

TBi JetStream Brennerreinigungsgerät

Erhöhter Durchsatz der Roboterzelle

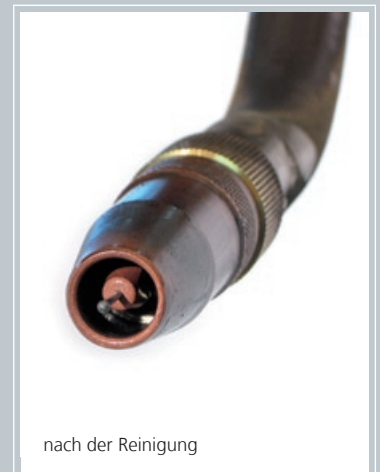
Qualitätsverbesserung durch optimale Schutzgasabdeckung

Beste Reinigungsergebnisse bei Tandembrennern

Bestellinformationen

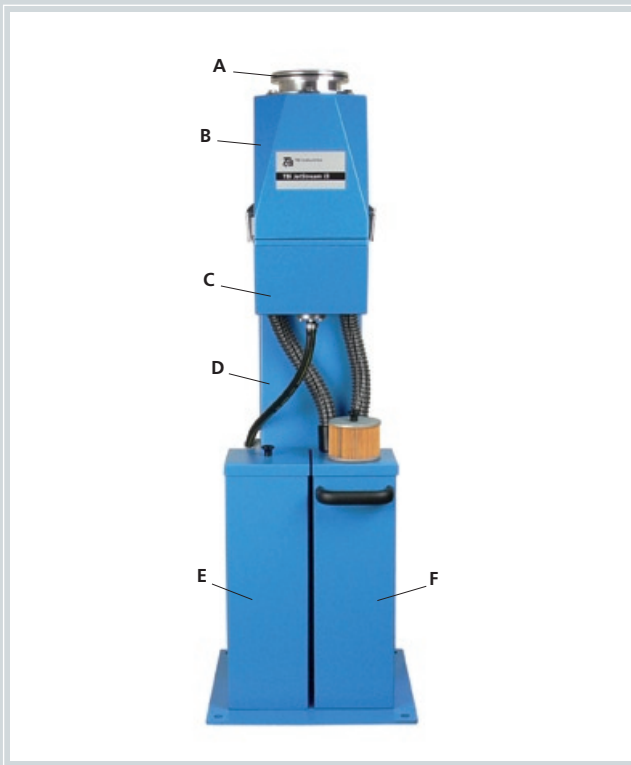
TBi JetStream, 230 V AC *	531P101210
TBi JetStream, 230 V AC * mit Füllstandssensor	531P101209
Reinigungsgranulat (25 kg)	392P000002
TBi FineSpray Einsprühinheit * inkl. Montagekit passend zu TBi JetStream	531P101215
TBi TipClean Spritzerschutzmittel (5 l)	392P000007

* Die Gummiabdeckung für TBi FineSpray und JetStream ist separat zu bestellen. Die Artikelnummern finden Sie jeweils auf den Rückseiten der Katalogblätter TBi JetStream und TBi FineSpray.



Reinigt Gasdüse, Stromdüse, Düsenstock und Spritzerschutz in einem Arbeitsgang, keine manuelle Zwischenreinigung mehr nötig.





Aufbau

- A Öffnung mit Gummiabdeckung (Gasdüse wird nicht gespannt)
- B Geschlossene Reinigungskammer mit Strahldüse (rotierend)
- C Auffangbereich für abgereinigte Schweißspritzer
- D Integrierte Gerätesteuerung
- E Vorratsbehälter für Granulat (herausnehmbar)
- F Sammelbehälter für verbrauchtes Granulat (herausnehmbar)

