

Werkstückprüfung



Modulares System



Post-Prozess-Messtechnik



Klein- & Groß-Serienfertigung



RISSPRÜFANLAGEN

FÜR ROTATIONSSYMMETRISCHE BAUTEILE

BLUM
NOVOTEST



RISSPRÜFANLAGEN

FÜR ROTATIONSSYMMETRISCHE BAUTEILE

Vielseitige Lösungen zur zerstörungsfreien

Wirbelstrom-Prüfung auf oberflächenoffene Risse

Das breite Einsatzspektrum der Rissprüfanlagen erstreckt sich über die objektive 100%-Prüfung sicherheitskritischer Bauteile wie Antriebswellen, Radnaben oder Bremsscheiben. Die zerstörungsfreie Rissprüfung erfolgt durch einen vollständigen Scan der prüfrelevanten Bereiche unmittelbar nach der Bearbeitung im Takt der Produktion. Darüber hinaus übernimmt die vollautomatische Anlage die durchgängige Dokumentation zur Rückverfolgbarkeit jedes einzelnen Bauteils.

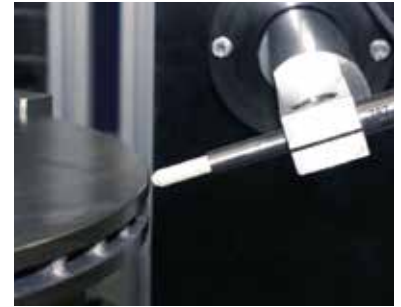
Ihr Vorteil:

- Umweltfreundliche, schnelle und vollautomatisierte Prüfung
- Sicheres Auffinden und Aussondern von rissbehafteten Teilen
- Hohe Verfügbarkeit durch sehr solide und langlebige Bauweise
- Voll integrierbar in die Fertigungslinie
- Automation über Bandverkettung, Shuttle, Roboter oder Ladeportal
- Individuell erweiterbar für Zusatz-Prüfkriterien wie Lunken, Poren, etc.
- Markiersystem für Gut-/N.i.O-Kennzeichnung oder individuelle Codierung
- Kombinierte Mess- und Prüflösungen

Technische Daten*

Abmessungen	nach Ausführung und Applikation
Werkstückabmessungen	nach Kunden-Spezifikation
Werkstückaufnahme	Zentrierdorn Zentrierfutter zwischen Spitzen
Prüfverfahren	berührungsloses, zerstörungsfreies Wirbelstrom-Prinzip
Werkstückrotation	Prüfspindel mit applikationsspezifischer Drehzahl
Verifikation	mit Rissmusterteilen
Systemprüfung	optional mit Autokalibrierung
Steuerung	autarke CNC oder PLC
Automatisierungsgrad	vollautomatisiert
Einsatzgebiet	Mittel- Großserienfertigung
Werkstückgewicht	Standard bis 25 kg
Temperaturbereich Werkstück	15 °C bis +65 °C

* Sonderausführungen auf Anfrage



Zerstörungsfreie Wirbelstrom-Rissprüfung von Bremsscheiben



Zuverlässige 100%-Prüfung auf oberflächenoffene Beschädigungen von Wellen



Rissprüfung von Radnaben mit Zusatzfunktion der Lochzählung durch eine Lichtschranke



Vollautomatische In-Line Rissprüfanlage