



Hochauflösende Kamera
mit integrierter optischer
Technologie



Höchste Erkennungsleistung
bis hinunter in den Mikrome-
terbereich



Beste Ergebnisse bei der
Erkennung von ein- und mehr-
schichtigen 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.

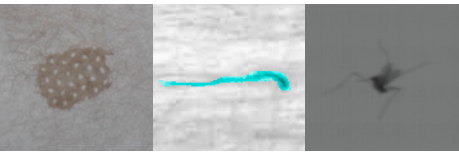
KEY FEATURES

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

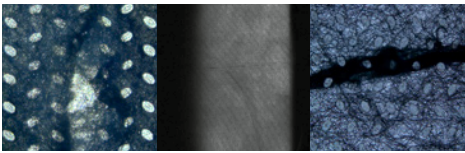
MARKTSEGMENTE	PRODUKTIONSTECHNOLOGIEN	CONVERTINGTECHNOLOGIEN
Hygiene, Medizin, Feuchttücher, Automobilindustrie, Bauwesen, Filtration	Airlaid, Drylaid, Wetlaid, Spunbond, Spunmelt	Kalandrieren, Beschichten, Prägen, Laminieren, Aufwickeln, Schneiden

Technische Daten	
Auflösung	225 µm
Max. Inspektionsgeschwindigkeit	Von 700 m/min Standard, 1.000 m/min Hochgeschwindigkeit
Inspektionsbreite	3.600 mm bis 5.400 mm und bei Bedarf darüber hinaus
Maximale Materialstärke	300 gsm
Minimale Defektgröße	1 x 1 pixel (0,05 mm ²)

TYPICAL DEFECTS



Rote Flecken Fremdfasern Verunreinigung
z.B. durch Insekten



Loch /
Dünnstelle Prägefehler harte Fasern