

Schweißnaht- reinigungsgeräte

Elektromechanisches Reinigungsverfahren
für Edelstahl-Schweißnähte





Holzer ASS® Service für Ihre Praxis

Ihr leistungsfähiger Partner für Dienstleistung, Beratung und Handel für Metallverarbeitende Unternehmen und Gewerbe.

Die Firma Holzer ASS® mit Sitz in Oberösterreich und Vertretung in Wien und in der Steiermark ist ein Fachbetrieb in den Bereichen Formieren, Zentrieren, Messen und Schweißen für den Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau.

25 Jahre Erfahrung

Seit der Gründung der Firma Holzer ASS® im Jahre 1994 mit der Einstellung „**Verkaufen können alle, Service bietet Holzer ASS®**“ haben wir unser Angebot stetig auf die Praxisanforderungen unserer Kunden ausgerichtet. Schnelligkeit und eine kompetente Unterstützung für unsere Kunden waren dabei der Schlüssel zum beiderseitigen Erfolg.

Mit namhaften Firmen wie Autogen-Ritter, Jankus Formiertechnik, EWM AG, Rehm Schweißtechnik, Air Liquide Autogentechnik, Harris Autogentechnik, Orbitec GmbH, Sumner, TEKA, ENSITECH®, TEC.Mo, De Vlamboog BV, LITTY und Weldas hat sich die Firma Holzer ASS® in den letzten Jahren als verlässlicher Partner erwiesen.

Kundenservice im Detail

- Reparatur und Wartung von Schweiß- und Schneidanlagen aller Marken
- Kalibrierung und Validierung von Schweiß- und Schneideinrichtungen
- Reparatur von Schlauchpaketen
- Reparatur Autogenschneidbrenner
- sicherheitstechnische Überprüfung aller Schweißanlagen gemäß ÖVE E8701-1
- sicherheitstechnische Überprüfung von Rückschlagsicherungen und Druckreglern
- sicherheitstechnische Überprüfung von Schweißrauchabsaugungen

Inhaltsverzeichnis

Holzer ASS [®] Service für Ihre Praxis	2
Das TIG-BRUSH [®] Konzept	4
Ausgezeichneter Korrosionsschutz	6
Produktübersicht	7
TIG-BRUSH [®] TBE-440	8
TIG-BRUSH [®] TBE-550	10
TIG-BRUSH [®] TBE-700	12
TIG-BRUSH [®] Zubehör	14
TIG-BRUSH [®] Flüssigkeiten	17
TIG-BRUSH [®] PROPEL [™]	20
TIG-BRUSH [®] Edelstahlmarkierungs-Set	22



Das TIG-BRUSH® Konzept

bewährte Technologie von Ensitech

Wie wirkt die TIG-BRUSH® Technologie

Durch den speziellen Kohlefaserpinsel wird elektrischer Strom geleitet. Mit dem Pinsel wird die Reinigungsflüssigkeit aufgenommen und auf die zu reinigenden Bereiche aufgetragen. Der Kohlefaserpinsel wandelt insbesondere an den Borstenenden den elektrischen Strom in hohe Temperaturen um. Reinigungsflüssigkeit und Pinsel bewirken so die Entfernung der beim Schweißen entstandenen Eisenoxidflecken.

Was beim Schweißen von Edelstahl entsteht

Durch die intensive Hitze, die beim Schweißen von Edelstahl entsteht, wird das Chrom um die Schweißnaht abgebaut und eine eisenreiche Zone bleibt zurück.

Die hohe Eisenkonzentration an der Oberfläche lässt zusammen mit den hohen Temperaturen beim Schweißen das Eisen sofort oxidieren. Dies führt zu dem charakteristischen Blauton und einer braunen Verfärbung rings um die Schweißnaht. Der verfärbte Bereich ist anfällig für Korrosion, da die geringe Chromkonzentration das Metall nicht schützen kann.

Die TIG Brush® entfernt die verfärbten Oxide schnell und passiviert dabei die darunterliegende Oberfläche, ohne das Aussehen oder die Oberflächenbeschaffenheit des Metalls zu verändern.