Technische Daten

TBi JetStream - automatisches Brennerreinigungsgerät

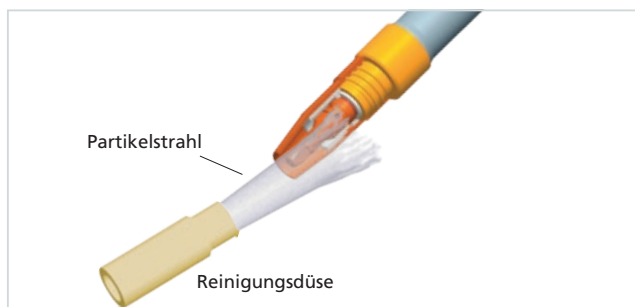
Elektrischer Anschluss	230 V AC / I _{max} 6 A
Druckluftanschluss	6 - 10 bar
Schutzklasse	I nach EN 61140
Abmessung (L x B x H) (ohne Einsprühinheit)	460 x 400 x 1210 mm
Gewicht (ohne Einsprühinheit)	ca. 65 kg
Technische Ausführung	CE-konform
Optionen	Füllstandssensor für Granulat

Bestellinformationen Gummiabdeckung (nur für TBi JetStream)

AD Ø der Gasdüsen	passend für TBi Brenner	Art. Nummer	AD Ø der Gasdüse messen
20 mm	TBi RM 42G/W	531P102385	<p>Messpunkt des AD Ø ist 40 mm hinter der Gasdüsen Spitze.</p>
24 mm	TBi RM 60G/W, RM 62G/W, RM 80W	531P102209	
26 mm	TBi RM 50G/W, RM 52G/W	531P102383	
27 mm	TBi RM 70G, RM 90W	531P102384	
oval 24 x 40 mm	TBi TD 20 / TD 22	531P102236	

Für andere Gasdüsenabmessungen kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.

Funktionsprinzip



Brennerreinigung durch Partikelstrahlen

Der Partikelstrahl reinigt den gesamten Brennerkopf (Gasdüse, Stromdüse, Düsenstock und Spritzerschutz) schonend und gratfrei, die Wirkung des Trennmittels wird dadurch verbessert. Die Reinigungsintervalle können verlängert werden, gleichzeitig wird durch die immer optimale Schutzgasabdeckung eine Qualitätsverbesserung erzielt. Die daraus folgende erhöhte Produktivität der Roboterzelle gewährleistet eine kurzfristige Amortisation des Systems.

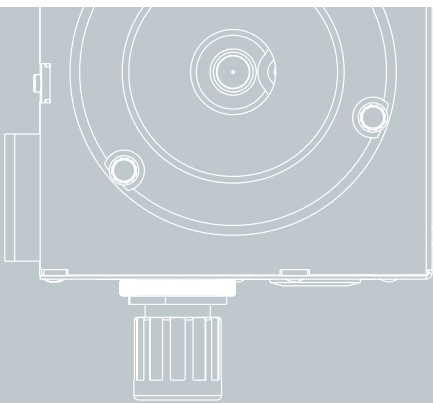
TBi FineSpray Einsprühinheit (Zubehör)



- Gleichmäßiges und sparsames Dosieren des Spritzerschutzmittels
- Geschlossenes System, keine Verunreinigung der Roboterzelle



TBI FineSpray Einsprühinheit



Vorteile

- Gleichmäßig feine Benetzung des gesamten Brennerkopfes mit Spritzerschutzmittel
- Verhindert Tropfenbildung am Brennerkopf und daraus folgende Schweißfehler
- Deutlich weniger Wartungs- und Reinigungsaufwand in der Schweißzelle

Bestellinformationen

TBI FineSpray Einsprühinheit *	531P101256
Montagekit passend zu TBI JetStream	513P101310
TBI TipClean Spritzerschutzmittel (5l)	392P000007

* Gummiabdeckung ist separat zu bestellen, siehe Rückseite

- Minimaler Verbrauch von Spritzerschutzmittel
- Optimaler Schutz für den Roboterschweißbrenner
- Erhöhte Arbeitssicherheit durch saubere Schweißzelle

