

## RF-06 auf einen Blick

### Leistungsstarker, kompakter Roboterkofer für Standard- und Hohlarm-Roboter.

Die Anforderungen an einen Drahtvorschubkofer im Robotereinsatz sind klar: kompakt, gewichtsoptimiert, gleichzeitig leistungsstark und natürlich optimal isoliert, um die Elektronik des Roboters dauerhaft zu schützen. Der RF-06 erfüllt diese Anforderungen allesamt und ist in vielfältiger Hinsicht für den Robotereinsatz optimiert. Auch bei der Entwicklung wurde die Flexibilität großgeschrieben. So ist der Roboterkofer sowohl für Hohlarm-Roboter als auch Standard-Roboter (mit außenliegendem Brennerschlauchpaket) ausgelegt sowie für gas- und wassergekühlten Betrieb geeignet. Die Wasserschläuche des Zwischenschlauchpakets der Lorch Roboter-Stromquellen sind so vorbereitet, dass sie einfach am Unterboden des RF-06 adaptiert werden können. Konstruktion und Funktionalität sind bis ins Detail durchdacht. Beispielsweise erleichtert das Verschiebesystem des RF-06 die Brennerinstandhaltung an Hohlarm-Robotern erheblich, denn für den Seelenwechsel ist mehr Platz vorhanden. So gehören wartungsbedingte und zeitaufwendige Koffer-Demontagen der Vergangenheit an.



4-Rollen Präzisions-Drahtvorschub mit robuster, gewichtsoptimierter Vorschubplatte aus glasfaserverstärktem Kunststoff, zusätzlicher Isolation und werkzeuglosem Rollenwechsel.



Funktional optimierte Anschlusssituation für Steuerleitung, Gas, Druckluft, Drahtzufuhr und Schweißstrom (sichere Kabelschuhverbindung).



Ausgefeilte Bodenkonstruktion mit isolierender Bodenplatte, Verlegungskanal für Wasserleitungen und Befestigungsmöglichkeit für die verschiedenen Roboteradapterplatten.

Varianten für Hohlarm- und konventionelle Roboter



Innovatives Verschiebesystem



Betriebsposition des RF-06



Wartungsposition des RF-06

## Technische Daten

		RF-06	RF-06 PushPull
Motorleistung	W	100	100
Vorschubgeschwindigkeit	m/min	0,1 - 25	0,1 - 25
Antrieb 4/2 (4 Rollen, 2 angetrieben)		●	○
Antrieb 4/4 (4 Rollen, 4 angetrieben)		○	●
Rollen	∅	30	30
Vollisoliert		●	●
Ausblasventil für Druckluft		●	●
Drahteinlauf am Brenner*		●	●
Maße (L x B x H)	mm	310 x 200 x 160	310 x 200 x 160
Gewicht	kg	7,2	7,6

\* soweit das Brennersystem dies unterstützt

● Serienausstattung ○ optional erhältlich