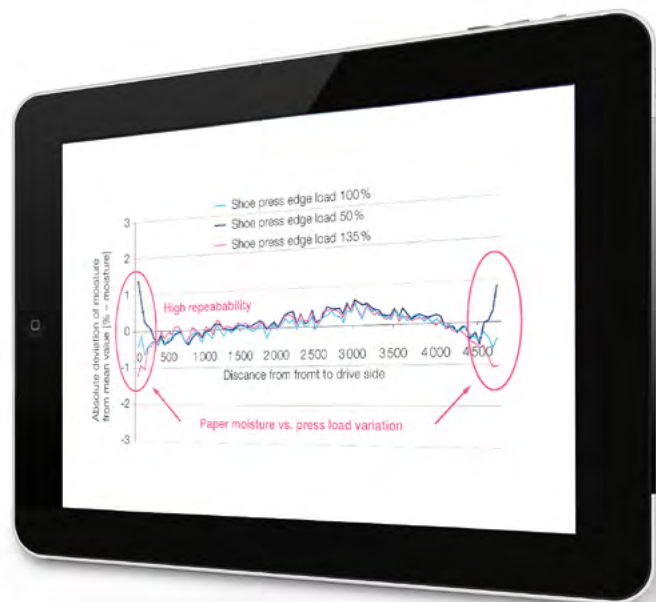


Gleichmäßige Feuchtequerprofile für maximale Profitabilität

Papierfeuchtequerprofil Analyse



Ihr Nutzen

- + Steigerung der Produktivität
- + Senkung der Herstellkosten
- + Verbesserte Papiereigenschaften
- + Senkung der Energiekosten durch Vermeidung von Übertrocknung
- + Messung ohne Produktionsausfall möglich
- + Berichterstattung mit Optimierungsvorschlägen

Fehlerfreie Feuchtequerprofile

Stabile Feuchteprofile mit dauerhaft niedrigen Variationskoeffizienten sind einer der wichtigsten Faktoren effizienter Papierproduktion sowie der Qualität des erzeugten Papiers. Bei einem fehlerfreien Feuchteprofil kann das Feuchteniveau angehoben werden, wodurch die Produktionskosten gesenkt und die Produktionskapazität der Papiermaschine gesteigert werden kann und das bei gleichzeitig verbesserter Papierqualität. Optimale Papierfeuchteprofile sind auch für die problemlose Weiterverarbeitung des Papiers von hoher Bedeutung.

Das Feuchtequerprofil an der Aufrollung wird üblicherweise automatisch vom Qualitätsleitsystem der Papiermaschine erfasst und geregelt. Dabei werden aber Unregelmäßigkeiten zwischen den einzelnen Partien nicht erkannt bzw. durch fehlerhafte Korrekturen erst erzeugt. Durch zusätzliche Messungen bei laufender Papiermaschine können Feuchteprofile, wie beispielsweise trockene oder feuchte Ränder, der Papierbahn vom Stoffauflauf bis zur Aufrollung zuverlässig analysiert und dargestellt werden. Dies erlaubt sofortiges Optimieren verschiedener Einflussfaktoren, wie z. B. Entwässerungselemente, mechanische Stellglieder oder den Zustand der Papiermaschinenbespannungen.

Warum Voith?

Unsere weltweit tätigen Voith Paper Servicespezialisten liefern Ihnen nicht nur präzise Messergebnisse. Sie besitzen auch langjährige Erfahrung, um die Ergebnisse zu interpretieren und die Fehlerquelle zu finden.

Unser holistischer Ansatz der Feuchteanalyse zieht neben der Untersuchung des Feuchteprofils in Maschinenquerrichtung (CD) auch die Wechselwirkungen mit Abweichungen in Maschinenlängsrichtung (MD) in Betracht. Nach erfolgter Messung erhalten Sie einen ausführlichen Bericht mit Optimierungsvorschlägen.

Wir nutzen für jeden Anwendungsfall die modernsten Messgeräte, die auf dem Markt verfügbar sind

Durch die Kombination von mobiler Nah-Infrarot Messtechnik (NIR) mit Messungen wie Thermographie sowie Mikrowellensensoren (FormingSens) und der Auswertung von Papierproben mittels Tapio PMA kann die Problemfindung deutlich verbessert und es können schnell die geeigneten Optimierungsmaßnahmen ergriffen werden.

