

Das ideale Portfolio für den Yankee-Service ProServices von Voith, BTG und Toscotec

ProServices

Ihre Vorteile

- + Services können miteinander kombiniert werden
- + Auf spezifische Kundenanforderungen zugeschnitten
- + Services decken die Hauptprobleme im Yankeebetrieb ab
- + Steigerung der Effizienz und Leistung der Tissueproduktion

Service-Portfolio mit acht Dienstleistungen für die Tissue-Herstellung

Acht verschiedene spezialisierte Mess- und Diagnoseinstrumente ermöglichen Papierherstellern, die meisten Betriebs- und Sicherheitsprobleme rund um den Yankee zu beheben, um die Effizienz der Tissueproduktion zu steigern.

Zusätzlich zu großer Servicenähe mit Spezialisten vor Ort an zahlreichen Standorten weltweit, können Kunden auch Serviceangebote im Rahmen von ProServices kombinieren.

„Kunden profitieren von unserem fundierten Know-How und der gebündelten Fachkompetenz, die wir als Full-Line-Anbieter bieten. Es gibt keine vergleichbaren Services auf dem Markt.“

Daniel Schoeps da Silva

Global Product Manager Tissue bei Voith

Warum Voith, BTG und Toscot?

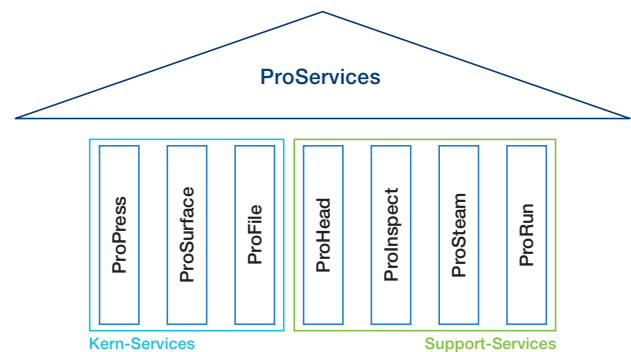
Als Full-Line-Anbieter von Maschinen und Verbrauchsmaterialien befassen wir uns mit allen Details und Aspekten der Tissueherstellung. Unser Prozessverständnis berücksichtigt sowohl Aspekte der Produktivitätssteigerung und Sicherheit als auch der Qualität und Energie.

Yankee On-Site Geschäftsmöglichkeiten:

- Engagierte Teams für Forschung und Entwicklung, Anwendung sowie für den Betrieb
- Einzigartiges Portfolio für Service und Fehlerbehebung

Überblick des Portfolios

Vier Kern-Services und vier weitere Support-Services können auf die spezifischen Kundenanforderungen zugeschnitten werden.



Our Service –
Part of Your
Business.

Kern-Services

ProPress: Belastungsprüfung der Presswalzen

Quantitative Messung/Kalibrierung der Pressenbelastung mit Hilfe von Wägezellen. Das Ziel ist Über- oder Unterlastzustände zu erkennen, die zu Effizienz- oder Lauffähigkeitsproblemen und zu unsicherem Betrieb des Systems führen können.

- + **Ein korrekter Betriebszustand unter Last führt zu einer besseren Lauffähigkeit**
- + **Verbessertes Feuchteprofil**
- + **Geringerer Energieverbrauch**
- + **Korrekte Belastung ist entscheidend für den sicheren Betrieb des Yankees**

ProFile: Profilierung des Schaberhalters

Ziel des Audits ist es, Ausrichtungsprobleme des Schaberhalters zu identifizieren und zu korrigieren, da diese den sicheren und effizienten Betrieb von Hochleistungs-Krepp- und Reinigungsschaberklingen beeinträchtigen.

- + **Verbesserte Lebensdauer und Runability der Schaber**
- + **Verringertes Beschädigungsrisiko der Yankee-Oberfläche**
- + **Verbesserte Papierqualität/-profil sowie weniger Abfall**

ProSurface: Yankee-Form Topographie und Thermographie

Hochauflösende Messung der Yankee-Form Topographie und Thermographie (in MD und CD) während der Produktion, bei der Messung mit/ohne Papierbahn und unter „Schleifbedingungen“. Sie erlaubt die Identifizierung verschlissener Oberflächenbereiche, von Fehlanpassungen der Bombierung, Problemen mit dem Kondensatableitungssystem, etc.

- + **Bewertung der Yankee-Verformung unter verschiedenen Bedingungen**
- + **Bewertung des aktuellen Zustands der Yankee-Form um Verschleiß zu erkennen**
- + **Bewertung der Leistung des Kondensatableitungssystems**

„ProSurface liefert eine hochauflösende Abbildung der Form und Temperatur der Yankee-Oberfläche während der Produktion, um potenzielle Prozessprobleme besser zu verstehen.“

Ian Padley Global Solutions Team Manager Tissue bei BTG

Support-Services

ProHead: Neigung der Yankeedeckung

Misst den Neigungswinkel der Abdeckung gemäß den TAPPI-Normen. Normalerweise wird dies regelmäßig, etwa jedes zweite Jahr, von den Versicherungsgesellschaften durchgeführt.

- + **Frühzeitige Erkennung von Abdeckung-zu-Mantel-Korrosion**
- + **Erfüllt die Anforderungen der TAPPI-Norm**

ProSteam: Analyse von Dampf und Kondensat

Erfassung der Dampf- und Kondensatparameter während des Normalbetriebs. Berechnung der aktuellen Yankee-Trocknungseffizienz und Vergleich von aktuellem Dampfverbrauch, Differenzdruck und Kondensatröhrchen-Geschwindigkeit zur ursprünglichen Konstruktion

- + **Identifizierung von potenziellen Problemen im Dampfsystem**

Prolnspect: Prolnspect: Innen- und Oberflächeninspektion

Sichtprüfung des inneren Zustands des Yankees (Kondensatröhrchenabstände, Verstopfung, innere Korrosion usw.), Sichtprüfung der Oberfläche, Messung des Rundlaufs und visuelle Inspektion der Umgebung (Schaberhalter, Verbindung zwischen Abdeckung und Mantel usw.)

- + **Identifizierung und Behebung potenzieller Probleme wie Kondensatröhrchenverstopfung**

ProRun: Auslaufmessung während des Shut Downs

Hochauflösende Messung der Yankee-Form Topographie unter „Schleifbedingungen“, was die Identifizierung von verschlissenen Oberflächenbereichen ermöglicht.

- + **Präzise Identifizierung von verschlissenen Bereichen**
- + **Hilft zu bestimmen, wann eine Oberflächenbearbeitung erforderlich ist, wie z. B. Schleifen oder erneute Metallisierung**

ProServices sind Teil des umfassenden Servolution-Portfolios



Equipment Services

Montage & Inbetriebnahme

- Montage
- Inbetriebnahme

Maintenance

- 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)
- Nipkraftmessung
- Schwingungsanalyse
- SpeedUp Zertifikat
- Wet End Prozess Analyse

Pilotversuche

- Stoffaufbereitung
- Versuchspapiermaschine
- Versuchsstreichmaschine
- Versuchskalender
- Labormessungen- und Analysen

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte den Voith oder BTG Vertrieb



www.btg.com
www.linkedin.com/company/followbtg
info@btg.com



Bitte klicken Sie auf diesen [Link](#) oder scannen Sie den QR-Code, um unsere Productivity 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 37-0
paper@voith.com



VOITH