

# RobustFeed Pulse/U6/U82

Tragbare, robuste Drahtvorschübe für Impulsanwendungen

**PRECIDRIVE**  
POWERFULLY PRECISE WIRE FEEDING

**SPOOLSAFE**  
PROTECTS YOUR WIRE IP54



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
- SpoolSafe - ein auf dem Markt einzigartiger IP54-Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit. Hält den Draht trocken und sauber, verbessert die Vorschubfähigkeit und verringert das Risiko einer Verunreinigung der Schweißnaht
- Das 2021 mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnete Design bietet eine gut durchdachte Ergonomie und Benutzerführung

Weitere Informationen finden Sie unter [esab.com](http://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 %
Drahtabmessungen Baustahl Edelstahl Fülldraht Aluminium	0,6–2,0 mm 0,6–1,6 mm 0,8–2,4 mm 0,8–1,6 mm
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,8–25,0 m/min
Drahtspulengewicht	20 kg
Max. Spulendurchmesser	300 mm
Betriebstemperatur	-20° bis +40 °C (+55 °C mit Leistungsreduktion)
Schutzart	IP54
Prüfzeichen (Normen)	CE
Abmessungen L x B x H	595 x 250 x 430 mm
Gewicht	16,7 kg

Funktionen der Bedienkonsole			
	<b>RobustFeed Pulse + Aristo 500ix</b>	<b>RobustFeed U6 + Aristo 500ix</b>	<b>RobustFeed U82 + Aristo 500ix</b>
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 Bedienelemente und -Ausgang am Drahtvorschubgerät *	E-Hand Bedienelemente und -Ausgang am Drahtvorschubgerät *	x
Fugenhobeln		Bedienung 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 Euro <sup>2)</sup>	0445800894
RobustFeed Pulse, inkl. Flowmeter, Heizung, E-Hand-Anschluss, wassergekühlt <sup>2)</sup>	0445800891
RobustFeed Pulse, inkl. Push-Pull, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand-Anschluss, wassergekühlt <sup>1)</sup>	0445800892
RobustFeed U6, wassergekühlt <sup>2)</sup>	0445800897
RobustFeed U6, inkl. Flowmeter, Heizung, E-Hand-Anschluss, wassergekühlt <sup>2)</sup>	0445800887
RobustFeed U6, inkl. Push-Pull, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand-Anschluss, wassergekühlt <sup>1)</sup>	0445800888
RobustFeed U82, inkl. U82 Plus, ELP, wassergekühlt	0445800899
RobustFeed U82, inkl. U82 Plus, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand-Anschluss, wassergekühlt	0445800898
RobustFeed U82, inkl. U82 Plus, ELP, Flowmeter, Heizung, E-Hand-Anschluss, Push-Pull), wassergekühlt <sup>1)</sup>	0445800900
RobustFeed U0 (inkl. ELP) Wassergekühlt Euro <sup>2)</sup>	0445800901

Lieferumfang: Drahtvorschub mit Antriebsrollen mit V-Nut für: 0,9/1,0 mm / 1,2 mm, Drahtführungen 0,6–1,6 mm, englische Bedienungsanleitungen für Drahtvorschub und Bedienfeld, Schnellstartanleitung, Sicherheitsanweisungen.

1) Verfügbare Fernbedienung M1      2) Verfügbare Fernbedienungen, MTA1 CAN, AT1 CAN und weitere

ELP-Funktion für die Verwendung mit älteren Geräten erforderlich, z. B. Cool 1.

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

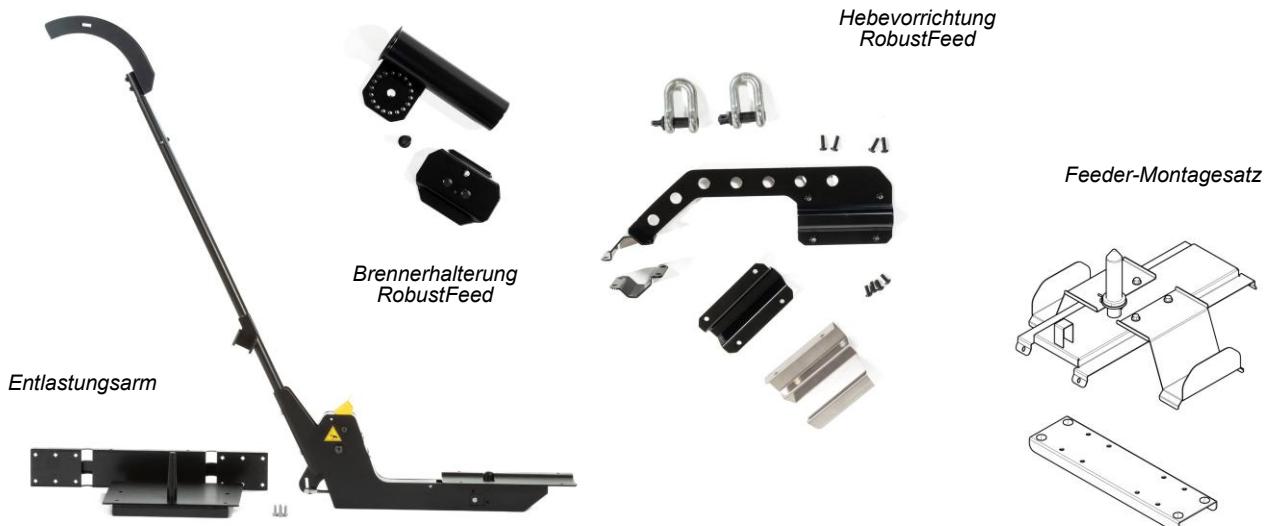
Kombinieren Sie RobustFeed U0 mit einem RobustFeed U82, um zwei Drahtvorschubgeräte gleichzeitig anzuschließen.

