

Automatische Rissprüfung an
Steckflanschen
mit dem eddydetector® 2-Kanal

Automatic crack detection of
input flanges
with 2-channel eddydetector®



Das System dient zur automatischen Rissprüfung von Steckflanschen am zylindrischen Außendurchmesser sowie an der oberen Stirnfläche mit folgender Spezifikation:

The system is designed for the automatic crack test of input flanges on the cylindrical outer diameter as well as on the upper face with the following specification:

Am zylindrischen Durchmesser:

	longitudinal	umlaufend
Rißtiefe:	0,100mm	0,150mm
Rißbreite:	0,075mm	0,075mm
Rißlänge:	3,750mm	3,750mm

Cylindrical diameter:

	longitudinal	circumferential
Crack depth:	0.100mm	0.150mm
Crack width:	0.075mm	0.075mm
Crack length:	3.750mm	3.750mm

An der Stirnfläche:

	radial
Rißtiefe:	0,100mm
Rißbreite:	0,075mm
Rißlänge:	3,750mm

Top face:

	radial
Crack depth:	0.100mm
Crack width:	0.075mm
Crack length:	3.750mm

Zykluszeit 10,5 sec/Teil

Cycle time: 10.5 seconds per part



Die Anlage wird von einem Roboter mit Schwenkarm be- und entladen.

The system is fed and discharged by a robot with swivelling arm.



Prüfposition: Das Prüfteil wird am zylindrischen Außendurchmesser auf Risse abgescannt

Test position: The test part is scanned for surface-open cracks at the cylindrical outer diameter.



Für die Rissprüfung werden die bewährten ibg-Standardsonden verwendet.

The proven ibg standard probes are used for the crack test.