Vorteile gegenüber andere Verfahren?

Traditionell wird Edelstahl mit Beizpaste oder durch mechanischen Abrieb gereinigt. Beide Verfahren zur Reinigung von Edelstahl sind mit Problemen behaftet. In beiden Fällen wird die Oberfläche des Edelstahls beschädigt, das kann Verunreinigungen wie Korrosion und Rost bewirken. Ein zusätzlicher Arbeitsschritt des Passivierens wird notwendig.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Ohne gesundheitsschädliche Chemikalien
- Umweltfreundlich
- Keine spezielle Reinigung erforderlich

- Reinigungsprozeduren sind im Nu erledigt
- Geringe Betriebskosten
- Langlebige Pinsel

- Mehr Schweißnähte passieren die Qualitätskontrolle
- Keine weißen Flecken
- Kein Durchbrennen

- Robust, ortsungebunden und kompakt
- Stets griffbereit am Schweißgerät
- Weiche Pinsel garantieren problemlosen Zugang zu schwer zugänglichen Stellen

Auf den Punkt gebracht

Die TIG Brush® ist ein sicheres und wirksames Gerät zum Reinigen der Oberflächen von Edelstahl, insbesondere nach dem Schweißen. Sie entfernt schnell und einfach die blauen und braunen Eisenoxidflecken, ohne dabei die Oberflächenbeschaffenheit des Metalls zu verändern.

Ausgezeichneter Korrosionsschutz

Reinigung und Passivierung in einem Arbeitsgang

Zur wirksamen Reinigung von Edelstahl-Schweißnähten gehört mehr als nur die Beseitigung von Anlauffarben. Die hervorragenden Ergebnisse werden durch das Verfolgen eines systematischen Ablaufs erzielt. Dieser Ablauf beginnt mit der Auswahl der richtigen Kombination von Produkten für die jeweils anstehende Aufgabe.

Die optimale Kombination von Flüssigkeiten ist abhängig von der Art der zu reinigenden Naht, der gewünschten Veredelung (beispielsweise Matt oder Hochglanz) und der relativen Priorität, welche auf Geschwindigkeit gegenüber Veredelung gesetzt wird.

Die Wahl des richtigen TIG Brush®-Gerätes und die Einstellung spielen ebenfalls eine wichtige Rolle, da die Funktionen der verschiedenen Modelle mit den diversen Flüssigkeiten und Anwendungen eine gegenseitige Wechselwirkung eingehen.

Geräte-Vergleichstabelle

Gerät	ENTFERNEN VON ANLAUFFARBEN		ZU REINIGENDE BREITE			REINIGUNGSGESCHWINDIGKEIT			MATERIALSTÄRKE			ZWECK		
	TIG	MIG	<0.5"	<1.5"	<3.5"	STD	SCHNELL	BESONDERS SCHNELL	<.19"	<.39"	<.78"	REINIGEN	POLIEREN	ÄTZEN & MARKIEREN
TIG Brush TBE-440	+		+			+			+			+	+	+
TIG Brush TBE-550	+	+		+			+			+		+	+	+
TIG Brush TBE-700	+	+			+			+			+	+	+	+

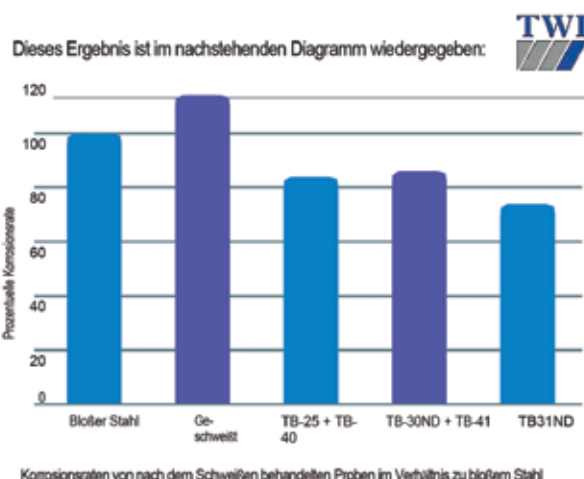
Passivierung von Edelstahl

TWI (The Welding Institute) ist ein weltweit führendes und professionelles Technologie-Institut, welches für die berufliche Registrierung und Zertifizierung von Personal für Schweiß- und Fügetechnik zuständig ist.

