

nLine – KI-gestützte 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



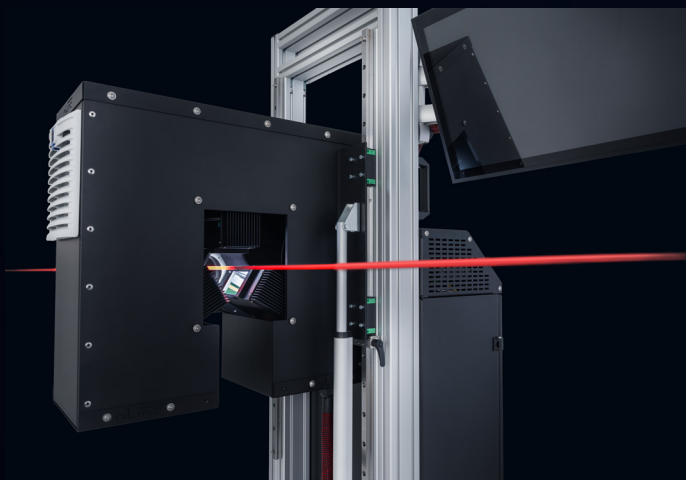
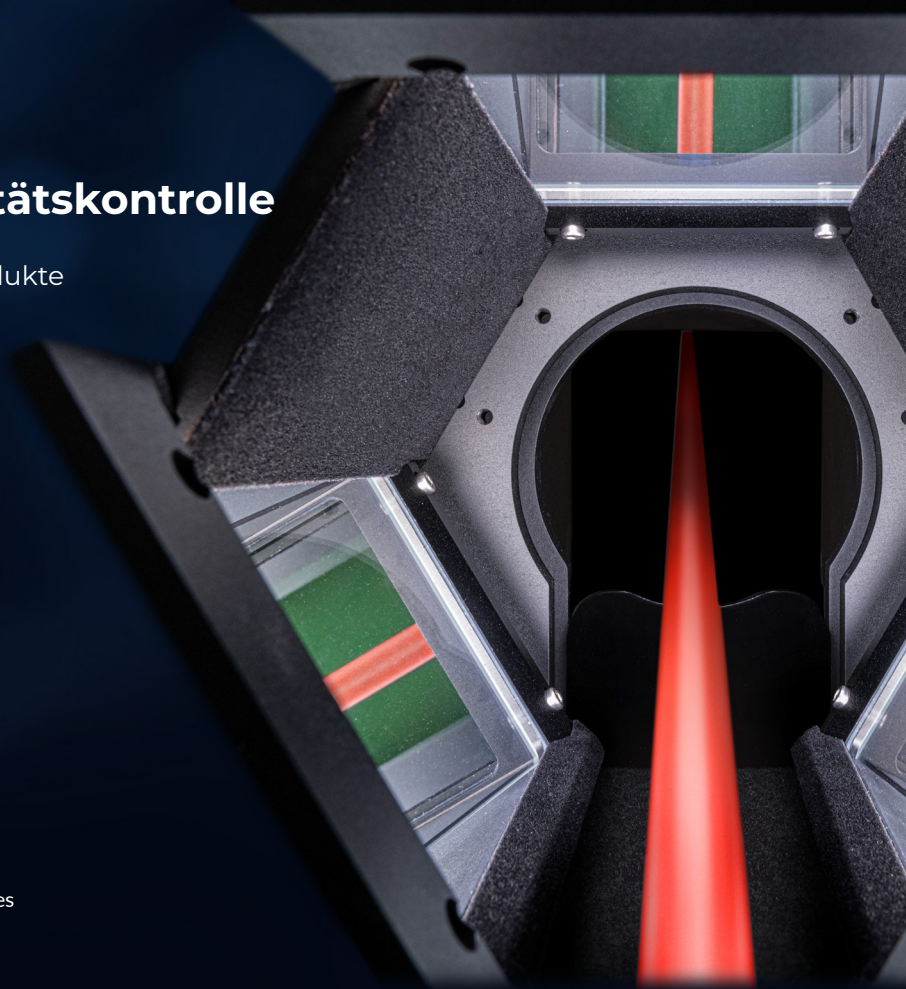
Modernste KI-Software

Keine Cloud Anbindung notwendig, für eine schnelle und sicherere Datenverbindung

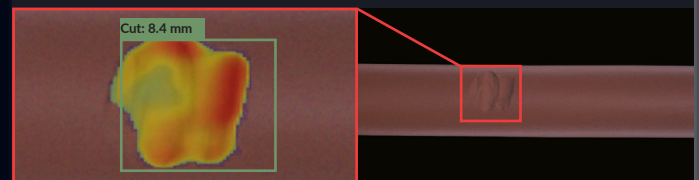


Benutzerfreundlich – Teach and Go

Wenige Minuten zum Eintrainieren der Produktfeatures anhand eines Gut-Beispiels

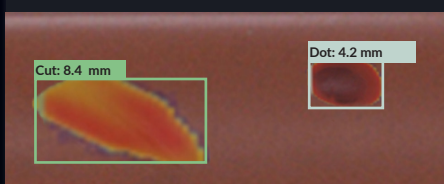


Anomalie-Erkennung



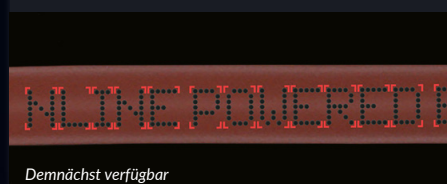
Erkennung selbst komplizierter Fehlermuster:
Brüche, Risse, Schnitte, Löcher, Dellen, Beulen, Verformungen,
Einschlüsse, Kerben, usw.

Klassifizierung



Klassifizierung von auftretenden Fehlern

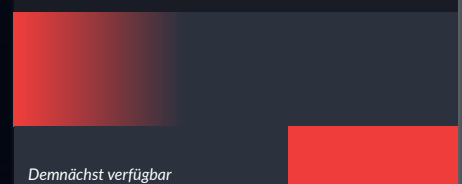
OCR | Schrift



Demnächst verfügbar

Markierungen, Codes, Schriftzüge oder
Seriennummern

Farberkennung



Demnächst verfügbar

Sicherstellung der Farbkonsistenz

Kontakt

nLine GmbH
Muenchener Str. 14 | 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 Oberflächen geeignet

 nLine S Produkt Durchmesser: 0,5 – 2,0 mm Produkt Geschwindigkeit: 300 m/min.	 nLine M Produkt Durchmesser: 2,0 – 30 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
 Muenchener Str. 14 | 85540 Haar (Munich), Germany
 Tel.: +49 89 21 2000 | E-Mail: info@nline.ai | Web: www.nline.ai