

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



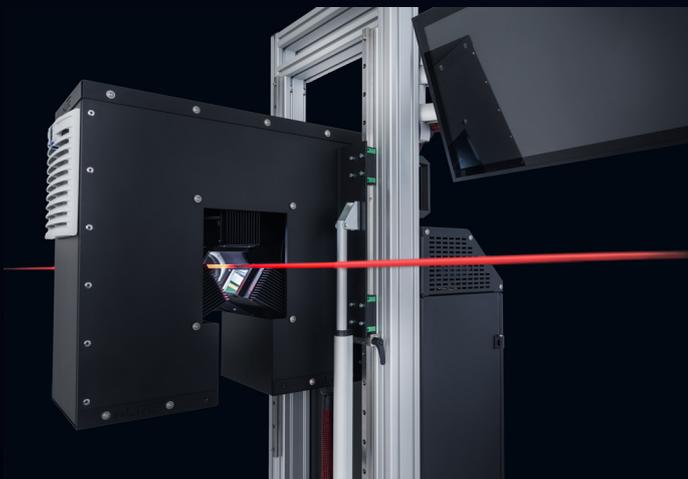
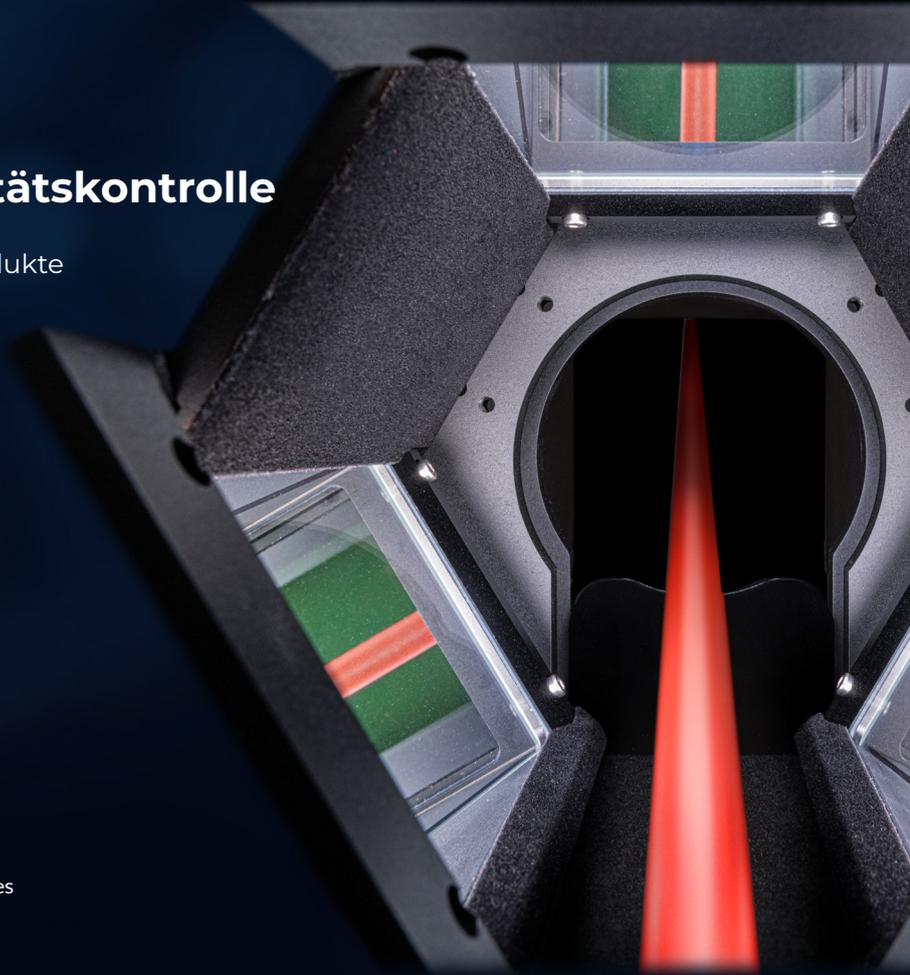
Moderne KI-Software

