40 polegadas) e 18 metros (60 polegadas), facilitando a utilização da TIG Brush para trabalhos menos acessíveis. Disponível individualmente (cabos vermelhos ou pretos) ou como um par. Verifique o comprimento máximo compatível com sua TIG Brush.



VARETA FLEXÍVEL M6

A Vareta Flexível possui uma cabeça dobrável que facilita a adaptação da escova a locais apertados e de difícil acesso. Aparafuse a pega vermelha para convertê-la numa pega flexível.



PROTEÇÃO PROPEL SL

Substituição da proteção PTFE e Clipe C para Slimline Tocha PROPEL.



ABA DE POLEGAR LW

Estão disponíveis guias de polegar de substituição para a LokWand separadamente.



FRASCO DE LÍQUIDO E GARRAFA PULVERIZADORA

Frasco de líquido para utilizar com líquidos de limpeza de solda e/ou marcação. Garrafa pulverizadora para utilizar com líquidos neutralizantes e de acabamento. Disponível individualmente ou em pacote.

GAMA DE LÍQUIDOS PREMIUM DA ENSITECH COM CERTIFICAÇÃO NSF



CERTIFICAÇÃO NSF



O QUE DISTINGUE OS LÍQUIDOS ENSITECH GENUÍNOS DE OUTROS LÍQUIDOS DE LIMPEZA DE SOLDADURA **DISPONÍVEIS** NO MERCADO?



PUREZA E DESEMPENHO

A Ensitech investiu fortemente em investigação e desenvolvimento de ponta, criando uma completa gama premium de líquidos para todas as etapas da preparação de superfícies de aço inoxidável, limpeza de solda e acabamento. Os líquidos da Ensitech contêm apenas produtos químicos de grau analítico, a classificação mais alta em termos de pureza e ausência de contaminantes.

BAIXA TOXICIDADE

Os produtos químicos de grau inferior, usados por muitas marcas da concorrência, são importados ou derivados de fábricas de fertilizantes. Nenhum destes materiais pode alcançar o produto de alta pureza das nossas fórmulas. Os líquidos genuínos da Ensitech são produtos premium que oferecem soluções de limpeza de alto desempenho e baixa toxicidade aos fabricantes, através de uma limpeza simples à base de água, que protege tanto o operador como o meio ambiente.

CERTIFICAÇÃO NSF

A NSF é uma organização reconhecida mundialmente por padrões de saúde pública com testes rigorosos, auditoria e padrões de certificação por laboratórios credenciados. É a nossa garantia de que os líquidos da Ensitech foram testados e certificados por uma das organizações de certificação mais respeitadas.





Gama Premium de Líquidos

LIMPEZA PRÉ-SOLDAGEM

A remoção de contaminantes antes da soldagem é uma estratégia sensata para garantir, em primeiro lugar, que a melhor qualidade de solda seja obtida e, em seguida, se alcance uma limpeza e passivação rápidas e eficazes com o processo de limpeza de solda da TIG Brush.



FLUIDO DE LIMPEZA PRÉ-SOLDA TB-01

Desenvolvido para remover resíduos como óleos leves e lubrificantes em superfícies de aço inox. Se os contaminantes não forem removidos, podem ser incluídos na solda, causando inclusões desagradáveis e difíceis de remover.

NEUTRALIZAR

Antes de utilizar qualquer um dos líquidos neutralizantes da TIG Brush, enxague bem o líquido de limpeza de solda com água limpa. Em seguida, aplique o líquido neutralizante apropriado para remover qualquer acidez residual.



LÍQUIDO NEUTRALIZANTE TB-41 PARA TB-30ND

Formulação não perigosa (não inflamável, não corrosiva), desenvolvida para neutralizar o TB-30ND. O TB-41 contém uma gama de componentes eficazes e de ação rápida que neutralizam a química complexa e os componentes ácidos residuais do TB-30ND em segundos.



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

Esta formulação premium e não perigosa desenvolvida para neutralização de TB-21ND e TB-25 é um passo preventivo importante para garantir a remoção completa de qualquer resíduo ácido na superfície de trabalho.

MARCAÇÃO

Tenha orgulho no seu trabalho. Os líquidos da marca Ensitech podem ser usados para imprimir ou gravar permanentemente em aço inoxidável: marcas, logótipos, números de peças, códigos de barras, etc.