Ensitech, als Mitglied des TWI, hat vor kurzem bei der Quantifizierung des Einflusses des TIG Brush®-Verfahrens auf das Reinigen und Passivieren von Edelstahl 316-Schweißnähten mitgearbeitet.

Folgendes geht als Resultat aus diesem gemeinsamen Projekt hervor:

„Alle untersuchten chemischen Varianten von TIG Brush® verbessern die Korrosionsbeständigkeit eines geschweißten Versuchsstückes, sodass die Korrosionsrate unter die eines ungeschweißten Edelstahls reduziert wird.“



Produktübersicht

TIG-BRUSH® Geräte

TBE-440



TBE-550



TBE-700



TIG-BRUSH® Zubehör



TIG-BRUSH® Flüssigkeiten



TIG-BRUSH® TBE-440

für den gelegentlichen Einsatz



Die TIG-BRUSH® TBE-440 ist perfekt für den **gelegentlichen** Benutzer und so optimiert, dass sie die neuesten Fortschritte in der TIG Brush-Technologie enthält. Für beste Oberflächenqualität und höchsten Passivierungsgrad sorgt die innovative Technologie von Ensitech in bewährter Weise.

Die Vorteile auf einen Blick

- Preisgünstig für den leichten bis mittleren Einsatz
- Optimiert für PROPEL™ Torch
- Geeignet für Baustellen aufgrund des geringen Gewichtes

Technische Daten

Leistung: 250 Watt

Stromspannung: 110 / 230 Volt –
automatische Erkennung

Schutzart: IP65

Gewicht: 7,95 kg

Abmessungen: 35 x 24 x 20 cm

TBE-440 Starter-Set

Art.-Nr.	Bezeichnung
06440P	TIG Brush TBE-440 Starter-Set Schweißnaht-Reinigungsgerät im Koffer
	Netzkabel 230 Volt 2m
	TIG Brush Kabel rot 4m mit integr. Formgriff
	TIG Brush Kabel schwarz 4m mit Masseklemme
	TIG Brush Pinsel (2 Stück)
	Superstift 135 mm
	Isolierhülle verschiebbar
	TB-25 Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
	TB-42 Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
	TIG Brush Flüssigkeitsbehälter
	Sprühflasche
	Aufbewahrungsbox für Pinsel
	Schutzbrille
	Atenschutzmaske
	Handschuhe
	Mikrofasertuch
	Mini-Edelstahlbürste

TBE-440 Starter-Set Einzelteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0645404	TIG Brush Kabel rot 4m mit integr. Formgriff
0645504	TIG Brush Kabel schwarz 4m mit Masseklemme
064515	TIG Brush-Pinsel (2 Stück)
05050	Superstift 135 mm
05051	Isolierhülle verschiebbar
06449-OR	TB-25 Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
06464-UK	TB-42 Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
01586	TIG Brush Flüssigkeitsbehälter
06915	Sprühflasche
06914	Aufbewahrungsbox für Pinsel
06920	Schutzbrille
06921	Atenschutzmaske
06922	Handschuhe
02691	Mikrofasertuch
0300110	Mini-Edelstahlbürste
06828	Transportkoffer



TIG-BRUSH® TBE-550

für den mittleren bis starken Einsatz



Die TIG-BRUSH® TBE-550 – **das Arbeitspferd** für den erweiterten mittleren bis starken Einsatz, verfügt über die gleiche patentierte Technologie von Ensitech.

Dynamische Leistungsauswahl und dynamische Modus-Steuerung ermöglichen größerer Flexibilität für ein erweitertes Einsatzspektrum.

