RobustFeed AVS

Vielseitiges, über den Schweißstromkeis betriebenes Drahtvorschubgerät mit Spannungssensor

reddot winner 2021

Branche

- Schienenfahrzeuge
- Schiffswerften
- Hoch- und Wasserbau
- Reparatur- und Wartungsdienstleister

Schmutz. Tropfen. Schlamm. Regen.
Sie sind Schweißer und haben keine Angst sich die Hände schmutzig zu machen. Sie arbeiten unter erschwerten Bedingungen und brauchen einen Drahtvorschub, den sie überall mitnehmen können. Deshalb haben wir RobustFeed entwickelt – unser widerstandsfähigstes, ergonomischstes und leistungsstärkstes Drahtvorschubgerät.

Der RobustFeed ist mit seinem ergonomischen, robusten und geschlossenen Design der ideale Partner. Das neue Präzisionsvorschubwerk steht für anspruchsvollste Anwendungen.

- Der Vierrollenantrieb bietet gleichbleibende Drahtvorschubergebnisse. Die Rollen können ohne Werkzeug leicht von einem Drahtdurchmesser zum anderen gewechselt werden
- Die Digitalanzeige von Spannung und Drahtvorschubgeschwindigkeit bieten beste Ablesbarkeit auch in hellen Arbeitsumgebungen.
- Robustes, sturzsicheres Gehäuse für anspruchsvolle Anwendungen
- Wetterfestes, gekapseltes Design, das Regen aus allen Richtungen widersteht (IP44) und den Schweißdraht trocken hält
- Die Verwendung des gesamten Zubehörs der RobustFeed-Familie bietet perfekte Lösungen für härteste Anwendungen

Besuchen Sie **esab.com** für mehr Informationen.

LED-Innenbeleuchtung und integrierte Ablage für Verschleißteile im Deckel

Der Rädersatz kann mit horizontal oder vertikal installiertem Drahtvorschub verwendet werden

RobustFeed AVS

Spezifikationen	
Eingangsspannung, max.	14-100 VDC
Schweißstrom	500 A bei 40 % 450 A bei 60 % 350 A bei 100 %
Drahtdurchmesser Baustahl Edelstahl Fülldraht Aluminium	 0,6-2,0 mm 0,6-1,6 mm 0,9-2,4 mm 0,9-1,6 mm
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1,3-25,0 m/min
Drahtspulenkapazität	20 kg
Max. Spulendurchmesser	300 mm
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Schutzart	IP54
Prüfzeichen (Normen)	CE, CSA, RCM, CCC, EAC, IEC
Abmessungen L x B x H, einschl. oberer Griff	595 x 250 x 430 mm
Gewicht	18,37 kg

Merkmale		
	RobustFeed AVS Euro	**RobustFeed AVS Euro mit Flowmeter**
Stromstärkenanzeige	x	x
Gasdurchflussmesser		x
Brenneranschluss, Euro	x	x
Brenneranschluss, Tweco 4		
Digitalanzeige (V/A-Anzeige)	x	x
Bedienknöpfe, vorne	x	x
IP44	x	x
Ventilator	x	x
LED Beleuchtung im Gehäuse	x	x
Gasspülung / Drahtanschleichen	x	x
2/4 - Takt	x	x
Kriechstart	x	x
Überlastschalter	x	x
Ein-/Ausschalter	x	x
CC/CV-Modus	x	x

RobustFeed AVS

Bestellinformation	
RobustFeed AVS Euro	0446700880
RobustFeed AVS Euro (einschl. Flowmeter)	0446700881

Optionen und Zubehör	
Rädersatz für RobustFeed	0446081880
Zugentlastung für Brenner	0446082880
Fahrwagen (RobustFeed/Warrior Feed)	0349313450
Nachrüstsatz Fahrwagen RobustFeed †	0349313100
Aufnahmedornerhöhung **	0465508880
Flüssigkeitskühlsatz (zur Nachrüstung von gasgekühlten Drahtvorschüben)	0446123880
Schnellkupplung Marathon Pac™	F102440880
OKC 50 Schweißstromstecker, Buchse Kabel (50 mm²), EU	0160361881
OKC 50 Schweißstromstecker, Stift Kabel (50 mm²), EU	0160360881
2-MPC Tweco Buchse, 1/0-3/0	94251220
2-MPC Tweco Stecker, 1/0-3/0	94251210

