

DFE | Drahtförderantrieb

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die scapacs®-Systeme wurden ergänzt um die weitere Modulfunktion den Zusatz- oder Fülldraht über einen integrierten Antrieb fördern zu können.

EIGENSCHAFTEN

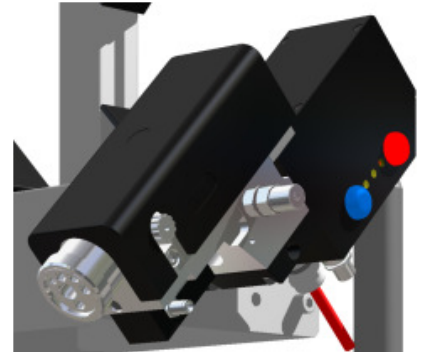
- nur ein prozessnah montierter Antrieb, welcher direkt aus dem Drahtfass über Rollliner- oder Easyglide-Schlauchpakete fördert
- sehr schlupfarme und konstante Förderung durch vier über leistungsstarken DC-Motor angetriebene Förderrollen
- komplette Leistungselektronik im Antrieb integriert
- Drahtförderantrieb wird über scapacs®-Steuerung angesteuert
- Teil der scapacs® Baukastenserie, daher in allen scapacs® Gerätekonfigurationen einsetzbar, aber auch an ALO1 und ALO2-Systemen
- In Vorbereitung: Förderung von Drahtspule; Gleichzeitiger Betrieb von TA-FIX und TA-Motion; Integration von Geschwindigkeitsüberwachung; motorische Einfädelhilfen

VORTEILE

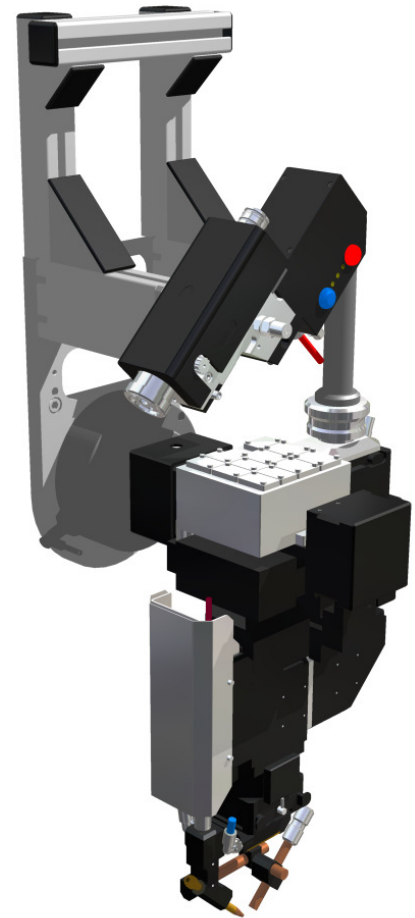
- Prozesskomponente Drahtförderung und Bearbeitungskopf aus einer Hand und daher nur ein Ansprechpartner
- Keine Synchronisation zweier Drahtfördersysteme notwendig, Fehlereinfluss ist dadurch deutlich reduziert
- Geringer Wartungsaufwand, weil Verwendung von verschleißfreien Schlauchpaketen
- Inbetriebnahme nur noch von einem Gerät notwendig

TECHNISCHE DATEN

Hauptmerkmale	Eigenschaften
Fördergeschwindigkeit	0,2 m/min bis 10m/min
Drahtmaterial und Durchmesser	Al, St, CuSi 0,8 mm; 1,0 mm; 1,2 mm; 1,6 mm
Signale	Start/Stopp Fördern; Geschwindigkeiten über Binärwert; Drahtrückzug in 0,2mm Schritten
Überwachung	Digitalencoder
Versorgungsspannung	24V
Gesamtstromaufnahme	10A DFE + 10A ALO3/APN1



Drahtfördereinheit (DFE)



ALO3 und DEF montiert an Medienkopplung