

RobustFeed Pulse/U6/U82

Tragbare, robuste Drahtvorschübe für Impulsanwendungen



PRECIDRIVE



RobustFeed
Pulse

RobustFeed
U6

RobustFeed U82



reddot winner 2021

Branche

- Industrieller und allgemeiner Anlagenbau
- Stahlbau
- Stahlhochbau
- Marine- und Offshore-Industrie
- Transportwesen
- Schienenfahrzeuge
- Mobilgeräte
- Tank- und Behälterfertigung
- Druckbehälter
- Energie



LED-Innenbeleuchtung und
integrierte Ablage für
Verschleißteile im Deckel

Der Robust Feed mit seinem ergonomischen, robusten und geschlossenen Design ist der ideale Partner. Diese Drahtvorschubgeräte sind mit einem neuen Präzisionsvorschubwerk für anspruchsvolle Anwendungen ausgestattet.

Die Funktionen des RobustFeed Pulse sind übersichtlich angeordnet und lassen sich problemlos einstellen. Die RobustFeed U6 und U82 bieten u.a. Parametergrenzwerte und Parametersperre. Der RobustFeed U82 bietet Doppelpuls und weitere Prozesse mit SuperPulse. Alle Geräte bieten Kennlinien für eine Vielzahl von Stahl-, Aluminium- und Edelstahldrähten.

- Komfortabel tragbarer Vorschub mit allen Vorzügen des Impulsschweißens – weniger Schweißspritzer und anschließende Reinigungsarbeiten, Kontrolle über Nahtbild und -profil und je nach Anwendung schnelleres Positionsschweißen.
- Das Vorschubwerk PreciDrive sorgt für einen präzisen Drahtvorschub, um eine konstante Qualität zu gewährleisten.
- Robustes Gehäuse, stabile Zugentlastung für Zwischenkabel, 5 ergonomische Hebepunkte und Griffe zum sicheren Anheben durch Krane sorgen für komfortable Handhabung.
- Perfekt auf dem Fahrwagen zu platzieren, mit oder ohne Rädersatz, sowie weitere Optionen und Zubehör
- Der mit dem Red Dot Award 2021 für Produktdesign ausgezeichnete RobustFeed bietet zusätzliche Vorteile, darunter erstklassigen Schutz vor Feuchtigkeit und Staub, damit die Spule geschützt bleibt, eine integrierte Heizung und einen Durchflussmesser sowie die durchdachte Ergonomie

Weitere Informationen finden Sie unter esab.com.



Rädersatz und Zugentlastung für Brenner
funktionieren mit horizontalem oder
vertikalem Vorschubwerk

Spezifikationen

Eingangsspannung	42 VAC
Schweißstrom	630 A bei 35 % 500 A bei 60 % 400 A bei 100 %
Verschweißbare Drahtdurchmesser	
Baustahl	0,6–2,0 mm
Edelstahl	0,6–1,6 mm
Fülldraht	0,8–2,4 mm
Aluminium	0,8–1,6 mm
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,8–25,0 m/min
Drahtspulengewicht	20 kg
Max. Spulendurchmesser	300 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C (+55 °C mit Leistungsherabsenkung)
Schutzart	IP44
Prüfzeichen (Normen)	CE
Abmessungen L x B x H	595 x 250 x 430 mm
Gewicht	16,7 kg

Funktionen der Bedienkonsole

	RobustFeed Pulse + Aristo 500ix	RobustFeed U6 + Aristo 500ix	RobustFeed U82 + Aristo 500ix
MIG/MAG	x	x	x
MIG/MAG-Impuls	x	x	x
Synergiekennlinien	Stahl, Edelstahl, Aluminium 93 Kennlinien	Stahl, Edelstahl, Aluminium 92 Kennlinien	Stahl, Edelstahl, Aluminium 259 (manuell) und 68 (Roboter) Kennlinien
E-Hand	E-Hand Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub *	E-HAND-Steuerungen und -Auslass am Drahtvorschub *	x
Fugenhobeln		Fugenhobel-Steuerung und -Anschluss am Drahtvorschub *	x
Live-TIG		x	x
Gasdurchflussmesser	x *	x *	x *
Heizung	x *	x *	x *
2/4-Takt	x	x	x
Hot Start	x	x	x
Kriechstart	x	x	x
Kraterfüllung	x	x	x
Rückbrand	x	x	x
SCT	x	x	x
Schweißstromeinstellung	x	x	x
Einstellung der Gasvor- und Gasnachströmung	x	x	x
Qset	x	x	x
Speichereinstellungen	3	10	255
Punktschweißzeit		x	x
Grenzwerteinstellung		x	x (und Messgrenzen)
Codesperre		x	x (und Benutzerebenen)
SuperPulse (Impuls/Impuls, Impuls/Sprüh, Impuls/Kurz)			x
Erstellen von Synergiekennlinien			x

