

nScan – KI-Hochleistungsscanner

für optische Qualitätskontrolle von Bahn- und Flachmaterialien

Highlights



Inspektion der Oberflächenqualität

Prozesssichere Fehlererkennung von Oberflächendefekten



Hochperformante Hardware

Echtzeit-Erkennung bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten



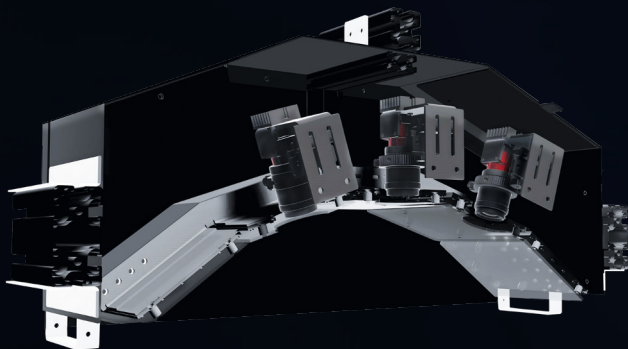
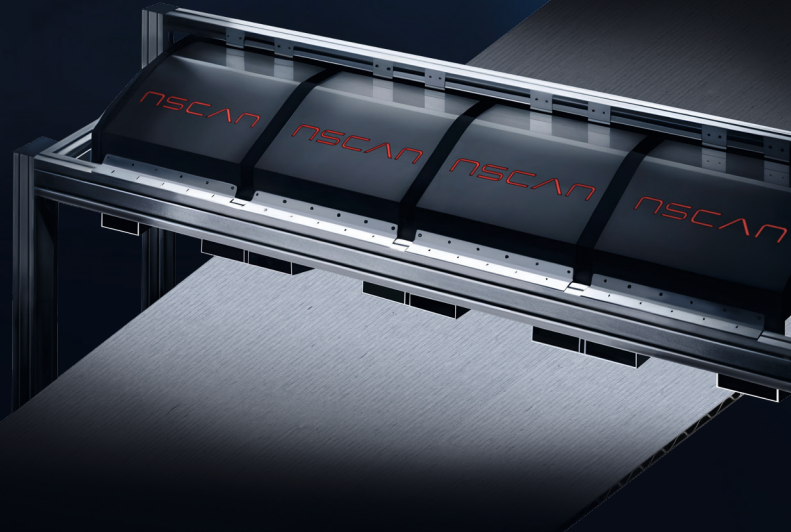
Modernste KI-Software

Keine Cloud Anbindung notwendig, für eine schnelle und sicherere Datenverbindung



Benutzerfreundlich – Teach and Go

Wenige Minuten zum Eintrainieren der Produktfeatures anhand eines Gut-Beispiels

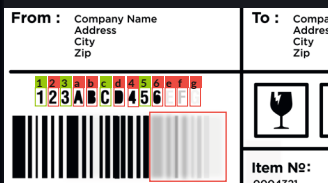


Anomalie-Erkennung



Erkennung selbst komplizierter Fehlermuster:
Risse, Löcher, Verunreinigungen, Anhaftungen, Rückstände, Schnitte, Verformungen etc.

OCR | Schrift



Markierungen, Codes, Schriftzüge oder Seriennummern

Klassifizierung



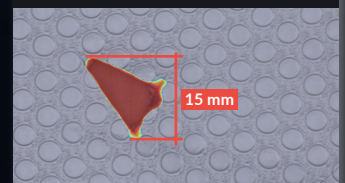
Klassifizierung von auftretenden Fehlern