Die Vorteile auf einen Blick

- Professionelle Reinigung von Edelstahl-Schweißnähte
- Optimiert für PROPEL™ Torch
- Geeignet für Baustellen aufgrund des geringen Gewichtes

Technische Daten

Leistung: 500 Watt

Stromspannung: 110 / 230 Volt –
automatische Erkennung

Schutzart: IP65

Gewicht: 10,80 kg

Abmessungen: 35 x 24 x 20 cm

TBE-550 Starter-Set

Art.-Nr.	Bezeichnung
06550P	TIG Brush TBE-550 Starter-Set Schweißnaht-Reinigungsgerät im Koffer
	Netzkabel 230 Volt 2m
	TIG Brush Kabel rot 4m mit integr. Formgriff
	TIG Brush Kabel schwarz 4m mit Masseklemme
	TIG Brush Pinsel (2 Stück)
	Superstift 135 mm
	Isolierhülle verschiebbar
	TB-25 Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
	TB-42 Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
	TIG Brush Flüssigkeitsbehälter
	Sprühflasche
	Aufbewahrungsbox für Pinsel
	Schutzbrille
	Atenschutzmaske
	Handschuhe
	Mikrofasertuch
	Mini-Edelstahlbürste
	Transportkoffer

TBE-550 Starter-Set Einzelteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
0645404	TIG Brush Kabel rot 4m mit integr. Formgriff
0645504	TIG Brush Kabel schwarz 4m mit Masseklemme
06451S	TIG Brush Pinsel (2 Stück)
05050	Superstift 135 mm
05051	Isolierhülle verschiebbar
06449-OR	TB-25 Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
06464-UK	TB-42 Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
01586	TIG Brush Flüssigkeitsbehälter
06915	Sprühflasche
06914	Aufbewahrungsbox für Pinsel
06920	Schutzbrille
06921	Atenschutzmaske
06922	Handschuhe
02691	Mikrofasertuch
0300110	Mini-Edelstahlbürste
06828	Transportkoffer

TBE-550 Zubehör Optional

Art.-Nr.	Bezeichnung
07894	TIG Brush Doppelpinsel-Isolierhülle
07898	TIG Brush Doppelpinsel-Adapter



TIG-BRUSH® TBE-700

für den Dauereinsatz auch mit Doppel- und Vierfach-Pinsel



Durch die **neueste Weiterentwicklung** mit der patentierten Technologie zählt die TIG-BRUSH® TBE-700 zu den bisher leistungsstärksten Schweißnahtreinigungsgeräten. Sie verfügt über zusätzliche Sicherheitsfunktionen, eine bisher einzigartige Arbeitsgeschwindigkeit und ein neues Gehäuse mit Schutzklassifikation nach IP65.

Die Vorteile auf einen Blick

- Erschütterungsfreie Schweißnahtreinigung
- Kann größere Pinsel betreiben
- Für Dauereinsatz geeignet
- Schnelles und hochwertiges Reinigen und Aufhellen auf allen Edelstahlsorten und -dicken
- Geeignet für Baustellen aufgrund des geringen Gewichtes

Technische Daten

Leistung: 700 Watt

Stromspannung: 110 / 230 Volt – automatische Erkennung

Schutzart: IP65

Gewicht: 10,35 kg

Abmessungen: 35 x 24 x 20 cm

TBE-700 Starter-Set

Art.-Nr.	Bezeichnung
06842P	TIG Brush TBE-700 Starter-Set Schweißnaht-Reinigungsgerät im Koffer
	Netzkabel 230 Volt 2m
	TIG Brush Kabel rot 6m mit integr. Formgriff
	TIG Brush Kabel schwarz 6m mit Masseklemme
	TIG Brush Pinsel (2 Stück)
	Superstift 135 mm
	Isolierhülle verschiebbar
	TB-25 Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
	TB-42 Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
	TIG Brush Flüssigkeitsbehälter
	Sprühflasche
	Aufbewahrungsbox für Pinsel
	Schutzbrille
	Atenschutzmaske
	Handschuhe
	Mikrofasertuch
	Mini-Edelstahlbürste
	Transportkoffer

