



TBi FineSpray-2 Einsprüheinheit

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

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

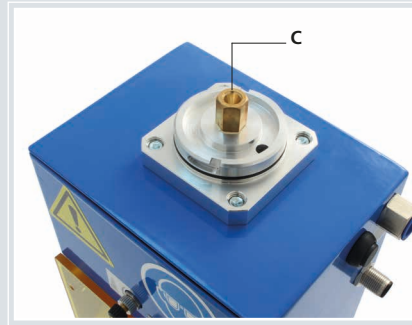
TBi FineSpray-2 Einsprüheinheit	531P101262
TBi TipClean Spritzerschutzmittel (5l)	392P000007
Gummidichtung für TBi Tandembrenner	531P101324

Technische Daten

TBi FineSpray-2 Einsprüheinheit für Roboterschweißbrenner

Funktion	Einsprühen mit Minimalmengen in geschlossener Einsprühkammer. Die Umgebung wird nicht verschmutzt.
Kompatible Schweißbrenner	MIG/MAG- Roboterschweißbrenner, Tandem-Schweißbrenner, bis max. ca. 41 mm Düsenbreite
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	4 bis 6 bar, trocken und ölfrei (dem Gerät sollte eine Wartungseinheit zur Einstellung des Sprühdrukkes vorgeschaltet werden)
Betriebsspannung	24 V DC, max. 0.1 A
Abmessungen (LxBxH)	120 x 160 x 370 mm
Gewicht	ca. 3.2 kg

Aufbau



- A Gummiabdeckung mit Brenneinführungsöffnung
- B Einsprühkammer (abnehmbar)
- C Sprühdüse
- D Vorratsbehälter für Spritzerschutzmittel (500 ml)
- E Sammelbehälter für rücklaufendes Spritzerschutzmittel
- F Handauslösung Sprühvorgang
- G Sprühmengenregulierung
- H Druckluftanschluss G 1/4 "

Funktionsweise

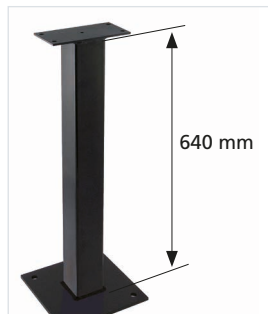
Nach der Reinigung wird der Brennerkopf in der TBi FineSpray-2 Einsprühinheit mit einer genau dosierten Menge Spritzerschutzmittel eingenebelt, um ein zukünftiges Anhaften von Schweißspritzern zu reduzieren. Die Einsprühkammer kann zur Reinigung leicht abgenommen werden.

Der optimierte 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-2 verhindert die Verunreinigung der Roboterzelle mit Spritzerschutzmittel, da der Sprühnebel innerhalb der geschlossenen Einsprühkammer verbleibt. Neben der direkten Kosteneinsparung für Spritzerschutzmittel leistet der Anwender damit einen wichtigen 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-2 wird als Ergänzung zum automatischen Brennerreinigungsgerät TBi JetStream empfohlen. Auch bei bereits bestehenden Anlagen mit konventioneller Fräserreinigung können Sie durch die Nachrüstung der TBi FineSpray-2 von allen Vorteilen profitieren!



Zubehör: Standfuß
Art. Nummer 531P101045



Zubehör: Transparente Sprühkammer
Art. Nummer 531P101800



TBi JetStream mit FineSpray-2



Die Brennerreinigungsgeräte TBi BRG-2 sind ab Werk mit einer geschlossenen Einsprühinheit erhältlich.