

## 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



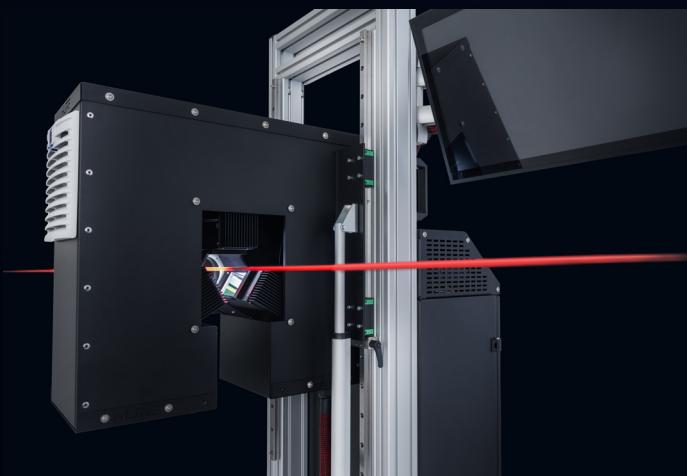
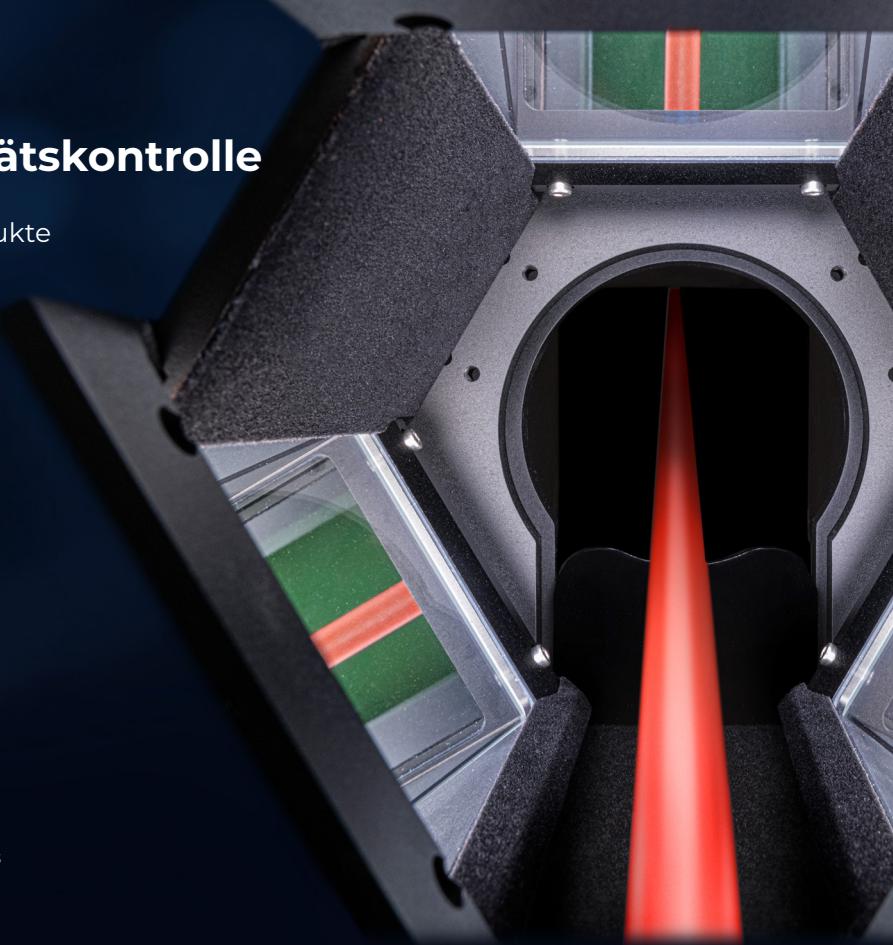
#### Modernste KI-Software

Keine Cloud Anbindung notwendig, für eine schnelle und sicherere Datenverbindung



#### Benutzerfreundlich – Teach and Go

Wenige Minuten zum Eintrainieren der Produktfeatures anhand eines Gut-Beispiels

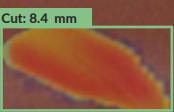


#### Anomalie-Erkennung



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

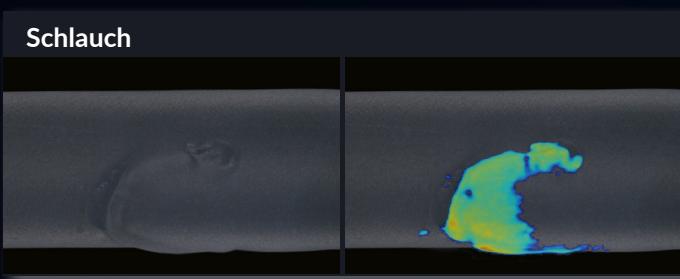
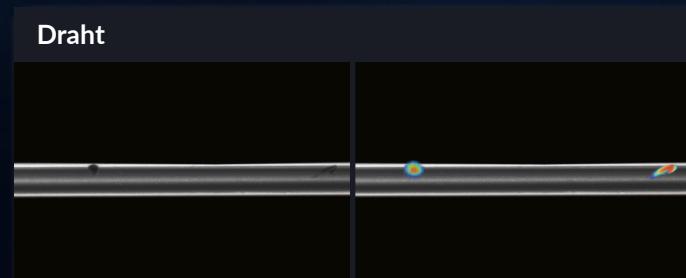
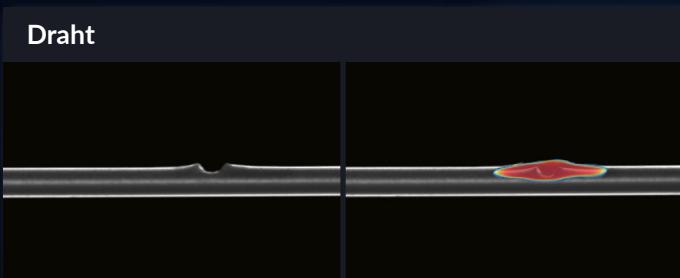
Muenchener Str. 14 | 85540 Haar (Munich), Germany

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

	nLine S	nLine M	nLine L
	Produkt Durchmesser: 0,5 – 2,0 mm		Produkt Durchmesser: 2,0 – 30 mm
Produkt Geschwindigkeit: 300 m/min.	Produkt Geschwindigkeit: 500 m/min.	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](mailto:info@nline.ai) | Web: [www.nline.ai](http://www.nline.ai)