

# 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



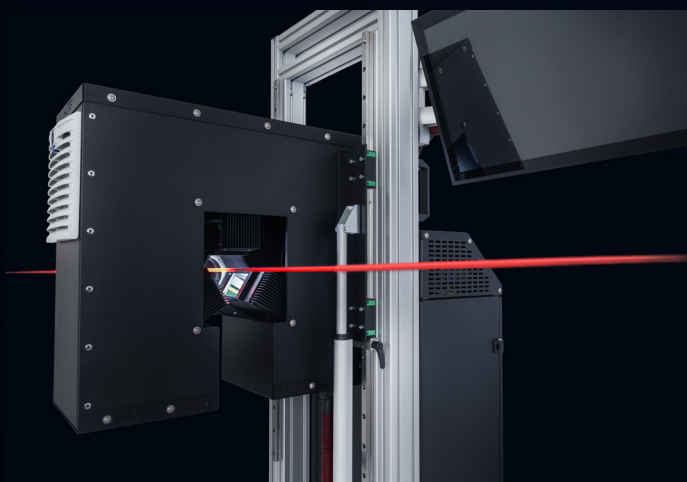
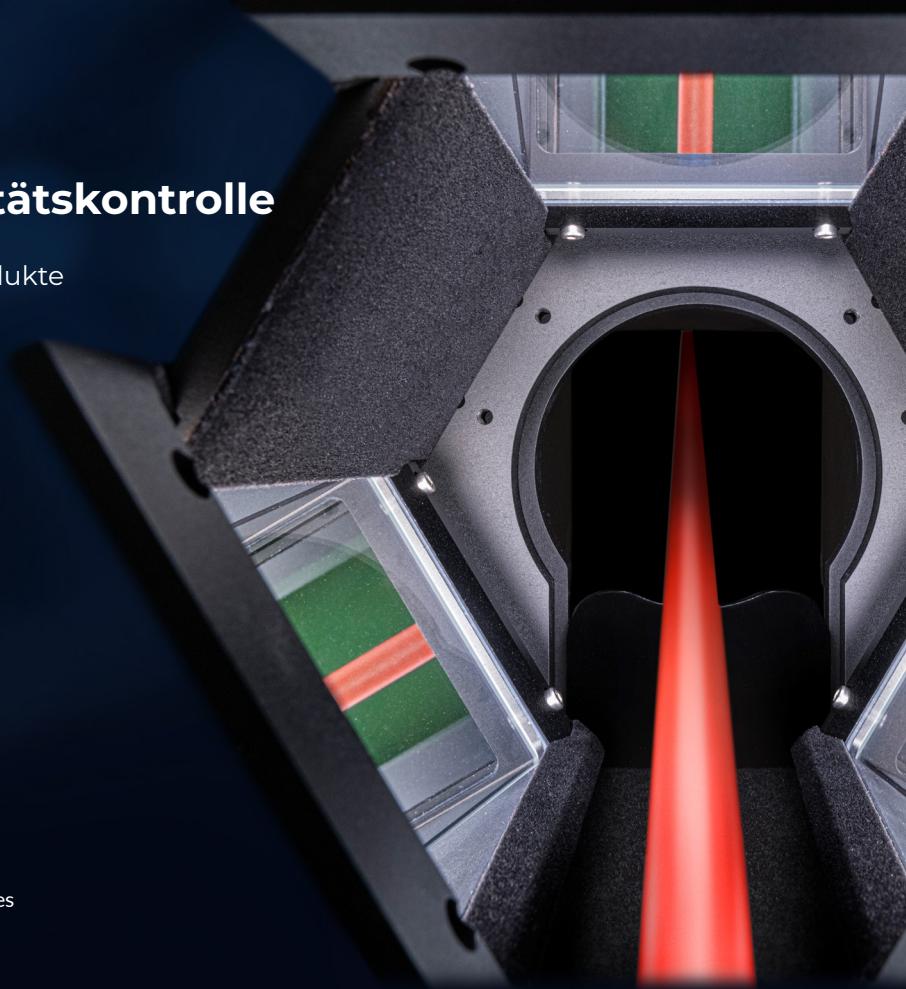
### Modernste KI-Software

Keine Cloud Anbindung notwendig, für eine schnelle und sicherere Datenverbindung

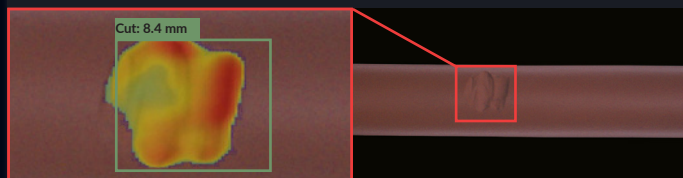


### Benutzerfreundlich – Teach and Go

Wenige Minuten zum Eintrainieren der Produktfeatures anhand eines Gut-Beispiels

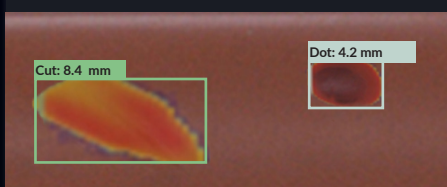


## Anomalie-Erkennung



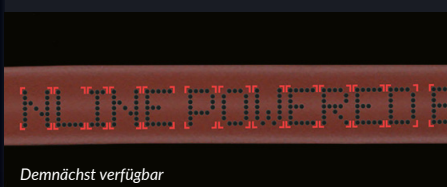
Erkennung selbst komplizierter Fehlermuster:  
Brüche, Risse, Schnitte, Löcher, Dellen, Beulen, Verformungen,  
Einschlüsse, Kerben, usw.

## Klassifizierung



Klassifizierung von auftretenden Fehlern

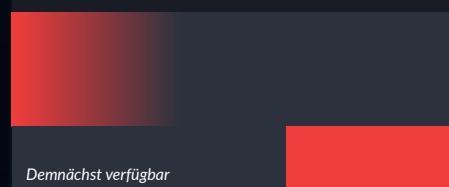
## OCR | Schrift



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](mailto:info@nline.ai) | Web: [www.nline.ai](http://www.nline.ai)









## Für jede Anwendung die passende Lösung

Vielseitig und für alle Oberflächen geeignet

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



### Key Features

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