



Manipulator, Typ I1000s

Für diese Verfahren geeignet:



Der I1000s ist ein Rohrrinnenmanipulator der neuesten Generation. Hier konnte in Leichtbauweise konstruiert und trotzdem eine massive, robuste Ausführung erzielt werden. Das Gerät verfügt über eine Modulschnittstelle für alle bei IBASS erhältlichen Arbeitsmodule, wie zum Beispiel das abgebildete Modul zur Farbeindringprüfung.



Technische Daten I1000s

Mechanische Daten

Für Rohrendurchmesser	650 bis 1050 mm
Gewicht	80 kg
Länge	1020 mm
Zugkraft	2451 N
Einfahrlänge	max. 200 m
Bogengängig	Ja
Wasserdicht	Nein
Automatisierung möglich	Nein
Kamera	Einkopfkamera oder Schwenk-/ Neigekopfkamera
Beleuchtung	LED
Schleifstein	70 x 30 x 110 mm
Anzahl der Schleifsteine	2
Schleifzeit pro Schweißnahtwurzel	Ca. 60 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