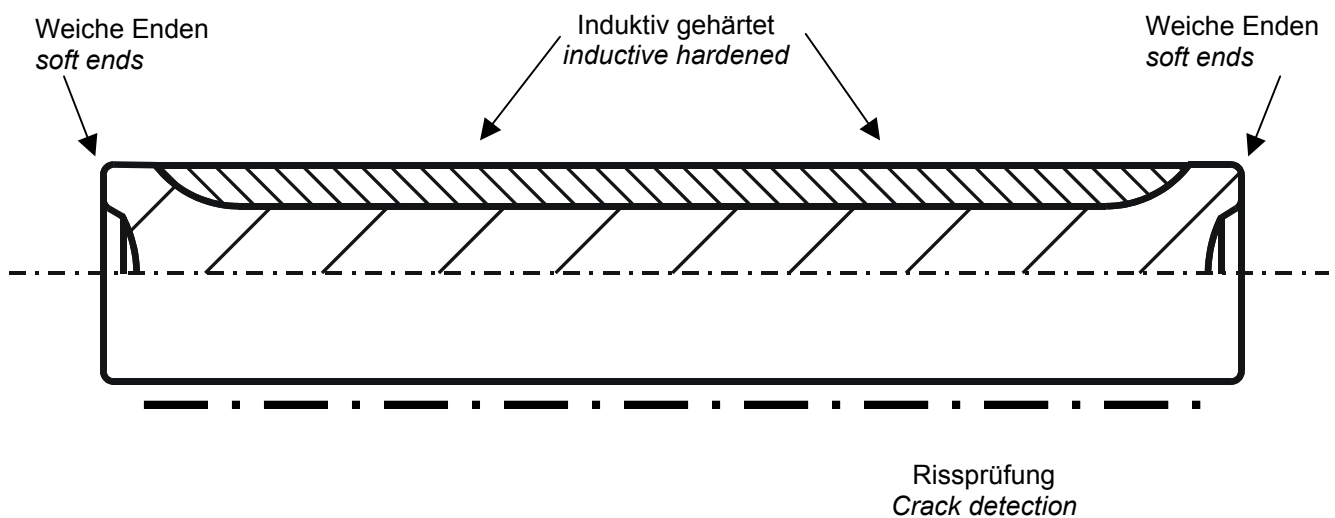


Automatische
Hochgeschwindigkeitsprüfung von
Planetenradbolzen
auf Risse und korrekte
Wärmebehandlung
mit dem eddyliner®**P16**
und dem eddydetector®**1-Kanal**

*Automatic
high-speed testing of
planetary gear pins
for crack and correct
heat treatment
with eddyliner®**P16**
and with **1-channel eddydetector®***



Durchmesserbereich der Rollen: 7,5mm
Längenbereich der Rollen: 15 – 25mm

*Diameter range of rollers: 7.5mm
Length range of rollers: 15 – 25mm*

Rißspezifikation

Rißtiefe: 0,075mm
Rißbreite: 0,100mm
Rißlänge: 7,500mm

Crack specifications

*Crack depth: 0.075mm
Crack width: 0.100mm
Crack length: 7.500mm*

Zykluszeit: 12.000 Teile/h

Cycle time: 12,000 parts/h

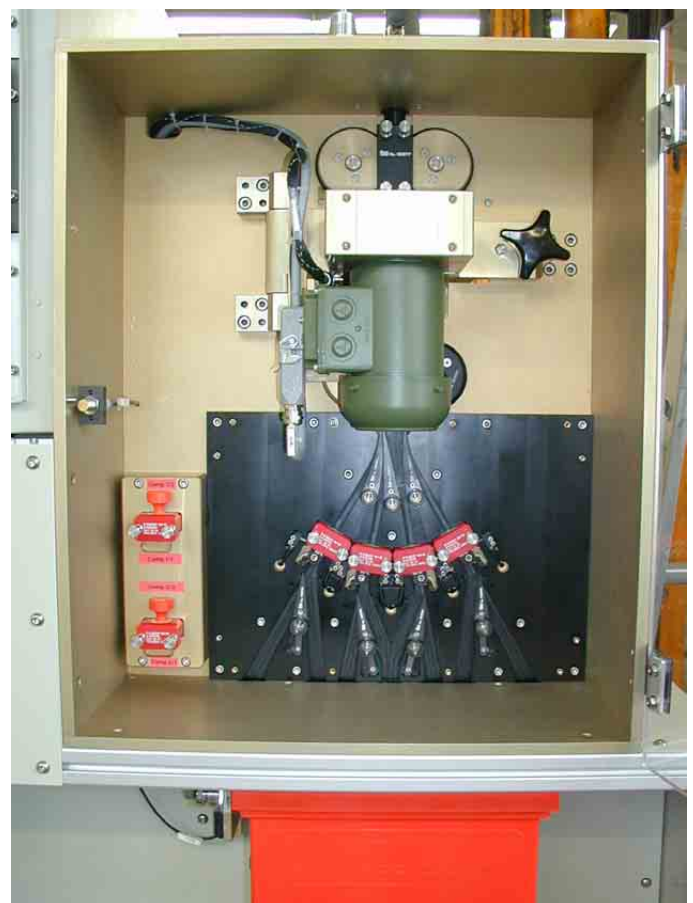


Gesamtansicht der Anlage mit eddydetector®, eddyliner®P16, eddyscan®H und Quattrosorter

Total view of the test system with eddydetector®, eddyliner®P16, eddyscan®H and Quattro-Sorter

Gesamtmechanik mit Teileeinlauf (von oben), Rotierkopf eddyscan®H und die vier Prüfspulen des Quattrosorters.

Test mechanic with feeding of parts (from above), rotating head eddyscan®H and four test coils of the Quattro-Sorter.





Vom Vibrationsförderer kommend werden die Rollen Ende an Ende dem Rotiersystem zugeführt.

The parts are fed end to end from a vibration feeder into the rotating head system.



Wechselteile: Die Umrüstung von einem Teiletyp auf einen anderen ist innerhalb 15 Minuten möglich.

Change-parts: The change-over from one part type to a different one is possible within 15 minutes.