## Optionen und Zubehör

4-Rad Fahrwagen für Stromquelle. Inkl. Drahtvorschubaufnahme, Kabelhalter, Brennerhalter und Gasflaschenkonsole	0349313450
Aufnahmedornerhöhung*	0465508880
Entlastungsarm, RobustFeed **	0448181880
Verlängerungssatz für Entlastungsarm, für Brenner von 6,0 m bis 7,5m	0448116880
Stabilisator-Kit für Entlastungsarm **	0465509880
Rädersatz für RobustFeed* (für vertikale und horizontale Montage)	0446081880
Drahtvorschubaufnahme mit Kabelhalter (Montagesatz für Stromquelle)	0447518880
Hebevorrichtung für RobustFeed	0446956880
Brennerhalterung RobustFeed	0446958880
Brennerzugentlastung RobustFeed	0446082880
Schnellkupplung Marathon Pac™	F102440880

\* Aufnahmedornerhöhung 0465508880 erforderlich, wenn der Drahtvorschub-Rädersatz in Kombination mit Fahrwagen 0349313450 verwendet wird.

\*\* Stabilisatorsatz 0460946880 erforderlich, wenn der Entlastungsarm in Kombination mit dem Fahrwagen 0349313450 verwendet wird



## Brenner

	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Exor PSF 415, mit Euroanschluss	0700026406	0700026407	0700026408
Exor PSF 515, mit Euroanschluss	0700026411	0700026412	0700026413
Exor PSF 420W, mit Euroanschluss	0700026415	0700026416	0700026417
Exor PSF 520W, mit Euroanschluss*	0700026425	0700026426	0700026427

\* Mit Zweikreis-Kühlsystem für weniger Hitze, bessere Drahtförderung und weniger Produktionsstopps zum Wechseln von Verschleißteilen.

## Zwischenkabel, inkl. Zugentlastung

<b>Länge</b>	<b>Gasgekühlt, 70 mm<sup>2</sup></b>	<b>Wassergekühlt, 70 mm<sup>2</sup></b>
2 m	0446255880	0446255890
5 m	0446255881	0446255891
10 m	0446255882	0446255892
15 m	0446255883	0446255893
20 m	0446255884	0446255894
25 m	0446255885	0446255895
35 m	0446255886	0446255896

Verbindungs-Zugentlastungssatz Aristo 0446050881, zum Aufrüsten vorhandener Aristo-Verbindungskabelsätze für die Verwendung mit RobustFeed

## Verschleiß- und Ersatzteile

	<b>Nut/Seite 1</b>	<b>Nut/Seite 2</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Vorschubrolle V-Nut, glatt für Bau- &amp; Edelstahl, Fülldraht</b>	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
	0,8 mm	0,9/1,0 mm	0445850002
	0,9/1,0 mm	0,9/1,0 mm	0445850003
	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850004 *
	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
	1,4 mm	1,6 mm	0445850006
	2,0 mm	2,0 mm	0445850007
<b>Vorschubrolle V-Nut, gerändelt für Fülldraht</b>	0,9/1,0 mm	1,2 mm	0445850030
	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
	1,6 mm	1,6 mm	0445850033
	2,0 mm	2,0 mm	0445850035
	2,4 mm	2,4 mm	0445850036
<b>Vorschubrolle U-Nut für Aluminiumdraht</b>	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
<b>Drahtführung</b>	<b>Einlaufdüse</b>	<b>Mittlere Düse</b>	<b>Auslassdüse</b>
Drahtführung für Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445822001 *	0446080882 *	0445830881 *
Drahtführung für Fe/C 1,8–2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Drahtführung für Al 0,8–1,6 mm	0445822001 *	0446080881	0445830885

Eine vollständige Liste der Verschleiß- und Ersatzteile finden Sie im separaten Handbuch.

\* Im Lieferumfang enthalten.

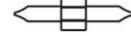
Vorschubroll  
e Doppelnut



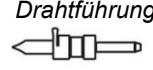
Einlass  
Drahtführung



Mittlere  
Drahtführung



Auslass



ESAB / esab.com

