

Pressemitteilung

Voith GmbH
Group Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2749
Fax +49 7321 37-132749
www.voith.de

Seite 1 von 2

OTR Precise: Präzise Vermessung und Analyse des Yankee-Zylinders im laufenden Betrieb

2017-07-18

- **Frühzeitiges Erkennen von Problemstellen**
- **Basis für höhere Produktivität der Anlage**
- **Verbesserung der Tissuequalität**

Heidenheim: Verformungen der Oberfläche des Yankee-Zylinders senken die Produktivität einer Tissemaschine und verringern die Qualität des Tissuepapiers. Solche Verschleißerscheinungen, die vor allem durch die kontinuierliche Beschabung entstehen, sind allerdings unvermeidbar. Mit dem OTR Precise System bietet Voith Tissueherstellern eine Technologie, solche Problemstellen zuverlässig zu erkennen. Die Früherkennung von Verschleiß an der Oberfläche verlängert die Standzeit des Yankee-Zylinders und ist ein Mittel, eine höhere Qualität und Produktivität in der Tissuefertigung zu erreichen.

Voith installiert das OTR Precise System während eines geplanten Stillstands der Maschine. Die Messungen selbst erfolgen im laufenden Betrieb. Dank einer exakten Zugkraftmessung zur Beseitigung von Schwingungseinflüssen und eines 3-D-Messerverfahrens erstellt das System eine topografische Karte der Oberfläche des Yankee-Zylinders, deren Präzision einen neuen Maßstab für die Branche setzt. Durch den Vergleich des Sollzustands des Bombierungsprofils mit dessen Ist-Zustand lassen sich normale und abnormale Verformungen wie Verschleißbereiche auslesen. Diese Daten bilden die Basis für eine genaue Planung von Wartungszyklen, um Gegenmaßnahmen einzuleiten und so die Standzeit des Zylinders zu verlängern. Zudem erlaubt die Analyse, ein optimales Feuchtigkeitsprofil zu erstellen. Dadurch lässt sich die Tissuequalität verbessern und die Effizienz der Anlage steigern.



Voith Paper ist ein Konzernbereich von Voith und der führende Partner und Wegbereiter der Papierindustrie. Durch ständige Innovationen optimiert Voith Paper den Papierherstellungsprozess. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Entwicklung von ressourcenschonenden Produkten, um den Einsatz von Energie, Wasser und Faserstoffen zu reduzieren. Außerdem bietet Voith Paper ein breites Service-Portfolio für alle Sektionen des Papierherstellungsprozesses an.

Voith GmbH
Group Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2749
Fax +49 7321 37-132749
www.voith.de

Seite 2 von 2

Seit 150 Jahren inspirieren die Technologien von Voith Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeiter weltweit. Gegründet 1867, ist Voith heute mit rund 19.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas. Als Technologieführer setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive.

Kontakt:

Matthias Herms

Global Market Communication Manager

Tel. +49 7321 37-2749

Matthias.Herms@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgmbh>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_DS
https://twitter.com/Voith_Career

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgmbh/>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voith-gmbh>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-solutions>

Facebook

<https://www.facebook.com/VoithGlobal/>

YouTube

<https://www.youtube.com/user/VoithTurboOfficial>
<https://www.youtube.com/user/VoithPaperEN>
https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro

