



Manipulator, Typ IS125s



Für dieses Verfahren geeignet:



Der Hochleistungsschleifer IS125s 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 IS125s

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Für Rohrrinnendurchmesser | 109 bis 154 mm |
| Gewicht | 13,5 kg |
| Länge | 751 mm |
| Zugkraft | 490 N |
| Einfahrlänge | max. 50 m |
| Bogengängig | Nein |
| 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 |