LÍQUIDO DE IMPRESSÃO PARA AÇO INOXIDÁVEL TB-90

O TB-90 cria letras permanentes, nítidas e escuras, logótipos ou qualquer outro design no seu aço inoxidável. O processo é fácil, seguro e rápido, com excelentes resultados em segundos.



LÍQUIDO DE GRAVAÇÃO PARA AÇO INOXIDÁVEL TB-95

O TB-95 cria um esboço nítido para letras, logótipos ou qualquer outro design no seu aço inoxidável. Este processo de gravação é incomparável em termos de velocidade, facilidade e durabilidade, garantindo resultados duradouros nas superfícies gravadas.

LIMPEZA DE SOLDA

Com uma escolha de quatro líquidos de limpeza inovadores, dos quimicamente mais rigorosos aos de alta potência, os líquidos de limpeza genuínos para aço inoxidável TIG Brush limpam e passivam simultaneamente, com resultados comprovados.



LÍQUIDO DE LIMPEZA DE SOLDA DE SERVIÇO PADRÃO TB-21ND

Líquido para serviços ligeiros e de alto desempenho, que limpa, dá brilho e passiva o aço inoxidável sem a classificação corrosiva dada ao TB-25.



LÍQUIDO DE LIMPEZA DE SOLDA PARA SERVIÇOS PESADOS TB-25

Este líquido de limpeza de solda de aço inoxidável premium de alta potência é o mais forte e rápido de toda a linha. O TB-25 oferece um desempenho inigualável em limpeza, polimento e passivação das soldas de aço inoxidável mais duras.



LÍQUIDO DE LIMPEZA DE SOLDA BIODEGRADÁVEL TB-30ND

Líquido biodegradável para limpeza de soldas de aço inoxidável desenvolvido para utilização em instalações onde não sejam permitidos produtos químicos corrosivos. Ecológico, limpa tão eficazmente como o TB-25, mas sem polir. Para os melhores resultados, neutralize com TB-41 após a limpeza.



LÍQUIDO DE LIMPEZA DE SOLDA COM PH NEUTRO TB-31ND

Quando precisa de segurança adicional, este líquido patenteado e feito à medida tem pH neutro, ação rápida e não requer um processo de neutralização separado. Limpa e passiva sem polir, não deixa espuma branca e não altera o aço inoxidável de alto polimento. Ambientalmente seguro, o TB-31ND permite uma máxima segurança na utilização, manipulação armazenamento e transporte.

ACABAMENTO

A aplicação do TB-50 aumentará a refletividade da superfície e ajudará a evitar que as suas superfícies com acabamento perfeito fiquem marcadas durante o manuseamento.



FLUIDO DE ACABAMENTO PARA AÇO INOXIDÁVEL TB-50

Limpa, ilumina, mas também resiste a marcas de manuseamento, deixando uma camada de nível molecular na superfície do aço inoxidável.



Porque não mostrar ao mundo quem é!

Deixe a sua marca com o Kit de Marcação TIG Brush! Esta ferramenta transforma as TIG Brush 440, 550 e 700 em impressoras e gravadoras de aço inoxidável, ideal para aplicação de logótipos, números de peças e códigos de barras. Perfeita para marca de produtos, etiquetagem de ativos, gestão de peças e registos de manutenção, o kit usa uma cabeça de marcação exclusivo, almofada de feltro e fluidos especializados para marcações rápidas e permanentes. Simples e eficiente, a marcação é feita sem esforço.



KIT DE MARCAÇÃO DA TIG BRUSH



Peças de substituição para o kit de marcação da TIG Brush para realizar a sua marcação permanente de aço inoxidável. Os estênceis de marcação podem ser feitos sob medida para ir ao encontro das suas necessidades. Observação: existem três tipos de adaptadores de cabeça de marcação para utilização com o Cabo do punho, a Tocha PROPEL e a Tocha Slimline PROPEL. Se não tiver a certeza do adaptador de que necessita ou quiser obter mais informações sobre como solicitar estênceis personalizados, entre em contacto com o seu revendedor/distribuidor ou com a nossa amigável equipa de atendimento ao cliente.