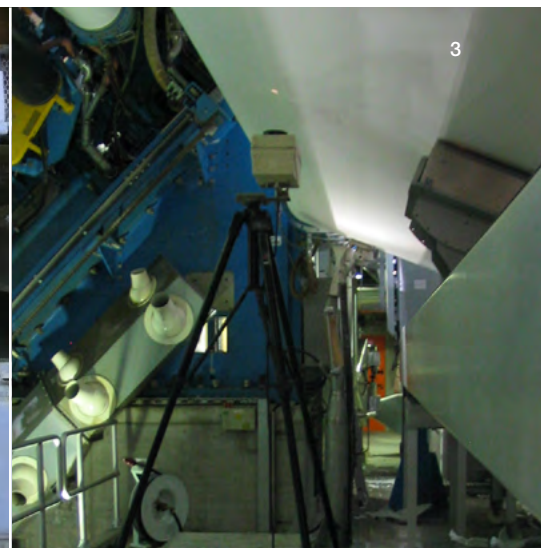
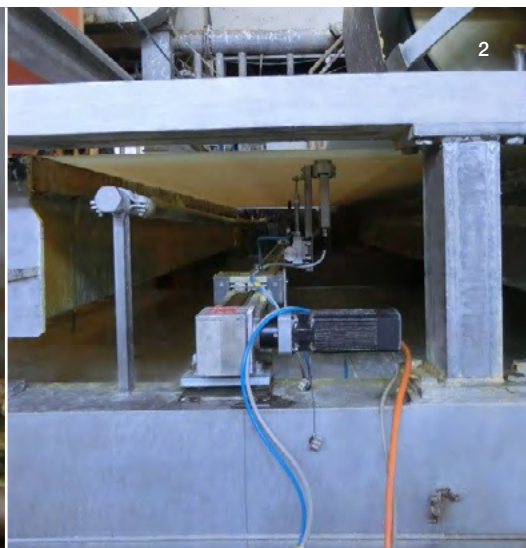
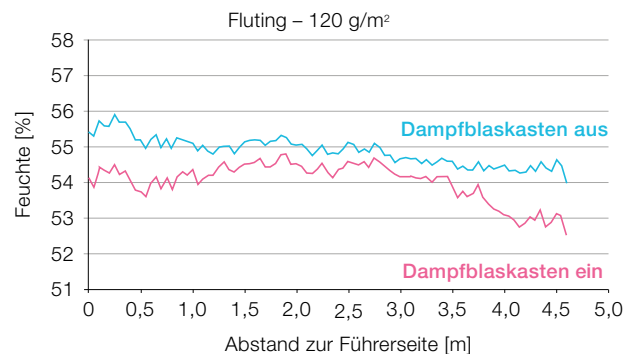
Unsere Leistungen umfassen

- Feuchtequerprofilmessung bei laufender Papiermaschine
- Visualisierung und Analyse des Feuchteprofils vor Ort
- Kalibrierung der Sensoren
- Betrachtung möglicher Einflussfaktoren (z. B. Dampfblaskasten, Presseneinstellungen, Vakuum, Trockenpartie, QLS)
- Berichterstattung mit Optimierungsvorschlägen

Ergänzende Optionen

- Tapio Analyse
- Trockenpartieuntersuchung
- Konstantteil-Stabilitätsanalyse
- NipSense Messungen

Feuchtequerprofil nach der Pressenpartie





Equipment Services

Montage & Inbetriebnahme

- Montage
- Inbetriebnahme

Instandhaltung

- Inspektion
- Vorbeugende Instandhaltung
- Korrektive Instandhaltung
- Anlagen-Verbesserung
- Instandsetzung

Materialien

- Ersatzteile
- Verschleißteile & Verbrauchsmaterialien



Prozess Services

Audits

- Produktion
- Instandhaltung
- Digitalisierung
- Energie
- Sicherheit
- IT-Sicherheit

Expertenunterstützung & Beratung

- Smart monitoring
- Daten Analysen
- Zustandsüberwachung
- Technologie
- Instandhaltung
- Engineering
- Automation

Training

- Anlagentechnik
- Produktion & Technologie
- Sicherheit
- Methodik

Messtechnik & Diagnose

- 3D Scan
- Ausrichtungsservice
- Konstantteil Analyse
- MobiLab – Mobiles Labor
- Papierfeuchtequerprofil Analyse
- Papier Profilanalyse (Tapio)
- Presskraftmessung
- Schwingungsanalyse
- SpeedUp Zertifikat



Fernunterstützung

- Telefon
- VPN Diagnose & Wartung
- Video
- Cloud Service

- 1 NIR Sensor in der Trockenpartie
- 2 FormingSens in der Siebpartie
- 3 NIR Sensor vor Kalandar

Bitte klicken Sie auf diesen **Link**
oder scannen Sie den QR-Code,
um unsere Mess- und Diagnose-
Services zu besuchen:



Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Bitte klicken Sie auf diesen **Link**
oder scannen Sie den QR-Code,
um unsere Servolution-Website
zu besuchen:



Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0
paper@voith.com



VOITH