Farberkennung



Einfarbig, mehrfarbig, Farbverläufe oder Gradienten

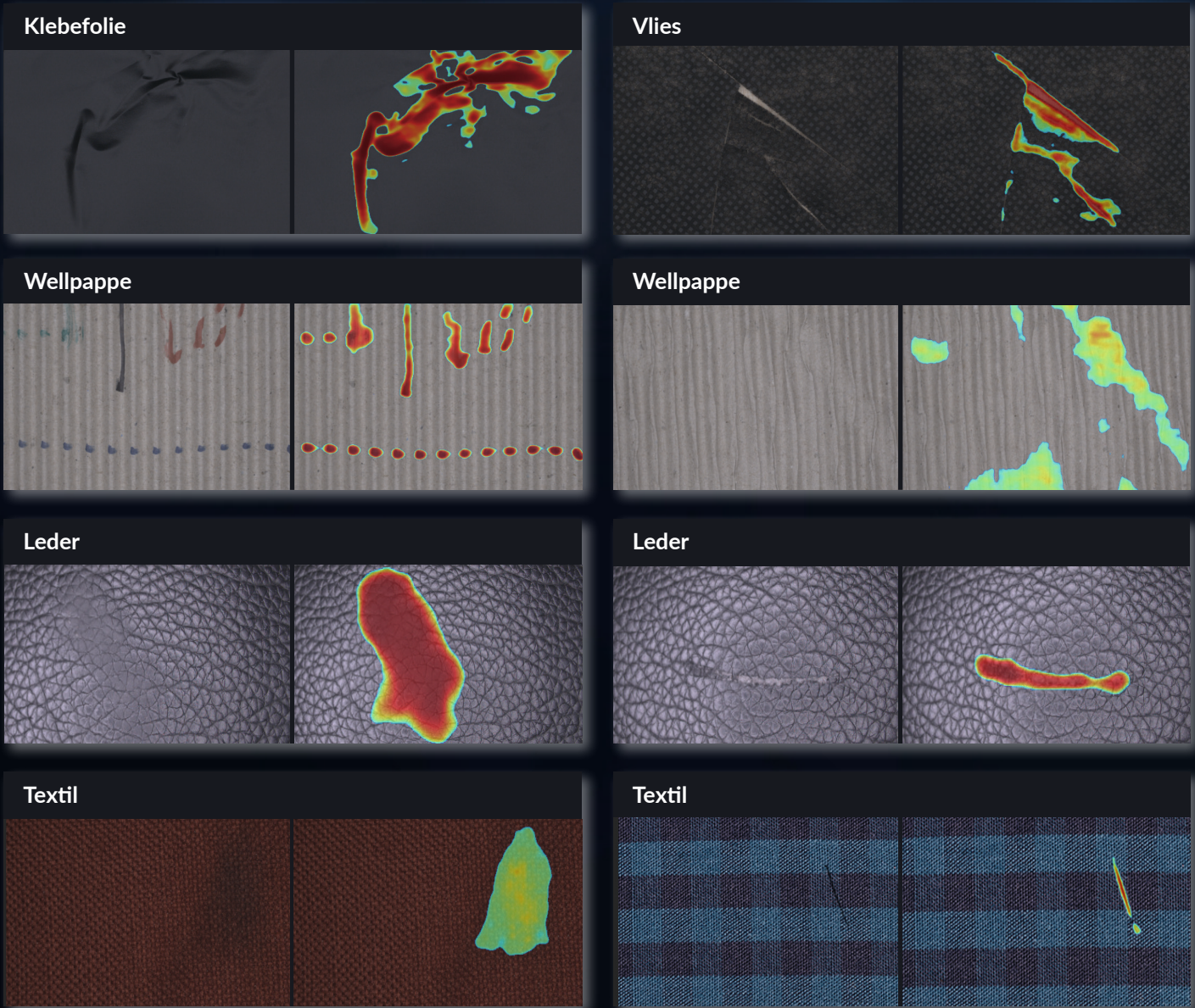
Maske | Größe



Positions- & Dimensionserkennung

Für jede Anwendung die passende Lösung

Vielseitig und für alle Oberflächen geeignet



Key Features

- 
All-in-one Device
 Soft- & Hardware aus einer Hand, einfache & lückenlose Integration, auch in bestehende Anlagenkonzepte
- 
Modulares Design
 Modularer Scanaufbau, beidseitige Oberflächenprüfung möglich
- 
Optimale Beleuchtung
 Streifenlichtbeleuchtung für eine optimale Ausleuchtung der Produktoberfläche
- 
100% Erfassung
 Lückenlose Kontrolle der Produktoberfläche während der laufenden Produktion
- 
Wartungsarm
 Minimaler Wartungs- und Reinigungsaufwand
- 
Einsatzbereit 24/7
 Konsistent agierendes System
- 
Rundum vernetzt
 Profibus, Profinet, OPC UA, HTTP/TCP IP
- 
Made in Germany
 Engineered and manufactured in Munich