



Schnelle, hochauflösende Kamera und integrierte optische Technologie



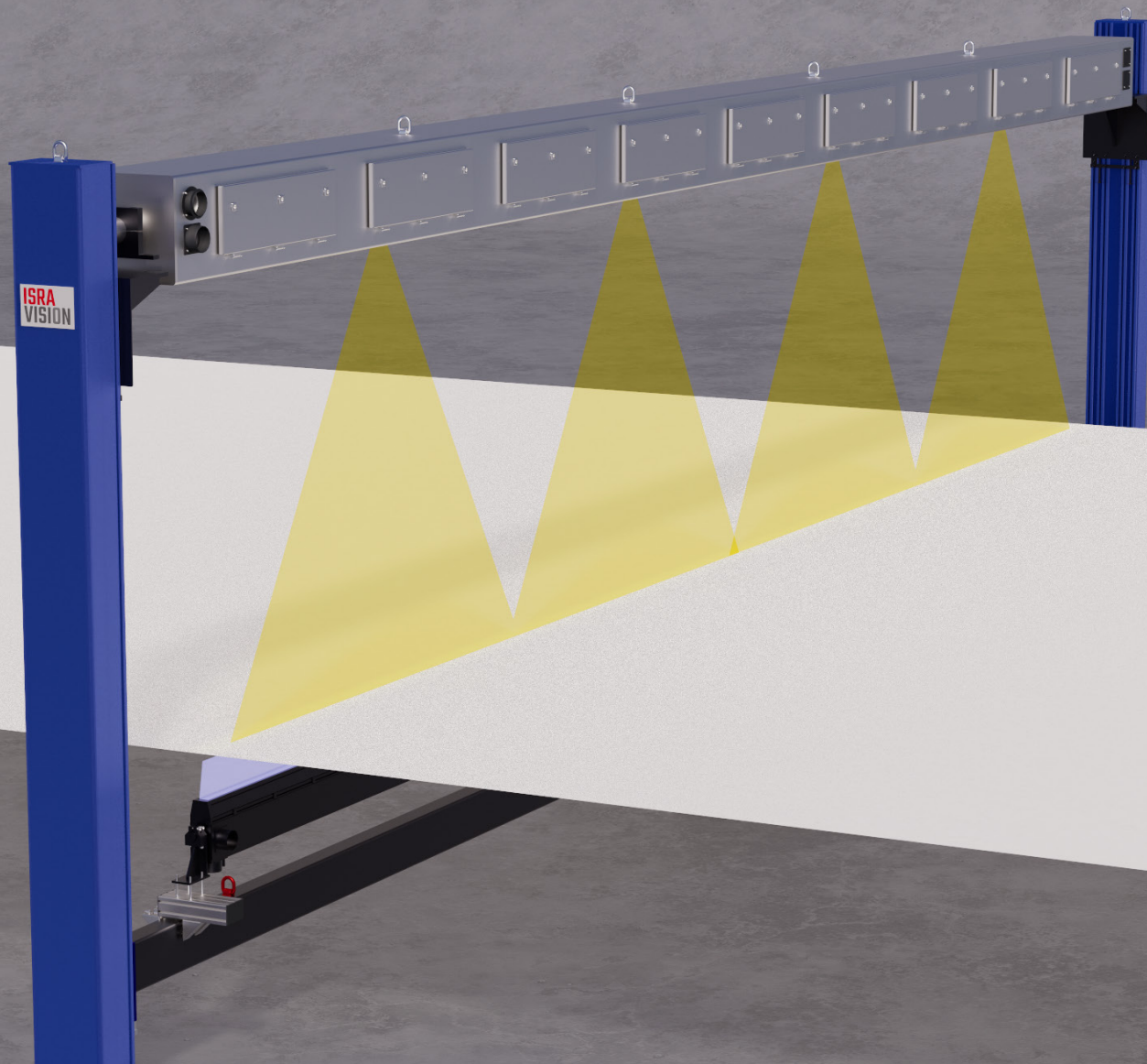
Hohe Detektionsleistung bis zu Mikrometern



Gewährleistung einer 100 %igen Fehlererkennung bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 3.000 m/min



Bildbasierte Fehlerklassifizierung innerhalb kürzester Zeit



Paper Master Web Inspection System (WIS)

100% Inline-Inspektion für die Papierherstellung



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

Über Paper Master

Das PAPER MASTER WIS bietet detaillierte, zuverlässige Daten von höchster Qualität, die es Papierherstellern ermöglichen, Prozesse zu analysieren und Produktionsprobleme zu lösen. Das WIS sorgt für schnelle, fundierte Entscheidungen und unterstützt Spitzenleistungen, maximalen Durchsatz und Hochgeschwindigkeitsproduktion. Die innovativen, schlüsselfertigen Bahninspektionslösungen verwenden branchenführende, hochauflösende Kameras, die eine 100%ige Inspektion bei jeder Geschwindigkeit garantieren. Das Ergebnis sind genaue Daten zur Verfolgung von Prozessen, zur Steigerung der Effizienz, zur Maximierung des Durchsatzes und zur Aufrechterhaltung einer hohen Qualität bei reduzierten Betriebskosten, mit schnellem ROI dank schneller Installation und Inbetriebnahme. Angesichts des intensiven Wettbewerbs, hoher Energie- und Rohstoffpreise und strenger Qualitätsanforderungen muss die Papierindustrie einen maximalen Durchsatz erzielen. PAPER MASTER WIS sorgt für Effizienz und zuverlässige Qualitätskontrolle. Mit einer großen Anzahl installierter Systeme bei namhaften Papier- und Kartonherstellern rund um den Globus steigert PAPER MASTER WIS die Produktion, die Verfügbarkeit und die Qualitätskontrolle und sorgt so für einen 100%ig verkaufsfähigen Output. Flexibel und leicht integrierbar, erfüllt PAPER MASTER WIS die unterschiedlichsten Inspektionsanforderungen und gewährleistet eine präzise Oberflächeninspektion und Fehlerdarstellung. Zu den wichtigsten Vorteilen gehören die Reduzierung von Fehlern, die Aufrechterhaltung einer hohen Qualität und die Optimierung der Prozesseffizienz.

Detektion

- Zuverlässige Erkennung aller Fehler bei hoher Geschwindigkeit.
- Hervorragende Streifendetektion, sogar bis in den Mikrometerbereich

Klassifikation

- Korrekte Zuordnung der einzelnen Fehler
- zuverlässige Klassifizierung von Größe und Priorität anhand des Fehlerkatalogs
- Sofortiges Verständnis für das produzierte Qualitätsniveau

KEY FEATURES

- Einfache Konfiguration und Integration für jede Papiermaschine und alle Papieranwendungen
- Perfekte Fehlerbildqualität bei höchster Geschwindigkeit
- Verbesserung der Qualität durch genaue und zuverlässige Fehlererkennung
- Garantiert höchste Qualitätsstandards
- Reduktion von Verschleiß und Wartung von Maschinen
- Maximierung des Durchsatzes
- Erhöhung der Maschinenbetriebszeit
- Überwachung des Ertrags auf allen Produktionsstufen
- Geringere Kosten
- Senkung der Herstellungskosten durch erhöhte Produktionsleistung
- Steigerung der Produktionseffizienz