Keine Cloud Anbindung notwendig, für eine schnelle und sicherere Datenverbindung

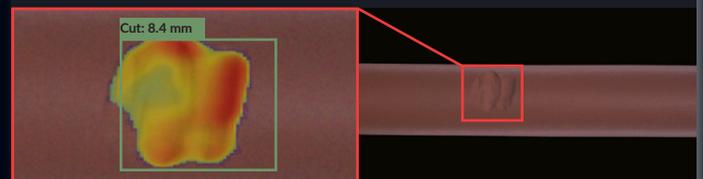


Benutzerfreundlich – Teach and Go

Wenige Minuten zum Eintrainieren der Produktfeatures anhand eines Gut-Beispiels

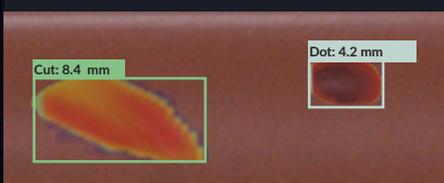


Anomalie-Erkennung



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

Klassifizierung



Klassifizierung von auftretenden Fehlern

OCR | Schrift



Markierungen, Codes, Schriftzüge oder
Seriennummern

Farberkennung



Sicherstellung der Farbkonsistenz

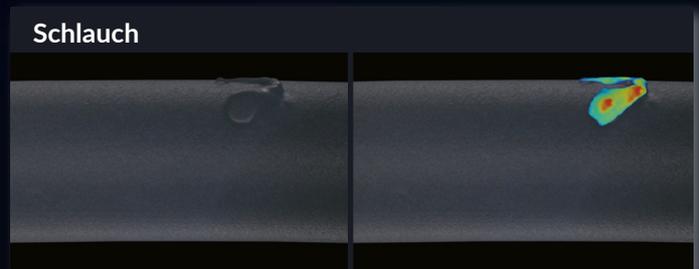
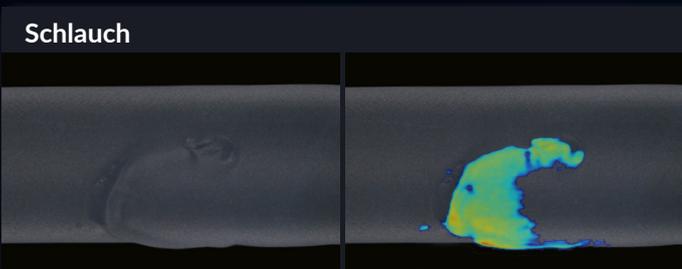
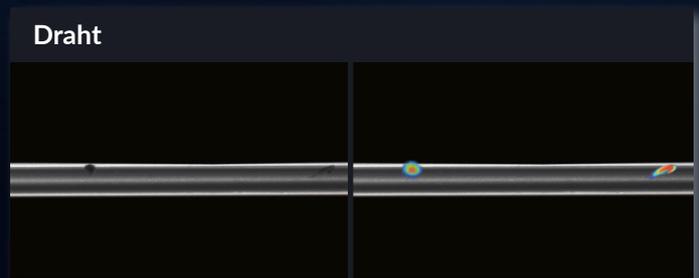
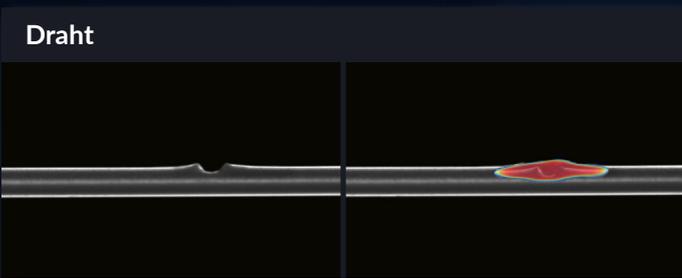
Kontakt

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

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



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