

SPRITZAPPARAT

OC1 technische Drähte

Der Spritzapparat OC1 mit dem geschlossenen oder offenen Düsensystem wird in dieser Ausstattung für die Verarbeitung von technischen Drähten ausgelegt. Die spezielle Geometrie der Düsensystemkomponenten ermöglicht eine sehr feine Zerstäubung der Schmelzpartikel, wodurch eine entsprechend feine Spritzschicht mit geringer Oberflächenrauigkeit oder mit dem offenen Düsensystem eine möglichst raues Spritzergebnis erzielt wird.

Der im Spritzapparat verbaute Drahtvorschub erlaubt in Kombination mit dem Drahtvorschubgetriebe auf der Stromquelle die Verwendung von auf den Prozess angepasste Schlauchpaketlängen – wobei die Standardlänge mit 4m an zu geben ist.

Die OSUCAS DC-Stromanschlüsse bieten eine verlustarme Energieübertragung bei minimaler Wärmeentwicklung und verbesserter Leitfähigkeit. Hierdurch bleibt die Energie dort, wo sie sein soll – im Spritzprozess.



300 A . (100 % ED)

Standard Leistung (Tech)

4 m

Max. Schlauchpaketlänge
(ohne Zwischengetriebe)

2,4 kg

ohne Kabel- und Schlauchsatz

Features des Spritzapparates OC1:

- ✓ Gehäuse aus faserverstärktem Material für eine lange Lebensdauer
- ✓ kompakte Bauform und geringes Gewicht
- ✓ moderne und einfache Handhabung (u. a. durch die Totmannschaltung mit Reflexions-Lichttaster)
- ✓ optimierte Stromanschlüsse für hohe Energieeffizienz
- ✓ Anschlussmöglichkeit an (fast) alle OSU-Stromquellen
- ✓ verringerter Verschleißteilbedarf durch eine direkt vom Luftmotor angetriebene Vorschubeinheit

Spritzdrähte und Spritzleistung	
Spritzdrahtqualität	DIN EN ISO 14919
Spritzdrahtdurchmesser	1,6 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)
Spritzstrom max. (bei 100 % ED)	300 A
Druckluftversorgung	
Erforderliche Druckluftqualität	DIN ISO 8573-1 Klasse 1
Drucklufttemperatur	Rückgekühlt auf min. 25 °C
Verbrauch Druckluft – Luftmotor	25 m³/h
Verbrauch Druckluft – Zerstäuberluft	60 – 100 m³/h
Sonstige Daten	
Gewicht	2,4 kg (ohne Kabel- und Schlauchsatz)