

Neuer kompakter und leistungsstarker DuoShake 800 DG optimiert die Querfestigkeit sowie Formation aller Papiersorten

2021-06-23

- DuoShake 800 DG trägt zu einer ausgezeichneten Formation aller Papiersorten und einem niedrigen Reißlängenverhältnis bei
- Reduziertes Flächengewicht durch verbesserte Festigkeitswerte sowie erhöhte Produktionsgeschwindigkeit aufgrund optimierter Entwässerung
- Kompakte und verlässliche Ausführung mit modernsten Automatisierungs- und Kontrolltechnologien sowie effizienten Digitalisierungslösungen

HEIDENHEIM, Deutschland. Das bereits seit Jahrzehnten auf dem Markt etablierte Schüttelwerk DuoShake ist nun mit einem Antriebsmotor von 800 nM und neuesten Kontroll- und Automatisierungstechnologien verfügbar. Damit wird der DuoShake DG für 250 nM ergänzt, wobei beide Varianten nun eine Hublänge von bis zu 35 mm erreichen. Der DuoShake 800 DG optimiert die Ausrichtung der Fasern in Querrichtung und trägt zu einer homogenen Faserverteilung durch eine hochfrequente Schüttelung der Brustwalze bei. So wird eine ausgezeichnete Formation aller Papiersorten sowie eine höhere Papierfestigkeit in Querrichtung garantiert. Das innovative Schüttelwerk baut auf einigen Konstruktionsneuheiten auf, die eine erhöhte Papierqualität und Produktionsgeschwindigkeit ermöglichen. So muss beispielsweise der Sockel nur das Eigengewicht der Einheit tragen. Zudem vermeidet die Konstruktion, dass Reaktionskräfte auf das Fundament, den Stoffauflauf oder die Stuhlung der Siebpartie übertragen werden. Das DuoShake 800 DG-System ist äußerst robust, kompakt und benötigt nur einen geringen Wartungsaufwand.

Weltweit sind Kunden von dem Schüttelwerk überzeugt, so auch ein amerikanischer Papierfabrikant für recyceltes Linerboard, welcher die Blattstärke und das Flächengewicht des Papiers optimieren wollte – bei maximaler Maschinengeschwindigkeit. „Nach der Installation und Aktivierung des DuoShakes DG erreichte der Kunde eine sofortige

Erhöhung der Querfestigkeit, was eine erhebliche Reduzierung des Flächengewichts ermöglichte“, sagt Mitch Kilmer, Director Paper Machine Applications Voith Paper North America. „Die daraus resultierende Erhöhung der MSF-Ausbeute pro Tonne ermöglichte eine sehr kurze Amortisationszeit der Investition.“

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Spitzentechnologie trifft Digitalisierung

Der DuoShake DG kombiniert tiefgreifendes technisches Know-how für einen effizienten Herstellungsprozess mit optimierten Digitalisierungstechnologien aus dem Voith Papermaking 4.0-Portfolio. Zukünftigen Anforderungen der Papierproduktion werden sicher erfüllt und mitgestaltet. „Mit der Verstellung des Schüttelhubs oder –frequenz lässt sich während des laufenden Betriebs dank Voith Expertise die optimale Leistung erzielen“, ergänzt Hannes Slawik, Global Product & Service Management Forming Section bei Voith Paper. „Zudem profitieren die Kunden von der komfortablen und intuitiven Steuerung mit modernsten Monitoring-Funktionen.“ Nach Bedarf erstellt der DuoShake monatlich außerdem einen Performance und Instandhaltungsbericht, der dem Kunden einen praktischen Überblick über seine Anlage gibt.

Seite 2 von 3

Zwei Baugrößen für individuelle Anforderungen

Der DuoShake DG ist in zwei Baugrößen mit Antriebsmotoren von 250 oder 800 Nm verfügbar. Welche Art und Größe besser geeignet ist, kann überschlägig mit Hilfe des Betriebskennfeldes und anschließend vor Ort bestimmt werden. Besonders der DuoShake 800 DG zeichnet sich durch seine sehr kompakte Bauweise, bei gleichzeitig hohen Leistungsfähigkeit, aus.

Falls Sie mehr über den neuen DuoShake 800 DG erfahren möchten, finden Sie auf unserer Website alle Informationen inklusive eines Produktvideos: <https://voith.com/corp-de/papermaking/duoshake-digital-generation.html>.

Laden Sie unter folgendem Link die Fallstudie DuoShake herunter:
<https://d2euiryrvxi8z1.cloudfront.net/asset/445934742530/164b1ee681aa9a3398e2da991ee958df/vp1549-english.pdf>.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz

und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Full-Line-Anbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion und unterstützt Kunden dabei, ihren CO₂-Fußabdruck maßgeblich zu reduzieren. Mit seinen umfassenden Automatisierungsprodukten und führenden Digitalisierungslösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio bietet Voith seinen Kunden digitale Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.



Das bereits seit Jahrzehnten auf dem Markt etablierte Schüttelwerk DuoShake ist nun mit einem Antriebsmotor von 800 nM und neuesten Kontroll- und Automatisierungstechnologien verfügbar.

Kontakt

Naomi Keitel
Jr. Global Communication Manager Voith Paper
Tel. +49 7321 37-2209
Naomi.Keitel@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<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-transformation>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

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

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 3 von 3