TBE-700 Starter-Set Einzelteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
07165	TIG Brush Kabel rot 6m mit integr. Formgriff
07196	TIG Brush Kabel schwarz 6m mit Masseklemme
06451S	TIG Brush Pinsel (2 Stück)
05050	Superstift 135 mm
05051	Isolierhülle verschiebbar
06449-OR	TB-25 Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
06464-UK	TB-42 Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
01586	TIG Brush Flüssigkeitsbehälter
06915	Sprühflasche
06914	Aufbewahrungsbox für Pinsel
06920	Schutzbrille
06921	Atenschutzmaske
06922	Handschuhe
02691	Mikrofasertuch
0300110	Mini-Edelstahlbürste
06828	Transportkoffer

TBE-550 Zubehör Optional

Art.-Nr.	Bezeichnung
07894	TIG Brush Doppelpinsel-Isolierhülle
07898	TIG Brush Doppelpinsel-Adapter
07932	TIG Brush Vierfachpinsel-Isolierhülle
07084	TIG Brush Vierfachpinsel-Adapter
06734	TIG Brush Verlängerungskabel 6m rot
06767	TIG Brush Verlängerungskabel 6m schwarz



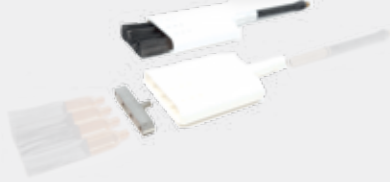
TIG-BRUSH® Zubehör



Zubehör von TIG Brush® ist konzipiert und gefertigt um eine vollständige Kompatibilität mit dem TIG Brush® System zu gewährleisten.

Benutzen Sie für maximale Sicherheit und Leistung und zur Maximierung des Wertes Ihrer Investition in die TIG Brush® -Technologie nur Original-Zubehörteile.

Zubehör Übersicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	
0645404 07165	TIG Brush Kabel rot 4 m mit integr. Formgriff TIG Brush Kabel rot 6 m mit integr. Formgriff	
0645504 07196	TIG Brush Kabel schwarz 4 m mit Masseklemme TIG Brush Kabel schwarz 6 m mit Masseklemme	
06734 06767	TIG Brush Verlängerungskabel 6 m rot TIG Brush Verlängerungskabel 6 m schwarz	
06913	TIG Brush Flexi-Griff mit Kabel 3 m rot	
064515	TIG Brush Pinsel	
05050 05051	Superstift 135 mm Isolierhülle verschiebbar	
07894 07898	TIG Brush Doppelpinsel-Isolierhülle TIG Brush Doppelpinsel-Adapter	
07932 07084	TIG Brush Vierfachpinsel-Isolierhülle TIG Brush Vierfachpinsel-Adapter	
393886	Flächenreiniger 35 cm inkl. Griff ausziehbar bis 180 cm	
397593 397595 393887	Vlies für Flächenreiniger 400x60 mm braun/blau zum Reinigen, Passivieren und Polieren Vlies für Flächenreiniger 400x60 mm weiss zum Reinigen und Passivieren - höhere Standzeit Vlies für Flächenreiniger 350x60 mm weiss zum Reinigen und Passivieren	
397594	Elektrolyt für Edelstahloberflächen 35 kg	

Utensilien Übersicht

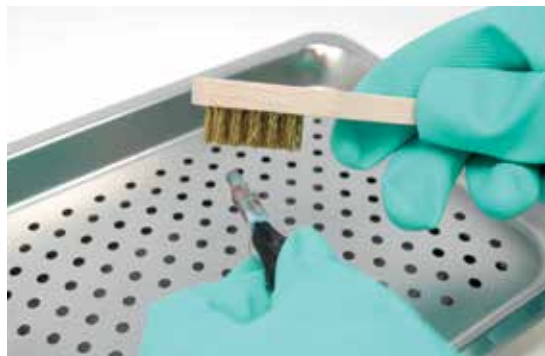
Art.-Nr.	Bezeichnung
01586	Flüssigkeitsbehälter
06915	Sprühflasche
06914	Aufbewahrungsbox für Pinsel
06920	Schutzbrille
06921	Atemschutzmaske
06922	Handschuhe
02691	Mikrofasertuch
0300110	Mini-Edelstahlbürste
06828	Transportkoffer
07831	Kupferpaste



Empfehlung Reinigung

Nach Gebrauch die Isolierhülle und den Pinsel entfernen. Wenn notwendig mit Mini-Edelstahlbürste (Nr. 0300110) reinigen und gegebenenfalls Kupferpaste (Nr. 07831) verwenden. Spülen Sie den Pinsel und die Isolierhülle mit Wasser ab. Sobald der Pinsel trocken ist, können Pinsel und Isolierhülle für eine erneute Anwendung wieder am Handgriff angebracht werden.

