



## Manipulator, Typ S150s



**Für dieses  
Verfahren geeignet:**



Der Hochleistungsschleifer S150s eignet sich speziell für Einsätze bei Rohrleitungsherstellern und in der verarbeitenden Industrie. Die Serie dieser leistungsstarken Rohrrinnenmanipulatoren wurde für gerade Rohre konzipiert. Die Maschinen werden über ein Gestänge in das Rohr geschoben, was ein Maximum an Leistung und

Stabilität sichert. Der S150s verfügt über einen Scherenmechanismus und passt sich über einen Pneumatikkolben automatisch an den jeweiligen Innendurchmesser an. Daher müssen die Rollen nicht mehr gewechselt werden, wenn Rohre mit anderen Durchmessern bearbeitet werden.

### Technische Daten S150s

#### Mechanische Daten

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Für Rohrinne Durchmesser          | 145 bis 250 mm    |
| Gewicht                           | 11 kg             |
| Länge                             | 468 mm            |
| Zugkraft                          | Hand/AGS          |
| Einfahrlänge                      | max. 20 m         |
| Bogengängig                       | Nein              |
| Wasserdicht                       | Nein              |
| Automatisierung möglich           | Ja                |
| Kamera                            | Einkopfkamera 3x  |
| 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                     | Nein                               |
| Betriebsspannung                            | 230 V / 50 Hz                      |
| Steuerspannung                              | 5 V                                |
| Stromstärke bei maximaler Leistungsaufnahme | 10 A                               |
| Netzsicherung bauseits                      | 16 A                               |
| Druckluftversorgung                         | Luftdruck 6-8 bar                  |
| Luftqualität                                | Drucktaupunkt ab 10 °C ausreichend |