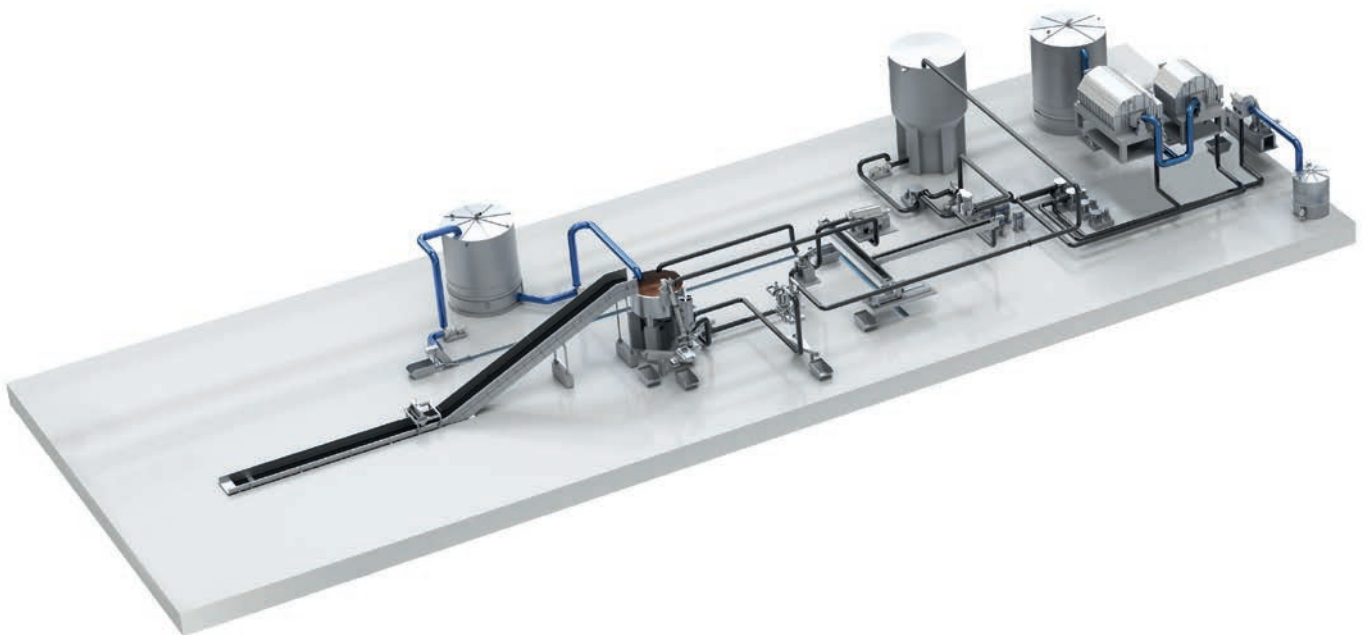


Die Basis für eine nachhaltige Produktion

Audit Stoffaufbereitungssysteme



Ihre Vorteile

- + Steigerung der Profitabilität durch verbesserte Faserstoffausbeute
- + Erkennen von Produktionsengpässen
- + Verbesserte Faserstoffqualität
- + Berichterstattung mit Optimierungsvorschlägen und ROI Berechnung



Unsere Erfahrung – Ihr Mehrwert

Führende Papierhersteller wissen, dass die maximale Anlageneffizienz und entsprechende Prozesskontrolle eine wichtige Grundlage Ihres Geschäftserfolgs sind. Zusätzlich ist heute der nachhaltige Umgang mit Ressourcen wie Fasern, Energie und Wasser eine ökonomische und ökologische Notwendigkeit.

Seit dem Jahr 2000 haben wir mehr als 100 komplette Altpapieraufbereitungslinien geliefert und verfügen so über die notwendige Erfahrung, um Schwachstellen im Stoffaufbereitungsprozess zu erkennen und entsprechende Lösungen vorzuschlagen.

Die gewonnen Erkenntnisse bieten die perfekte Grundlage, um durch geeignete Maßnahmen und eventuelle Investitionsschritte einen nachhaltigen Betrieb über den gesamten Lebenszyklus der Anlage zu gewährleisten.

