

## TA-Motion | Teleskoparm B34-H20-N5-Motion

### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der Teleskoparm ermöglicht die Zufuhr des Fülldrahts mit einer linearen Ausgleichsbewegung in Strahlrichtung. Diese ist in den Standard-Teleskoparmen durch eine Feder vorgespannt. Die Feder wird jetzt ersetzt durch eine gesonderte Aktorik.

### EIGENSCHAFTEN

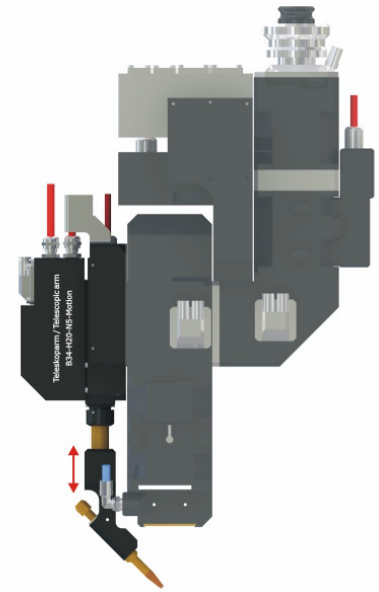
- Andruckkraft auf den Fülldraht oder Führungsspitze kann durch die Führungsmaschine variiert werden
- Teleskoparm kann aus der Arbeitsposition herausgefahren werden (TA-RÜCK)
- Teleskoparm kann an der aktuellen TA-Position gehalten werden (TA-FIX)
- Teil der scapacs® Baukastenserie, daher in allen scapacs® Gerätekonfigurationen einsetzbar

### VORTEILE

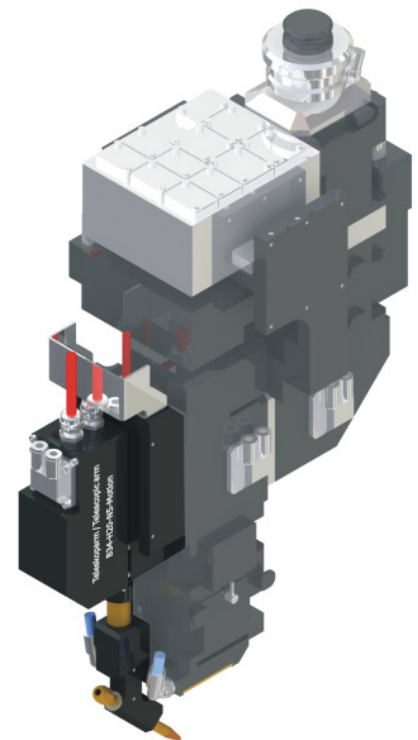
- Andruckkräfte sind feinfühlig einstellbar, daher können auch sehr weiche Drähte prozesssicher verwendet werden
- Kompensation veränderter Andruckkräfte durch unterschiedlicher Zwangslagen (Schwerkrafteinfluss) und der Gewichte individueller Anbauten (z.B. Schutzgaszufuhr, Schlauchpaket)
- Ausklinkungen in der Bauteilfuge können durch TA-FIX-Funktion überfahren werden
- Teleskoparm kann durch TA-RÜCK-Funktion definiert aus dem Prozess herausgehoben werden

### TECHNISCHE DATEN

Hauptmerkmale	Eigenschaften
Anwahl der TA-Motion-funktionen über Steuerung	Andruckkraft, TA-FIX, TA-RÜCK
Andruckkraft	Maximale Aktorkraft $\pm 5\text{N}$ (Kühlung notwendig)
	Kundenspezifische TA-Last kann durch Ausgleichsfeder kompensiert werden
Störkontur	Quer und in Strahlrichtung unverändert Vorschubsrichtung +41,5 mm
Teleskoparmweg	20 mm



TA-Motion an ALO3



TA-Motion an ALO3