† Für die Montage von RobustFeed auf den früheren Warrior-Fahrwagen 0465510880
*** Erforderlicher Erweiterungssatz, wenn der Rädersatz in Kombination mit dem Fahrwagen verwendet wird.*

Schweissbrenner	3 m	4 m	5 m
Exeor PSF 415, mit Euro-Anschluss	0700026406	0700026407	0700026408
Exeor PSF 515, mit Euro-Anschluss	0700026411	0700026412	0700026413
Exeor PSF 420W, mit Euro-Anschluss	0700026415	0700026416	0700026417
Exeor PSF 520W, mit Euro-Anschluss *	0700026425	0700026426	0700026427

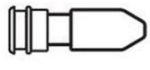
** Mit Zweikreis-Kühlsystem zur Wärmereduzierung. Das verbessert den Drahtvorschub und verursacht weniger Produktionsunterbrechungen beim Austausch von Verschleißteilen.*

RobustFeed AVS

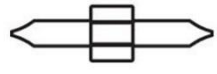
Verschleiß- und Ersatzteile	
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 0,6-0,8 mm	0445850001
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 0,8-0,9/1,0 mm	0445850002
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 0,9/1,0-0,9/1,0 mm	0445850003
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 0,9/1,0-1,2 mm *	0445850004
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 1,2-1,2 mm	0445850005
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 1,4-1,6 mm	0445850006
Vorschubrolle, V-Nut, für Fe/SS/C, 2,0 mm	0445850007
Vorschubrolle, V-K-Nut, für C, 0,9/1,0-1,2 mm	0445850030
Vorschubrolle, V-K-Nut, für C, 1,2-1,2 mm	0445850031
Vorschubrolle, V-K-Nut, für C, 1,2-1,4 mm	0445850032
Vorschubrolle, V-K-Nut, für C, 1,6-1,6 mm	0445850033
Vorschubrolle, V-K-Nut, für C, 2,0-2,0 mm	0445850035
Vorschubrolle, V-K-Nut, für C, 2,4-2,4 mm	0445850036
Vorschubrolle, U-Nut, für Al, 0,8-1,0 mm	0445850050
Vorschubrolle, U-Nut, für Al, 1,0-1,2 mm	0445850051
Vorschubrolle, U-Nut, für Al, 1,2-1,6 mm	0445850052
Drahteinlaufführung, Ø 2 mm, für Fe/SS/Al/C, 0,6-1,6 mm	0445822001
Drahteinlaufführung, Ø 3 mm, für Fe/C, 1,8-2,4 mm	0445822002
Mittlere Drahtführung, für Fe/SS/C, 0,6–1,6 mm	0446080882
Mittlere Drahtführung, für Fe/C, 1,8-2,4 mm	0446080883
Mittlere Drahtführung, für Al, 0,8-1,6 mm	0446080881
Drahtauslaufführung, für Fe/SS/C, 0,6-1,6 mm	0445830881
Drahtauslaufführung, für Fe/C, 1,8-2,4 mm	0445830882
Drahtauslaufführung, für Al, 0,8-1,6 mm	0445830885

*Fe = Baustahl; SS = Edelstahl, Al = Aluminium, C = Fülldraht * Im Lieferumfang enthalten.*
Für eine komplette Liste der Verschleiß- und Ersatzteilliste siehe separates Handbuch.

Drahteinlauf- führung



Mittlere Drahtführung



Drahtauslauf- führung

Doppelnut-Vorschubrolle

V-Nut

V-K-Nut

U-Nut

ESAB / esab.com

GLOBALLY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS

XA00225330 DE/DE 07/2025 ESAB behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.