Warum Voith?

Unsere weltweit tätigen Servicespezialisten besitzen langjährige Erfahrung bei der technischen und technologischen Bewertung von Stoffaufbereitungsprozessen.

Als Komplettanbieter von Stoffaufbereitungsanlagen haben wir die notwendige Erfahrung, um die richtige Balance zwischen Produktivität, erzeugter Qualität und Betriebskosten zu finden. Bei der Auswertung und Erarbeitung der konkreten Verbesserungsvorschläge können unsere Spezialisten auf die Voith Kompetenz in der Entwicklung von Stoffaufbereitungsmaschinen, sowie auf Vergleichsdaten (Benchmarks) zahlreicher erfolgreich durchgeführter Untersuchungen zurückgreifen.

Aufbauend auf den Audits begleiten wir Sie gerne auf Ihrem Weg, im Sinne einer nachhaltigen Verbesserung. Ein Voith Paper Stoffaufbereitungsaudit bietet die optimale Voraussetzung, um gemeinsam mit Voith Paper eine erfolgsorientierte Servicepartnerschaft zu entwickeln – unser maximaler Beitrag für Ihren Erfolg.

Unser Vorgehen – abgestimmt auf den Anwendungsfall

Nach der Vorbereitung des Audits auf Basis bereits verfügbarer Daten und Kundeninformationen erfolgt die Prozessanalyse und Kontrolle des technischen Anlagenzustandes vor Ort. Außerdem erfolgen allgemeine Betriebsbeobachtungen sowie Besprechungen mit dem Produktionspersonal.

Der erste Analyseschritt ist immer die Erstellung einer Stoff-Wasser-Asche Bilanz des Ist-Zustandes. Darüber hinaus erfolgt die Simulation eines optimierten Anlagenzustandes. Verschiedene Produktionszustände werden angenommen, um damit mögliche Produktionsengpässe zu ermitteln.

Weitere Prozess und Qualitätsparameter, wie z.B. Faserverluste, Energieverbrauch, technische Verfügbarkeit, Stickygehalte, optische Eigenschaften etc. werden in Absprache mit dem Kunden je nach Zielsetzung festgelegt. Die Entnahme der Stoffproben erfolgt während der vor Ort Analyse. Notwendige Labormessungen erfolgen entweder im Voith Labor oder in unserem mobilen Labor – MobiLab.

Für maximale Effizienz bei der Durchführung des Audits nutzen wir die Potenziale der Digitalisierung. Sei es bei der Vorbereitung des Audits durch den Einsatz unserer remote Video Lösung OnCall.Video oder mit unserem Remote-Service Center – OnPerformance.Lab – zur effizienten Datenanalyse.



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
- MobiLab – Mobiles Labor
- Papierfeuchtequerprofil Analyse
- Papier Profilanalyse (Tapio)
- Presskraftmessung
- Schwingungsanalyse
- SpeedUp Zertifikat
- Wet End Prozess Analyse



Fernunterstützung

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

Unsere Leistungen umfassen

- Erfassung der Stoffströme (Volumenströme, Stoffdichten)
- Erstellen einer Stoff-Wasser-Asche Bilanz
- Bestimmung der Faserverluste (Reststoffmengen in den einzelnen Subsystemen)
- Bestimmung ausgewählter Qualitätsparameter (Schmutzpunkte, Rückstände, Stickies, ...)
- Bewertung der Kapazität installierter Maschinen sowie der Stoff- und Wasserpumpen zur Identifikation von Produktionsengpässen
- Identifikation von Energiesparmöglichkeiten

Ergänzende Optionen

- Laboruntersuchungen im Voith Labor oder dem MobiLab
- Prozesswasser Audit
- Expertenunterstützung vor Ort



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



Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Wie können wir Sie unterstützen?
Kontaktieren Sie uns einfach über
unser **Webformular**.



Kontakt:
Tel. +49 7321 37-9255
paper@voith.com



VOITH