CABEÇA E ADAPTADOR DE MARCAÇÃO



O-RINGS



ROLO DE FELTRO



ESTÊNCIS DE MARCAÇÃO



Personalize a sua impressão ou gravação em aço inoxidável através dos nossos estênceis personalizáveis. Os nossos estênceis multiusos são feitos à mão com poliéster de malha ultrafina testado repetidamente para ser o material mais durável para aplicações de impressão e gravação em metal. Feito sob medida em alta resolução de acordo com as suas especificações, para garantir que o seu logótipo, número da peça ou qualquer outra personalização é impressa/gravada de forma clara. Cada kit de marcação inclui uma amostra de estêncil multiusos para que possa praticar o trabalho antes de solicitar o seu próprio estêncil personalizado.

Também estão disponíveis estênceis descartáveis e impressoras de estêncil. Esta aplicação é a solução ideal se deseja imprimir ou gravar textos, números ou símbolos. Para obter mais informações sobre estênceis personalizados ou de utilização única, entre em contacto com seu distribuidor/revendedor ou com a Ensitech.

TIG Brush™

POWERED BY ENSITECH

Always Leading

Branding Kit

POWERED BY TIG BRUSH

Drill & Engrave on Stainless Steel

Com uma bela marca em aço inoxidável

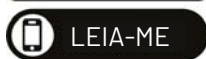
O kit de marcação TIG Brush permite-lhe imprimir ou gravar em aço inoxidável o seu logótipo, nome da empresa, números de peças e muito mais de forma permanente.

Imprimir

Gravar

Perigos da pasta de decapagem

Durante décadas, os fabricantes seguiam o mesmo método desatualizado e perigoso para o tratamento pós-soldagem do aço inoxidável. Era dolorosamente lento, tedioso e, mais grave ainda, perigoso. Então, o que levava tanta gente a utilizar a pasta de decapagem? A falta de uma opção melhor. Mas agora existem outras opções mais seguras, rápidas e que realmente poupam dinheiro.



Então, o que mudou? Realmente muita coisa, mas em todo o mundo ainda existem empresas que dependem de pastas de decapagem perigosas para limpar as suas soldas de aço inoxidável, em detrimento da saúde e segurança dos funcionários. **Leia o código QR para ler os 5 motivos pelos quais deve parar de utilizar pasta de decapagem agora.**



ESTUDO DE CASO

O QUE LEVOU A SYSTEMS FAB & MACHINE A SUBSTITUIR A DECAPAGEM E A RETIFICAÇÃO POR UMA TIG BRUSH?

A Systems Fab and Machine usa diversos processos de soldagem MIG para produzir aço inoxidável, bem como uma máquina de solda rotativa que utiliza MIG para o fabrico de tubos. Os clientes exigem soldas inoxidáveis limpas e passivadas que não apresentem descoloração.

No passado, o processo de acabamento era demorado e trabalhoso. Limpavam as soldas manualmente, usando esmerilhadeiras e escovas, depois usavam pasta de decapagem ou lavavam as soldas com ácido para passivar e proteger as soldas da corrosão. Este processo exigiu muito tempo, EPI e precauções ambientais. **Leia o código QR para saber o que levou a Systems Fab a mudar para Tig Brush.**



PORQUE OS FABRICANTES CONFIAM NA TIG BRUSH



A Kono Kogs Inc. revoluciona o acabamento de metal com TIG Brush

Há dois anos e meio, a Kono Kogs deu um passo significativo ao integrar verticalmente e ao adicionar capacidades de fabrico. Esta mudança permitiu que tivessem um maior controlo sobre a qualidade e cumprissem os prazos de entrega dos clientes de forma mais eficaz. Um dos principais componentes dos seus sistemas oxidantes são os amortecedores Diverter Tee, que começaram a produzir internamente. Algumas aplicações exigiram a utilização de materiais de aço inoxidável devido à natureza corrosiva dos processos. Inicialmente, estes amortecedores foram passivados manualmente utilizando uma escova de aço inoxidável limpa ou uma pasta de decapagem perigosa.



*Leia o código QR
para saber mais...*

Porque é que a Dryce® Nation utiliza a TIG Brush no seu processo de preservação

Scott Ales, proprietário da Dryce explica, "depois de limparmos completamente a parte inferior de veículos de alto valor com o nosso processo de gelo seco, os sistemas de escape em aço inoxidável ficam descoloridos e prejudicam a estética que os nossos clientes desejam. Restaurar estes sistemas para que fiquem como novos sem movê-los do veículo é um desafio. Antes de utilizar a TIG Brush, utilizávamos simplesmente uma solução de ácido fosfórico. Ajudava, mas não permitia uma execução 100% completa. A aparência das rachaduras, fendas e locais apertados deixava a desejar".



