

Pressemitteilung

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Public & Media Relations
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-3858
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Wassergewichtsmessung von Voith: sicher und präzise

2013-06-11

OnQ FormingSens von Voith misst mit hochfrequenter Mikrowellentechnik permanent, präzise und zuverlässig das Wassergewicht im Former. Der aus diesen Messungen abgeleitete Trockengehalt ist ein wichtiger Parameter für den idealen Betrieb des Formers.

Bei der Messung mit konventionellen Handmessgeräten können die Messwerte nur sporadisch erfasst werden. Die Prozesseinflüsse im Former wie die Leistung der Vakuumelemente oder der Zustand der Formiersiebe ändern sich jedoch ständig, sodass das Wassergewicht permanent Schwankungen unterliegt. Dank der Echtzeit-Messung mit OnQ FormingSens können diese Schwankungen erfasst und der Prozess dauerhaft verbessert werden – das steigert die Runability.

Mit den neu gewonnen Informationen können die Vakua gezielt angepasst werden, was zu Energieeinsparungen führt. Nicht zuletzt ist außerdem auch ein deutlicher Vorteil bezüglich der Arbeitssicherheit gegeben: Das Maschinenpersonal ist bei der Online-Messung keiner Gefährdung ausgesetzt. Hinzu kommt, dass die aufwendige Handhabung der radioaktiven Quellen, mit denen die meisten konventionellen Handmessgeräte arbeiten, entfällt.

OnQ FormingSens kann für alle Grammaturen und Formertypen eingesetzt werden. Er beschädigt weder das Sieb, noch hinterlässt er Markierungen im Papier. Zusammen mit den Formiersieben der I-Serie von Voith können durch den Einsatz von OnQ FormingSens bestmögliche Ergebnisse in der Papierproduktion erreicht werden.

Weiterführende Informationen sind auf der Voith Homepage abrufbar:
www.voith.com/FormingSens

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.

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Public & Media Relations
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-3858
Fax +49 7321 37-7008
www.voith.de

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit knapp 42.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Seite 2 von 2

Kontakt:

Julia Bachmeier

Head of Public & Media Relations

Tel. +49 7321 37-3858

julia.bachmeier@voith.com