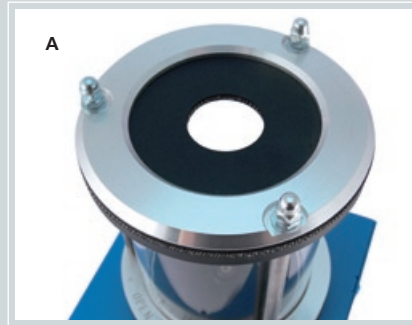
Technische Daten

TBI FineSpray Einsprühinheit für Roboterschweißbrenner

Funktion	Einsprühen mit Minimalmengen in geschlossener Einsprühkammer. Die Umgebung wird nicht verschmutzt.
Kompatible Schweißbrenner	MIG/MAG- Roboterschweißbrenner, Tandem-Schweißbrenner
Zugelassenes Spritzerschutzmittel	TBI TipClean, andere Fabrikate auf Anfrage
Verbrauch	Eine Füllung des Vorratsbehälters (500 ml) für bis zu 2.500 Einsprühvorgänge
Ansteuerung	Anschluss an potentialfreien Kontakt oder digitalen Ausgang. Die Einsprühdauer wird über die Robotersteuerung programmiert.
Druckluftanschluss	5 bis 10 bar, trocken und ölfrei
Betriebsspannung	24V / DC
Abmessungen (LxBxH)	125 x 120 x 400 mm



Aufbau



- A Gummiabdeckung mit Brennereinführungsöffnung
- B Einsprühkammer (abnehmbar)
- C Sprühdüse
- D Vorratsbehälter für Spritzerschutzmittel (500 ml)
- E Sammelbehälter für rücklaufendes Spritzerschutzmittel
- F Handauslösung Sprühvorgang
- G Sprühdrukregulierung
- H Manometer (Anzeige des Einsprühdruckes)

Bestellinformationen Gummiabdeckung (nur für TBi FineSpray)

AD Ø der Gasdüsen	passend für TBi Brenner	Art. Nummer	AD Ø der Gasdüse messen
≤ 21 mm	TBi RM 42G/W	531P102387	<p>AD Ø</p> <p>25 mm Messpunkt des AD Ø ist 25 mm hinter der Gasdüsen Spitze.</p>
21 - 25 mm	TBi RM 60G/W, RM 62G/W, RM 80W	531P102308	
25 - 28 mm	TBi RM 50G/W, RM 52G/W, RM 70G, RM 90W	531P102386	
oval 24 x 40 mm	TBi TD 20 / TD 22	531P102382	

Für andere Gasdüsenabmessungen kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.

Funktionsweise

Nach der Reinigung wird der Brennerkopf in der TBi FineSpray Einsprühinheit mit einer genau dosierten Menge Spritzerschutzmittel eingenebelt, um ein zukünftiges Anhaften von Schweißspritzern zu reduzieren. Die transparente Einsprühkammer kann zur Reinigung leicht abgenommen werden.

Der von TBi entwickelte exakte Einsprühprozess reduziert den Sprühmittelverbrauch erheblich. Eine Behälterfüllung (500 ml) Spritzerschutzmittel ist ausreichend für bis zu 2.500 Einsprühvorgänge. Der Einsprühvorgang wird über die Robotersteuerung ausgelöst, mit der Dauer und damit die Menge an Spritzerschutzmittel präzise eingestellt wird.

Die TBi FineSpray verhindert die Verunreinigung der Roboterzelle mit Spritzerschutzmittel, da der Sprühnebel innerhalb der geschlossenen Einsprühkammer verbleibt. Neben der direkten Kosteneinsparung für Spritzerschutzmittel leisten wir so einen direkten Beitrag zum Umweltschutz.

Optimale Ergänzung zu TBi JetStream

Ein effektiver Schutz durch das Spritzerschutzmittel kann nur gewährleistet werden, wenn der Brenner vorher optimal gereinigt wurde. Die TBi FineSpray wird als Ergänzung zum automatischen Brennerreinigungsgerät TBi JetStream empfohlen. Auch bei bereits bestehenden Anlagen mit konventioneller Fräserreinigung können Sie durch die Nachrüstung von TBi FineSpray von allen Vorteilen profitieren!

