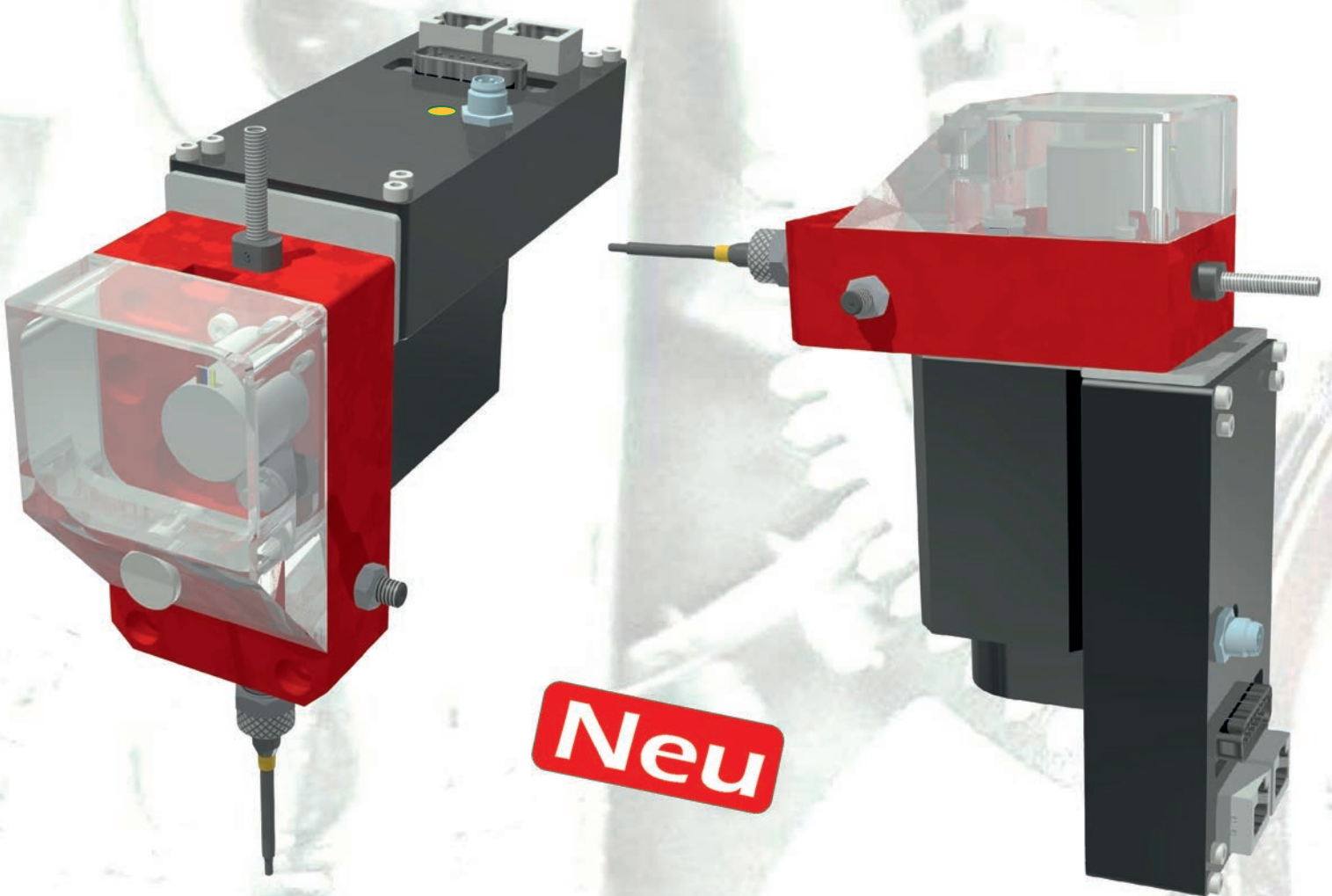


Drahtvorschub **DVS 1490**®

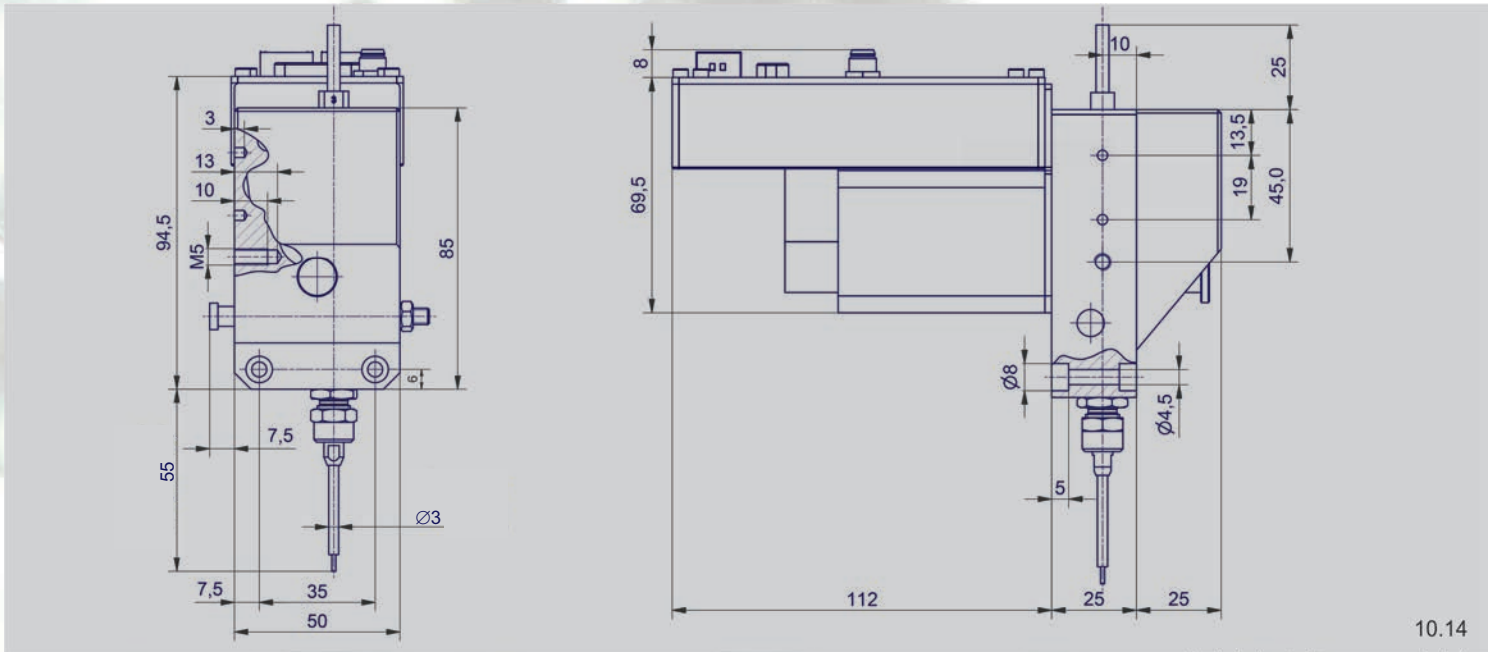
Der Vorschub mit integrierter Steuerung



Löttechnik
Soldering technology

Geregelter Drahtvorschub für prozesssichere Löt und Vorschubprozesse

Technische Daten



10.14

Technische Änderungen vorbehalten

Vorschub:

Gesamtgewicht: (ohne Lötdraht)	890 g
Drahtdurchmesser erhältlich von:	0,23 - 2 mm
Vorschubgenauigkeit (Richtwert):	0,1 mm
Vorschublänge:	0 - 650 mm
Rückzugslänge:	0 - 650 mm
Geschwindigkeit:	0,1 - 150 mm/s
Wartezeit vor Rückzug:	0 - 10 s
Zugkraft:	10 N bei 1mm Draht
Anschmelzfunktion:	≥ 1,5 mm Draht
Vorwärts und rückwärts:	Endlos
Draht:	Rund- und Flachdraht

Schnittstellen:

Digitale I/O
Rs232
Profinet (optional gegen Aufpreis)

Elektrische Daten:

Versorgungsspannung:	20 V – 31 V DC
Stromaufnahme der Steuerung:	0.5 A
Stromaufnahme des Motors:	max. 5 A
Umgebungstemperatur:	0°C – 40°C
Schutzart: (excl. Stecker)	IP51

Lieferumfang:

Drahtvorschub DVS 1490
Positionsrohr gerade
Leistungskabel 5m

Drahtvorschub DVS 1490®

Eine gute Reproduzierbarkeit und die Erfassung von entsprechenden Prozessdaten sind unumgänglich für moderne Anwendungen. Mit einem geregelten Drahtvorschub wird die Qualität gesteigert und die