

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



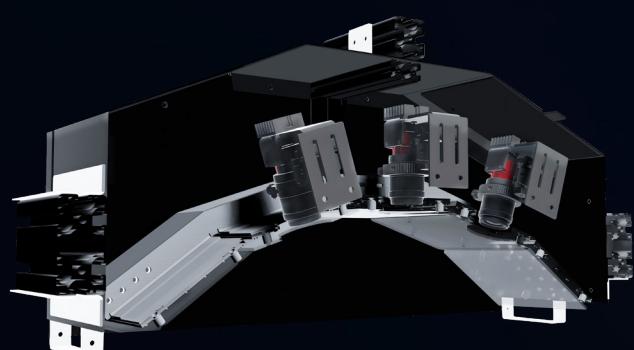
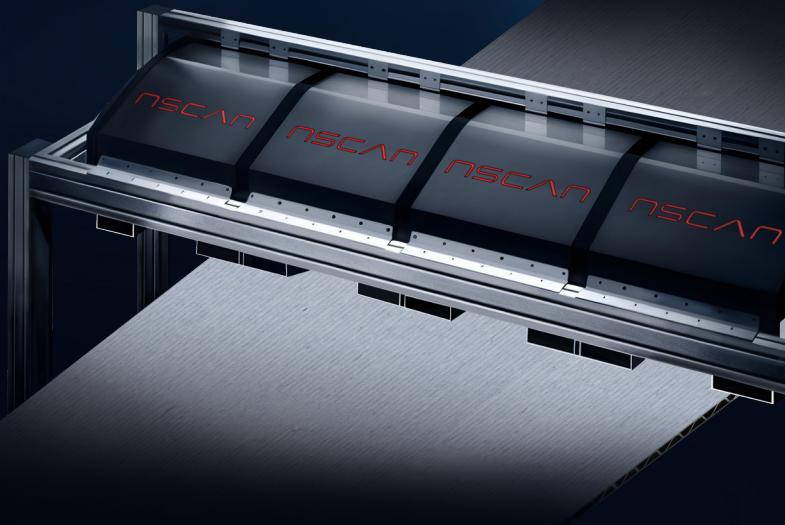
Modernste KI-Software

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

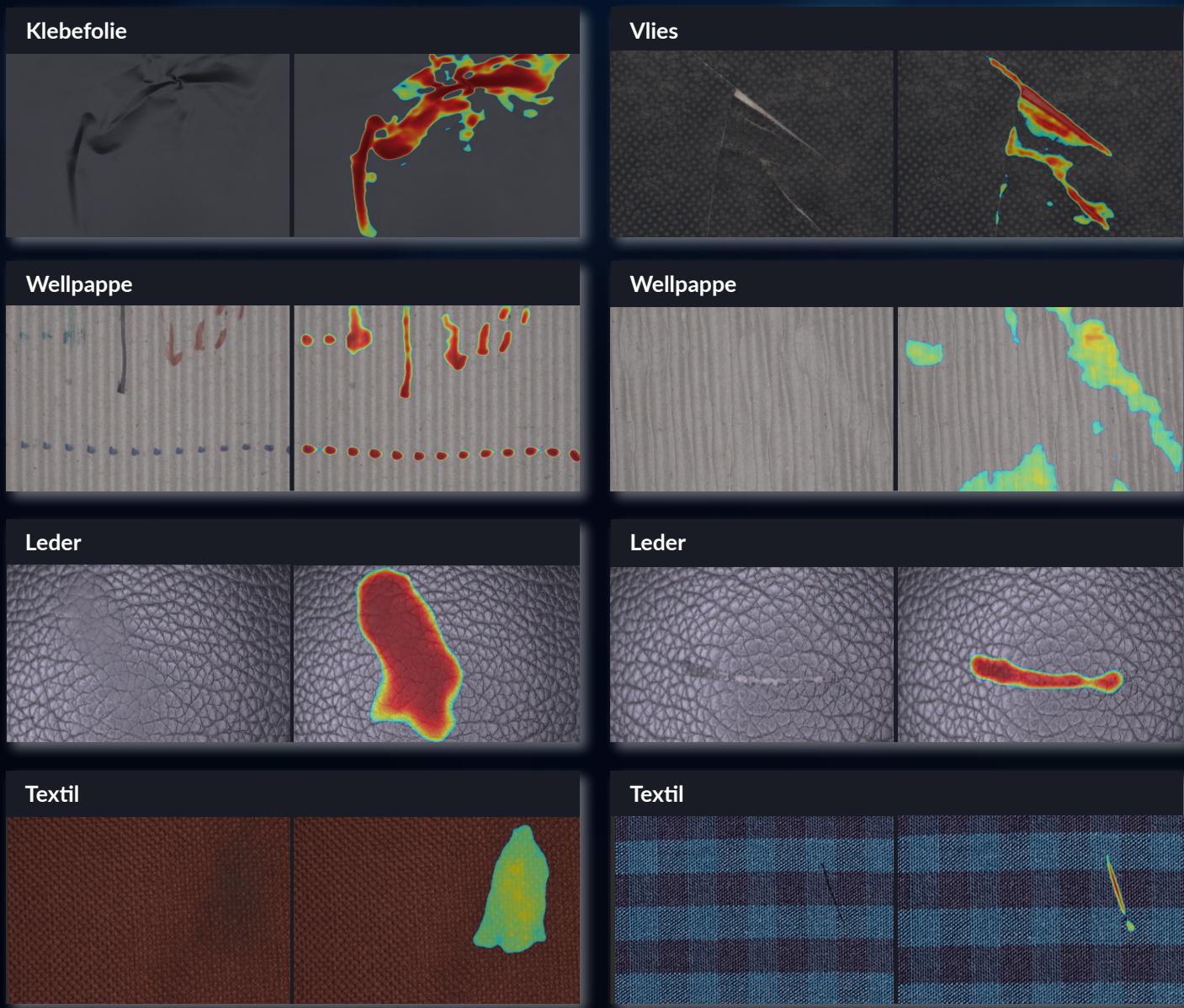
Einfarbig, mehrfarbig, Farbverläufe oder Gradienten

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	Made in Germany Engineered and manufactured in Munich