Achtung: Pinsel und Isolierhülle werden während der Anwendung heiß.



TIG-BRUSH® Flüssigkeiten



Das Premium-Sortiment innovativer Flüssigkeiten deckt alle Einsatzbereiche in der Edelstahl-Oberflächenbearbeitung, Schweißnahtreinigung und Veredelung ab.

Wenn Sie hohen Wert auf die Qualität und auf die Schnelligkeit, Passivierung und Sicherheit legen, benutzen Sie die TIG Brush® mit Original-Ensitech-Flüssigkeiten. Unter Berücksichtigung der empfohlenen Verfahrensweisen des Ensitech Surface Finishing System® werden hervorragende Resultate erzielt. Die Ensitech Flüssigkeiten sind NSF-Zertifiziert und zu jeder Flüssigkeit erhalten Sie das entsprechende Zertifikat.

Auswahl der geeigneten Flüssigkeiten

Reinigungsflüssigkeiten

Eine Auswahl von innovativen Reinigungsflüssigkeiten, chemisch bindende bis zu Hochleistungsflüssigkeiten, reinigen und passivieren die TIG Brush® Flüssigkeiten zugleich mit erwiesenen Ergebnissen.

TB-25 Schweißnaht-Reinigungsflüssigkeit

Diese hochleistungsfähige Premium-Reinigungsflüssigkeit für Edelstahl ist die stärkste und rascheste Reinigungsflüssigkeit in der Reihe. Mit ihren Bestandteilen höchster Qualität in hohen Konzentrationen liefert die TB-25 dem Benutzer eine unübertroffene Leistung beim Reinigen, Polieren und Passivieren der rauesten Edelstahl-Schweißnähte.

NEUTRALISIEREN Sie nach dem Reinigen mit der TB-42.



TB-31ND Neutrale Schweißnaht-Reinigungsflüssigkeit

Bei zusätzlichen Sicherheitsbedarf. Diese maßgefertigte und patentierte Flüssigkeit ist pH-neutral, wirkt rasch und braucht kein separates Neutralisierungsverfahren. Sie reinigt und passiviert ohne zu polieren, hinterlässt keine weißen Flecken und verändert Hochglanz-Edelstahl nicht. Sie wurde speziell für die besonderen Umgebungsbedingungen in der Nahrungs- und Getränkebranche sowie im pharmazeutischen Sektor konzipiert. Die für die Umwelt sichere TB-31ND ermöglicht maximale Sicherheit bei Gebrauch, Handhabung, Lagerung und Transport.



Flüssigkeiten zum Neutralisieren der Oberfläche

Spülen Sie vor der Verwendung von TIG Brush Neutralisierungsflüssigkeiten die Reinigungsflüssigkeit mit sauberem Wasser gründlich ab. Wenden Sie dann die passende Neutralisierungsflüssigkeit zum Beseitigen von allen Säurerückständen an. Wenn Ihre Arbeit dazu tendiert, weiße „Frostflecken“ auf der Metalloberfläche zu bilden, reduziert die TIG Brush Neutralisierungsflüssigkeit diese Neigung.

Da weiße Frostflecken nach mehreren Tagen auftreten können, ist es wichtig, die Neutralisierungsflüssigkeit so bald wie möglich nach der Reinigung anzuwenden.