Gesamtkosten gesenkt. Durch das in der Kraft definierte Auftreffen des Drahtes auf der Prozessfläche wird die exakte Position referenziert. Bei Erreichen des Schmelzpunktes verändert sich die Aufsetzkraft des Lötdrahtes und die Regelung kann einen Positionssprung detektieren. Damit kann einerseits das korrekte Anschmelzen des Lötdrahtes verifiziert werden und andererseits kann exakt die gewünschte Menge an Draht gefördert werden.

Highlights

- Leistungsfähige Closed-Loop Steuerung basierend auf FPGA-Schaltungstopologie.
- Brushless-DC-Motor Technologie.
- Geregelte Andruckkraft.
- Positionsgeregelter Vorschub.
- Überwachung der Prozessparameter wie Position, Strom, Drahtbruch usw.
- Integrierter Datenlogger und Fehlerspeicher für optimale Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Fehlersuche.
- Speicherung von bis zu 20 vordefinierten und individuell abrufbaren Fahrprofilen.
- Alle prozessrelevanten Daten können ausgelesen und weiterverarbeitet werden.

Typ	Spannung	Schnittstelle	Artikel Nr.
Vorschub DVS 1490	24 V DC	Digitale I/O / Rs232 / (Profinet optional)	DVS 1490 D_

ELMOTEC Antriebstechnik AG · Gewerbestrasse 30 · CH-5314 Kleindöttingen
Tel. +41 (0)56 245 65 65 · Fax +41 (0)56 245 65 66 · www.elmotec.ch · info@elmotec.ch