



Neueste, schnellste hochauflösende Kamera mit bis zu 400 kHz und integrierter optischer Technologie



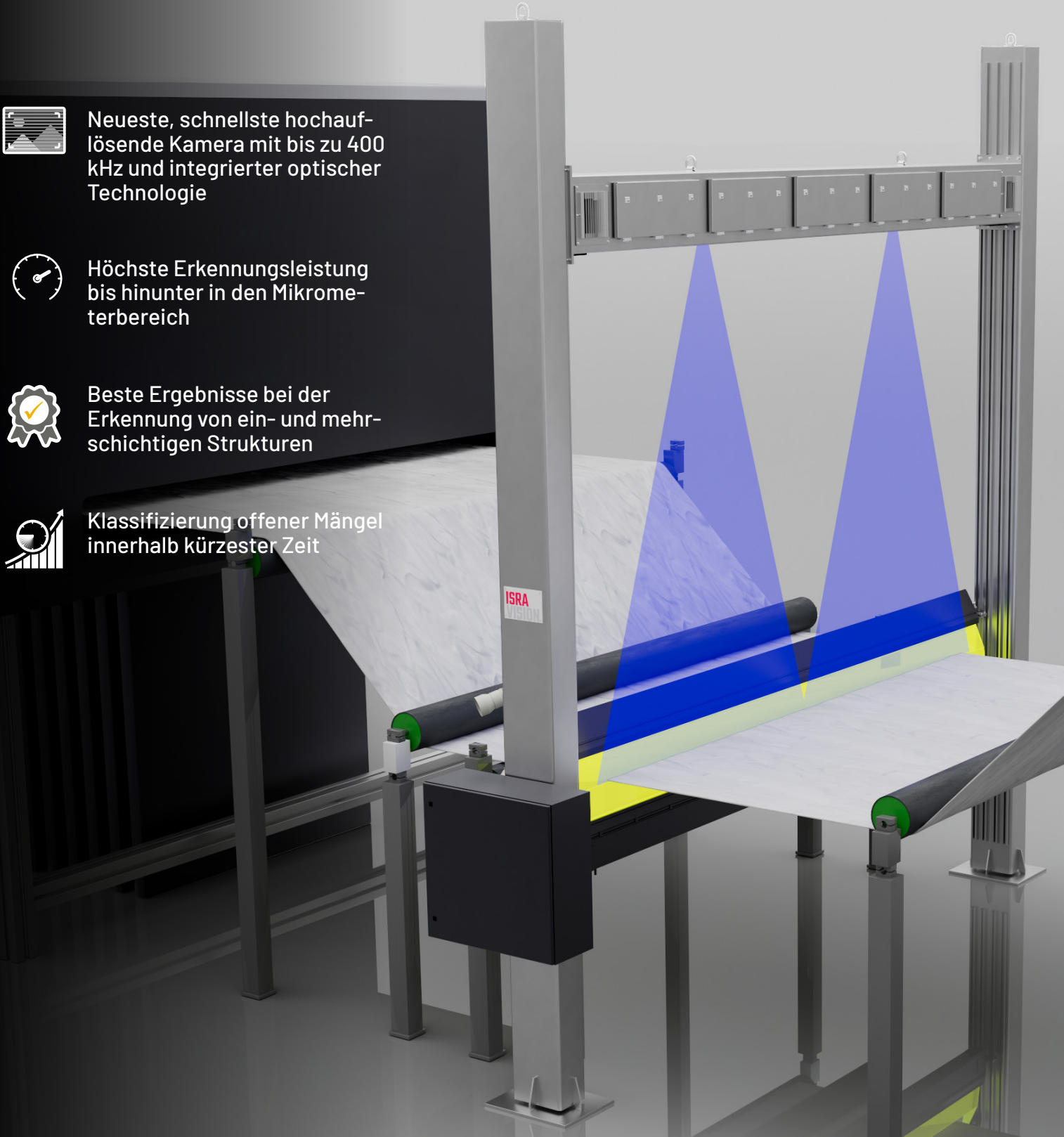
Höchste Erkennungsleistung bis hinunter in den Mikrometerbereich



Beste Ergebnisse bei der Erkennung von ein- und mehrschichtigen Strukturen



Klassifizierung offener Mängel innerhalb kürzester Zeit



## NoWo.Inspect

100% Inline-Inspektion für Vliesstoffe



**ISRA**  
**VISION**  
Part of Atlas Copco Group

# Über NoWo.Inspect

NoWo.Inspect, Teil der SMASH-Produktfamilie, ist ein vollständig in die Produktionslinie integriertes Inspektionssystem, das speziell für die strengen Qualitätsanforderungen in der Vliesstoffproduktion entwickelt wurde. Das System vereint hochauflösende Zeilenkameras, eine hochintensive LED-Beleuchtung, eine spezielle Bildverarbeitungseinheit und ein Bedienterminal. Kamera- und Beleuchtungskonfigurationen werden

in Zusammenarbeit mit dem Kunden präzise auf die spezifischen Materialeigenschaften und Prozessparameter abgestimmt. NoWo.Inspect ist mit allen gängigen Vliesstoff-Produktionstechnologien kompatibel und bietet eine kontinuierliche Oberflächenüberwachung, zuverlässige Fehlerklassifizierung sowie Prozessoptimierung in Echtzeit mithilfe fortschrittlicher Bildverarbeitungsalgorithmen.

## KEY FEATURES

- KI-gestützte Klassifizierung
- Flächengewichtsüberwachung (GSM)
- Rollenbewertung

### MARKTSEGMENTE

Hygiene, Medizin, Feuchttücher, Automobilindustrie, Bauwesen, Filtration

### PRODUKTIONSTECHNOLOGIEN

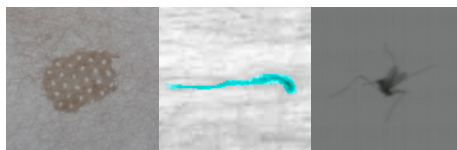
Airlaid, Drylaid, Wetlaid, Spunbond, Spunmelt

### CONVERTINGTECHNOLOGIEN

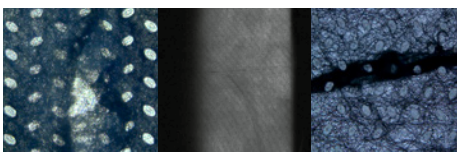
Kalandrieren, Beschichten, Prägen, Laminieren, Aufwickeln, Schneiden

Technische Daten	
Auflösung	220 µm
Max. Inspektionsgeschwindigkeit	700 m/min
Inspektionsbreite	3.600 mm
Maximale Materialstärke	300 gsm
Minimale Defektgröße	1 x 1 pixel (0,05 mm <sup>2</sup> )

## TYPICAL DEFECTS



Rote Flecken    Fremdfasern    Verunreinigung z.B. durch Insekten



Loch / Dünnstelle    Prägefehler    harte Fasern