TB-42 Neutralisierungsflüssigkeit für TB-25

Eine ungefährliche (nicht entflammbare, nicht ätzende) Formel, die gezielt zum Neutralisieren von TB-25 ohne Entwicklung von giftigen oder korrosiven Produkten entwickelt wurde. Die Neutralisierungsflüssigkeit TB-42 ist eine wichtige Vorbeugungsmaßnahme bei der vollständigen Beseitigung von säurehaltigen Chemikalien von der Oberfläche des Werkstückes.



TB-50 Endbearbeitungsflüssigkeit

Reinigt und hellt auf und leistet auch „Handhabungsflecken“ Widerstand, indem sie auf der Oberfläche von Edelstahl eine Schicht auf molekularer Ebene hinterlässt.

Das Auftragen einer Endbearbeitungsflüssigkeit verhindert, dass auf der perfekt endbehandelten Oberfläche Flecken durch Handhabung entstehen. Beständigkeit gegen Fingerabdrücke und Glanzverbesserung der Edelstahloberfläche.

Übersicht Flüssigkeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zusatz
06449-OR	TB-25	Reinigungs- und Polierflüssigkeit 1L
06450-OR	TB-25	Reinigungs- und Polierflüssigkeit 5L
04639	TB-31ND	Neutrale Reinigungsflüssigkeit 1L
04644	TB-31ND	Neutrale Reinigungsflüssigkeit 5L
06463-UK	TB-42	Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 5L
06464-UK	TB-42	Neutralisierer für TB-21 und TB-25 / 1L
06854	TB-50	Reinigungs- und Aufhellflüssigkeit klar 1L
06855	TB-50	Reinigungs- und Aufhellflüssigkeit klar 5L

TIG-BRUSH® PROPEL™

Der erste verstellbare Brenner für
die Schweißnahtreinigung



Der Propel Torch™ gibt dem TIG Brush®-Benutzer die Möglichkeit, die von der Isolierhülle freiliegende Pinsellänge zu begrenzen, um sicherzustellen, dass der Pinsel mit maximaler Effizienz verwendet wird.

Der Propel Torch™ begrenzt die Spitze des Pinsels im Vergleich zu herkömmlichen Pinselgriffen automatisch auf einen sehr kleinen Durchmesser, wodurch der zu reinigende Bereich stärker konzentriert wird.

Der Propel Torch™ ermöglicht durch eine einzige Umdrehung der Einstellungssteuerung die erforderliche Länge der freiliegenden

Pinselborsten entweder aus- oder einzufahren, um sie an alle Schweißanforderungen anzupassen.

Der Propel Torch™ verfügt über ein patentiertes, gewindefreies Schnellwechsel-Pinselsystem, das ein einfaches Entfernen und Ersetzen der Pinsel ermöglicht.

Der Propel Torch™ bietet dem Benutzer eine bis zu dreifach längere Lebensdauer des Pinsels (sofern verwendet wie vom Hersteller empfohlen). Dadurch werden die Kosten für Pinselverbrauchsmaterialien und die Gesamtproduktionskosten massiv gesenkt.

Übersicht Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
07022	TB-Handgriff PROPEL kompl. mit 10 Pinsel	
07023	PROPEL Pinsel (10-er Pack)	
07024	PROPEL Isolierhülle	
07025	PROPEL Spannzange	



TIG-BRUSH® Edelstahlmarkierungs-Set



Die Vorteile auf einen Blick

- Markieren und Beschriften von Edelstahl
- Perfekt gleichmäßige Ergebnisse
- Beschriften ohne Beschädigung der Oberfläche
- Schablonen für bis zu 1000 Anwendungen verwendbar

TIG-BRUSH® Markierungsset komplett - Art.-Nr. 06774

Lieferumfang im Koffer

Markierungselektrode inkl. Adapter
TB-90 Markierungsflüssigkeit
Markierfilze
O-Ring für Handstempel

Klebeband Breite 50 mm
Mikrofasertuch
Flüssigkeitsbehälter

Zubehör Übersicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	
01546 06771	TIG-Brush Markierungselektrode TIG-Brush Markierungsadapter	
06769	TB-90 Markierungsflüssigkeit 1 Liter	
07911 01545	Markierfilz 68 x 33 mm Markierfilz 60 x 1000 mm	
00341	O-Ring für 30/40-mm Handstempel	
ohne Nr.	Klebeband Breite 50 mm	
02691	Mikrofasertuch	
01586	Flüssigkeitsbehälter	
03733	Transportkoffer inkl. Einlage	

