



n-dect GmbH

Kolmreuther Weg 11
91362 Pretzfeld
Deutschland
+49 9194 33474-0
www.n-dect.de
info@n-dect.de

Sondermaschinenbau
Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung



N-DECT = Non - Destructive (Eddy Current) Testing



Agenda

1 Warum automatisierte Prüfung / Vorteile für Sie

2 Typische Anwendungen

3 Leistungsumfang der N-DECT GmbH

1 Warum automatisierte Prüfung - Vorteile für Sie

Wesentliche Gründe für den Einsatz von automatischen Prüfsystemen sind:

- Unterstützung in der **Qualitätssicherung / QM-Zertifizierung**
- **Kosteneinsparung**
- Stärkere **Marktposition**
- **Sicherstellung der Erfüllung von Kundenanforderung**
- **Zeitfaktor**
- **Höhere Kundenzufriedenheit**
 - ✓ Ausschließlich geprüfte Teile
 - ✓ Oftmals 100%-Prüfung vorgeschrieben
 - ✓ Vermeiden von Kunden-Bearstandungen

2

Typische Anwendungen für die Werkstoffprüfung

Kleine Auswahl der Komponenten

Wirbelstromprüfung, dimensionelle Prüfung, Kameraprüfung etc.



3 Lieferumfang n-dect

Wirbelstromprüfung, dimensionelle Prüfung, Kameraprüfung etc.

- Sondermaschinenbau für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
 - ✓ manuelle,
 - ✓ halbautomatische und
 - ✓ vollautomatische Prüfsysteme
- Teile Zu- und Abführung
- Sortiervorrichtungen mit integrierter Steuerung und Überwachung
- Service und Beratung für Ihre Anwendung
- Alles aus einer Hand „*Von der Konstruktion bis zur Endbetreuung*“

3 Lieferumfang n-dect - Beispiele

maßgeschneiderte vollautomatische Prüfsysteme



Rissprüfung an
zylindrischen Bauteilen
10 Teile / Sek und mehr



Inline-Anlage für die Riss-
und Schleifbrandprüfung
von Kegelrollen



Wirbelstromprüfung von
Hohlzylindern mit
bildgebender Darstellung

3 Lieferumfang n-dect - Beispiele

Standard-Prüfvorrichtungen



Halbautomatische Reißprüfung
von Hülsen und Drehteilen



Sortiervorrichtungen mit integrierter
Steuerung und Überwachung

n-dect GmbH

Kolmreuther Weg 11

91362 Pretzfeld

Deutschland

+49 9194 33474-0

www.n-dect.de

info@n-dect.de



**Schicken Sie uns einfach Ihr Prüfteil, wir entwickeln mit Ihnen
zusammen ein Prüf-Konzept nach Ihren Bedürfnissen**