



## Manipulator, Typ B150s



Für diese Verfahren geeignet:



Der Rohrrinnenmanipulator B150s ist ein sehr kompaktes Gerät zum Beschleifen von Schweißnahtwurzeln innerhalb von Rohren. Auf der Arbeitsstrecke dürfen bis zu 6 Rohrbögen mit einem Radius von  $1,5 \times D$  liegen. Der B150s kann über einen offenen Keilplattenschieber eingebracht werden und auch Bogenausgangsnähte beschleifen.

### Technische Daten B150s

#### Mechanische Daten

Für Rohrrinnendurchmesser	140 bis 220 mm
Gewicht	12 kg
Länge	200 mm
Zugkraft	490 Nm / Hand
Einfahrlänge	max. 50 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	70 x 15 x 110 mm
Anzahl der Schleifsteine	2
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	Ca. 45 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