Schablonen

Die Vorgehensweise zur Bestellung der Schablonen ist folgendermaßen:

- Sie senden Layout und gewünschte Größe per E-Mail an Holzer ASS®
- Wir senden den Korrekturabzug und ein Preisangebot
- Nach Freigabe des Korrekturabzuges erhalten Sie die Schablone



Flüssigkeit zum Markieren

TB-90 Markierungsflüssigkeit für Edelstahl

Bei Benutzung der TIG Brush mit einer speziell gefertigten Markierungselektrode sowie der Schablone, schafft die TB-90 bleibend gestochen scharfe und dunkle Buchstaben sowie jedes beliebige andere Design auf der Edelstahloberfläche. Das Verfahren ist benutzerfreundlich, sicher und bietet schnelle, hervorragende Ergebnisse binnen Sekunden.



Weiteres Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
01647	Kartusche mit Schablonenband 18 mm x 3 m
01648	Kartusche mit Schablonenband 24 mm x 3 m
01649	Kartusche mit Schablonenband 36 mm x 3 m



HOLZER ASS®

Ihr Partner für das gesamte Equipment rund ums Schweißen, Formieren, Zentrieren und Messen.

Neben Informationen zu den Produkten auf unserer Webseite bieten wir auch Kataloge zu den jeweiligen Bereichen an, wie z.B.:



Formieren
Vermeiden von Anlauffarben



Rohrleitungsbau
Schweißwerkzeuge & Zubehör



Wolframelektroden
Der perfekte Anschliff

Weitere Kataloge zu den Themenbereichen Schweißbrenner & Zubehör, Arbeitssicherheit, Schweißzubehör & Verbrauchsmaterial, Plasmaschneidtechnik und Autogentechnik sind auf Anfrage erhältlich.

Impressum:

Holzer ASS® – Austria Schweiss Service
Breitenschützing 43, 4691 Breitenschützing
Telefon: +43 (0)7673/44 67-0, Fax: +43 (0)7673/44 67-4
office@holzer-ass.at, www.holzer-ass.at

Bilder: Produktdarstellungen mit freundlicher Genehmigung der Hersteller
Layout: www.pixelfabrik.at

Der Inhalt für diesen Katalog ist für Holzer ASS® urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Jeglicher Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Holzer ASS® gestattet. Holzer ASS® haftet nicht für Druckfehler. Darstellungen, Produktbeschreibungen, Abbildungen und technische Angaben erfolgen ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten. Sortimentsänderungen und Liefermöglichkeiten bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Kompetente Beratung

Unsere Stärken für Ihren Erfolg

Die individuelle und kompetente Beratung bei Neukauf von Geräten rund um Schweiß-, Schneid-, Autogen- und Formiertechnik, basierend durch enge Zusammenarbeit mit international agierenden Herstellern, garantiert eine wirtschaftliche und innovative Lösung für Ihren Anwendungsbereich.

Unser praktisches Know-how durch 25 Jahre Erfahrung ist die Ausgangssituation um Ihnen hochwertige Schweißtechnik für alle Schweißprozesse und Schweißverfahren sowie dem gesamten Schweißzubehör unter Berücksichtigung der relevanten Neuheiten allen voran der Schweißtechnologie anzubieten.

So bringen wir technologischen Fortschritt und Wirtschaftlichkeit rund um das SCHWEISSEN auch in Ihr Haus.

HOLZER ASS®
Austria Schweiss-Service

4691 Breitenschützing 43
Tel. +43 (0) 7673 / 4467-0
Fax +43 (0) 7673 / 4467-4
office@holzer-ass.at
www.holzer-ass.at



HOLZER ASS[®]

Austria Schweiss-Service

4691 Breitenschützing 43

Tel. +43 (0) 7673 / 4467-0

Fax +43 (0) 7673 / 4467-4

office@holzer-ass.at

www.holzer-ass.at