*Leia o código QR
para saber mais...*





Como a Bilrite Sign Service utiliza a TIG Brush para fabricar placas de aço inoxidável

A Bilrite enfrentou uma série de desafios ao assumir este projeto; a utilização do aço inoxidável no fabrico de sinalização era um processo novo para eles; os sinais estariam localizados nos passeios do centro da cidade, sob o escrutínio do público, por isso era importante que o acabamento também fosse esteticamente agradável. Também tinham de garantir que os sinais fossem visualmente interessantes e estivessem em concordância com os marcos históricos e a localização do distrito agrícola.



Leia o código QR para saber mais...



O que levou a East Oklahoma Fabrication Inc. a utilizar a TIG Brush para substituir o jato de areia

O desafio específico nesta instalação é que fabricam carbono, bem como recipientes de aço inoxidável, num espaço limitado. Embora sejam aplicados jatos de areia antes de saírem das instalações, o proprietário Ray Finchum queria a garantia de que o utilizador final não teria problemas com contaminação por ferro, levando à corrosão das soldagens inoxidáveis dos produtos que produzem.

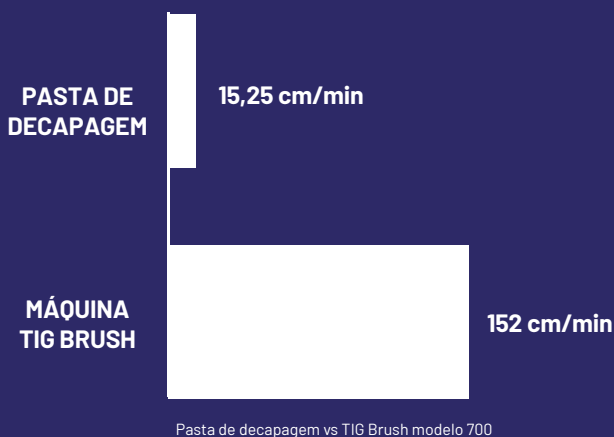


Leia o código QR para saber mais...

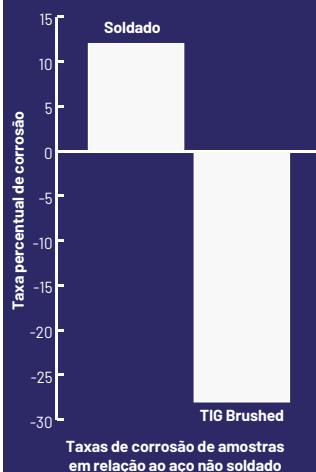
DESEMPENHO INFINITO

A TIG BRUSH oferece operação contínua sem esforço durante todo o ano e cada modelo é construído para ir ao encontro das suas necessidades.

LIMPEZA MAIS RÁPIDA*



REDUZ A CORROSÃO



- ⚡ RESULTADOS INSTANTÂNEOS
- 📊 DESEMPENHO MAIS RÁPIDO
- 🔌 POTÊNCIA CONSISTENTE
- ⊕ OPERAÇÃO MAIS SEGURA

vs. pasta de decapagem num 1 metro de solda.

LIMPE 10 VEZES MAIS DEPRESSA.*



ANTES

DEPOIS

Normas e Certificações

Normas ASTM International



Cumprir as normas internacionais para a passivação do aço inoxidável, ASTM A967-05 e B912-02

Garantia da qualidade



A Ensitech é uma empresa com certificação ISO 9001. Esta é a sua garantia de que aquilo que fazemos segue sempre os mais elevados padrões.

Certificação NSF



Todos os produtos químicos de limpeza da Ensitech cumprem as rígidas normas internacionais de saúde pública.

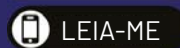


Ensitech Pty Ltd
+61 2 4735 7700
info@ensitech.com.au

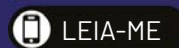
1/144 Old Bathurst Road, Emu Plains NSW 2750

©2024 Ensitech Pty Ltd. Ensitech®, TIG Brush®, Dynamic Power Transfer® e Ensitech Surface Finishing System® são marcas registradas da Ensitech IP Pty Ltd. Todos os outros logótipos e marcas registradas são propriedade dos respetivos proprietários.

FDS



Literatura do
Produto



O SEU DISTRIBUIDOR LOCAL DE TIG BRUSH:

www.tigbrush.com