* Abhängig von der Ausführung

Bestellinformation	
RobustFeed Pulse Wassergekühlt ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (inkl. Flowmeter, Heizung, E-Hand Anschluss) Wassergekühlt ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (inkl. Push-Pull, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand Anschluss) Wassergekühlt ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 Wassergekühlt ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (inkl. Flowmeter, Heizung, E-Hand Anschluss) Wassergekühlt ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (inkl. Push-Pull, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand Anschluss) Wassergekühlt ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (inkl. U82 Plus, ELP) Wassergekühlt	0445800899
RobustFeed U82 (inkl. U82 Plus, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand Anschluss) Wassergekühlt	0445800898
RobustFeed U82 Plus, (inkl. U82 Plus, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand Anschluss, Push-Pull) Wassergekühlt ¹⁾	0445800900
RobustFeed U0 (inkl. ELP) Wassergekühlt ²⁾	0445800901

1) Verfügbarer Fernregler M1

2) Verfügbare Fernregler, MTA1 CAN, AT1 CAN und weitere

ELP-Funktion erforderlich für Verwendung mit älterer Ausrüstung, z. B. Cool 1.

RobustFeed Pulse/U6/U82 mit Push-Pull unterstützt Fernregler und Mechanisierung mit Miggytrac B5001 und Railtrac B42V/BV2000. Kompatible Push-Pull-Brenner MXH 315PP und MXH 420wPP.

Kombinieren Sie RobustFeed U0 mit einer RobustFeed U82, um zwei Drahtvorschübe gleichzeitig anzuschließen.

Optionen und Zubehör	
RobustFeed Rädersatz	0446081880
Brennerzugentlastung RobustFeed	0446082880
Fahrwagen (RobustFeed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450
Aufnahmedornerhöhung **	0465508880
Flüssigkeitskühlsatz RobustFeed (zur Umrüstung von gasgekühlten Vorschüben)	0446123880
Schnellkupplung Marathon Pac™	F102440880

** Aufnahmedornerhöhung erforderlich, wenn der Drahtvorschub-Rädersatz in Kombination mit einem Fahrwagen verwendet wird.

Brenner	3 m	4 m	5 m
PSF 415, mit Euro-Anschluss	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, mit Euro-Anschluss	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, mit Euro-Anschluss	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, mit Euro-Anschluss *	0700025070	0700025071	0700025072

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

Zwischenkabel	Gasgekühlt	Wassergekühlt
Zwischenkabel – 70 mm ² , 2,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255880	0446255890
Zwischenkabel – 70 mm ² , 5,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255881	0446255891
Zwischenkabel – 70 mm ² , 10,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255882	0446255892
Zwischenkabel – 70 mm ² , 15,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255883	0446255893
Zwischenkabel – 70 mm ² , 20,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255884	0446255894
Zwischenkabel – 70 mm ² , 25,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255885	0446255895
Zwischenkabel – 70 mm ² , 35,0 m, inkl. Zugentlastung	0446255886	0446255896
Zugentlastungssatz für Zwischenkabel Aristo **	0446050881	

** Zur Nachrüstung vorhandener Aristo-Zwischenkabelsätze für die RobustFeed

Verschleiß- und Ersatzteile

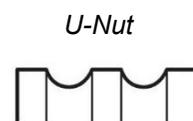
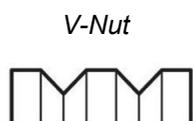
	Rille/Seite 1	Rille/Seite 2	Artikelnummer
Vorschubrolle V-Nut für Fe/SS/Fülldraht			
Vorschubrolle V-Nut	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
Vorschubrolle V-Nut	0,8 mm	0,9/1,0 mm	0445850002
Vorschubrolle V-Nut	0,9/1,0 mm	0,9/1,0 mm	0445850003
Vorschubrolle V-Nut *	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850004
Vorschubrolle V-Nut	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
Vorschubrolle V-Nut	1,4 mm	1,6 mm	0445850006
Vorschubrolle V-Nut	2,0 mm	2,0 mm	0445850007
Vorschubrolle V-Nut für Fülldraht			
Vorschubrolle V-K-Nut	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850030
Vorschubrolle V-K-Nut	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
Vorschubrolle V-K-Nut	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
Vorschubrolle V-K-Nut	1,6 mm	1,6 mm	0445850033
Vorschubrolle V-K-Nut	2,0 mm	2,0 mm	0445850035
Vorschubrolle V-K-Nut	2,4 mm	2,4 mm	0445850036
Vorschubrolle U-Nut für Aluminiumdraht			
Vorschubrolle U-Nut	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
Vorschubrolle U-Nut	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
Vorschubrolle U-Nut	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Drahtführung	Einlaufdüse	Mittlere Düse	Auslassdüse
Auslass Drahtführung für Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Auslass Drahtführung für Fe/C 1,8–2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Auslass Drahtführung für Al 0,8–1,6 mm	0446080882	0446080881	0445830885

Die komplette Liste der Verschleiß- und Ersatzteilliste siehe separate Anleitung.

* Im Lieferumfang enthalten.



Vorschubrolle Doppelnut



ESAB / esab.com

