



## Manipulator, Typ I700s



Für diese Verfahren geeignet:



Der Rohrrinnenmanipulator I700s wurde speziell auf geringes Gewicht hin konstruiert, so dass die gesamte Maschine auch in senkrecht eingebauten Keilplattenschiebern eingesetzt werden kann. Das 700er-Schleifmodul passt auch auf den G500s- und auf den G900s-Fahrwagen. Die Abbildung zeigt den I700s mit Absaugmodul.

### Technische Daten I700s

#### Mechanische Daten

Für Rohrrinnendurchmesser	480 bis 760 mm
Gewicht	35 kg
Länge	830 mm
Zugkraft	1961 N / Hand
Einfahrlänge	max. 100 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera oder Schwenk-/ Neigekopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	70 x 30 x 110 mm
Anzahl der Schleifsteine	2
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	Ca. 60 Minuten
3-stufiges Schleifen möglich	Ja
Qualifizierung für KKW	Ja
Werkstoffe	Austenit / Ferrit / Aluminium

#### Elektrische Daten

Elektrischer Radantrieb	Ja
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Steuerspannung	48 V / 5 V
Stromstärke bei maximaler Leistungsaufnahme	10 A
Netzsicherung bauseits	16 A
Druckluftversorgung	Luftdruck 6-8 bar
Luftqualität	Drucktaupunkt ab 10 °C ausreichend