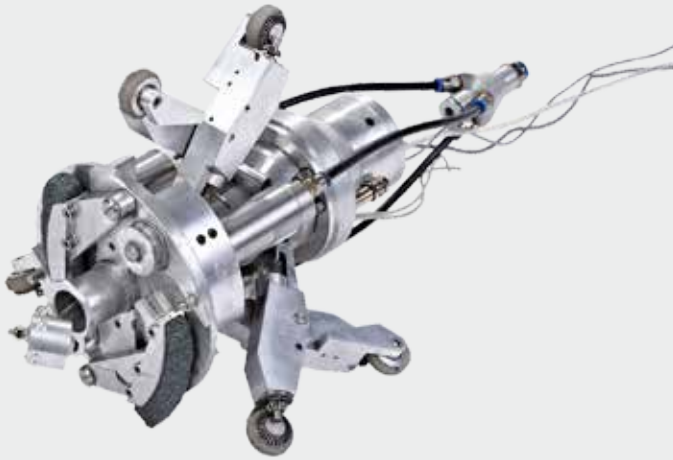


Manipulator, Typ K200s



Für diese Verfahren geeignet:



Der sehr kompakte Rohrrinnenmanipulator des Typs K200s dient dem Beschleifen von Schweißnahtwurzeln im Rohrrinnen. Er kann bis zu sechs Rohrbögen mit einem Radius von $1,5 \times D$ durchfahren und auch Bogenausgangsnahte beschleifen. Das Gerät kann über einen offenen Keilplattenschieber eingebracht werden.

Technische Daten K200s

Mechanische Daten

Für Rohrrinnendurchmesser	220 bis 340 mm
Gewicht	22 kg
Länge	280 mm
Zugkraft	490 Nm / Hand
Einfahrlänge	max. 50 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	70 x 20 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