

nLine – KI-gestützte Inline Qualitätskontrolle

für Extrusions- und andere zylindrische Produkte

Highlights



Inspektion der Oberflächenqualität

360°-Analyse von potenziellen Qualitätsdefekten auf der gesamten Oberfläche



Hochperformante Hardware

Echtzeit-Erkennung bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten



Modernste KI-Software

Keine Cloud Anbindung notwendig, für eine schnelle und sicherere Datenverbindung



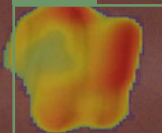
Benutzerfreundlich – Teach and Go

Wenige Minuten zum Eintrainieren der Produktfeatures anhand eines Gut-Beispiels



Anomalie-Erkennung

Cut: 8.4 mm



Erkennung selbst komplizierter Fehlermuster:
Brüche, Risse, Schnitte, Löcher, Dellen, Beulen, Verformungen,
Einschlüsse, Kerben, usw.

Klassifizierung

Cut: 8.4 mm



Dot: 4.2 mm



Klassifizierung von auftretenden Fehlern

OCR | Schrift



Demnächst verfügbar

Markierungen, Codes, Schriftzüge oder
Seriennummern

Farberkennung



Demnächst verfügbar

Sicherstellung der Farbkonsistenz

Kontakt

nLine GmbH
Richard-Reitzner-Allee 8 | 85540 Haar (Munich) | Germany
Tel.: +49 89 21 2000 | E-Mail: info@nline.ai | Web: www.nline.ai

Für jede Anwendung die passende Lösung

Vielseitig und für alle Arten von Oberflächen und Produkten

 nLine S Produkt Durchmesser: 0,5 – 6,0 mm Produkt Geschwindigkeit: 300 m/min.	 nLine M Produkt Durchmesser: 2,0 – 50 mm Produkt Geschwindigkeit: 500 m/min.	 nLine L Produkt Durchmesser: 30 – 165 mm Produkt Geschwindigkeit: 100 m/min.
--	---	---



Key Features

- 
All-in-one Device
 Software und Hardware aus einer Hand; nahtlose Integration in bestehende Anlagenkonzepte
- 
Kontaktfreie Messung
 Keine Beschädigung oder Beeinflussung des Produktes
- 
Einsatzbereit 24/7
 Konsistent agierendes System
- 
100% Erfassung
 Lückenlose Kontrolle der Produktoberfläche während der laufenden Produktion
- 
Wartungsarm
 Minimaler Wartungs- und Reinigungsaufwand
- 
Bedienbarkeit
 Über integrierten Touchscreen, Netzwerkintegration oder industriellen Schnittstellen
- 
IO/Schnittstellen
 PROFIBUS, PROFINET, OPC UA
- 
Made in Germany
 Engineered and manufactured in Munich

Kontakt

nLine GmbH
 Richard-Reitzner-Allee 8 | 85540 Haar (Munich) | Germany
 Tel.: +49 89 21 2000 | E-Mail: info@nline.ai | Web: www.nline.ai