



Manipulator, Typ IS300s



Für dieses Verfahren geeignet:



Der Hochleistungsschleifer IS300s ist Teil einer einzigartigen Serie; diese verbindet die Vorteile des elektrischen Radantriebs mit denen eines Hochleistungsschleifers. Mit dieser Rohrrinnenmanipulator-Kombination können Anwender in geraden Rohrleitungen schnell bis zu der zu bearbeitenden Schweißnaht fahren und diese dann kameraüberwacht beschleifen.

Technische Daten IS300s

Mechanische Daten

Für Rohrlinnendurchmesser	215 bis 355 mm
Gewicht	12,5 kg
Länge	428 mm
Zugkraft	980 N
Einfahrlänge	max. 50 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Ja
Kamera	Einkopfkamera 3 x
Beleuchtung	LED
Schleifstein	Ø 50 x 30 mm
Anzahl der Schleifsteine	2
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	8 bis 30 Minuten
3-stufiges Schleifen möglich	Ja
Qualifizierung für KKW	Ja
Werkstoffe	Austenit / Ferrit

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