

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Papierfabrik Palm: Voith liefert Kalandervalzen mit Heizung für PM 7 nach King's Lynn

2019-12-16

- Abguss der Walzen bei Hüttenwerke Königsbronn
- Hochwertiges Zeitungsdruckpapier und beste Druckergebnisse
- Verbesserte Papierqualität und Erweiterung des Produktportfolios

HEIDENHEIM/KING'S LYNN. Vor zehn Jahren nahm die Papierfabrik Palm die von Voith gelieferte PM 7 in King's Lynn, Großbritannien in Betrieb. Nun hat Voith den Auftrag erhalten, neue Kalandervalzen mit Heizsystem für die Zeitungsdruck-Papiermaschine zu liefern. Die Fertigstellung der Walzen erfolgt noch dieses Jahr.

Abguss der Walzen bei Hüttenwerke Königsbronn

Der Umfang des Auftrags beinhaltet identische Kalandervalzen und ein neues Heizsystem. Gegossen werden die Kalandervalzen bei der Firma Hüttenwerke Königsbronn im Kreis Heidenheim, die auf eine 650-jährige Unternehmensgeschichte zurückblicken kann.

Der Gusskörper der Walzenrohre hat einen Außendurchmesser von ca. 1,6 Metern, eine Länge von ca. 11 Metern und wiegt ca. 76 Tonnen. Als Werkstoff wird Sphäroguss, ein schmiedbares Gusseisen, verwendet. Dieses ermöglicht ein Aufheizen der fertigen Kalandervalzen auf bis zu 210 Grad Oberflächentemperatur. „Mit diesen Maßen sind das die schwersten Kalandervalzen weltweit im modernen duktilen Werkstoff CDI“, sagt Christian Tenbruck, Vice President Sales & Application bei Voith. Zudem werden die Walzenrohre im Fertigungsprozess noch induktiv gehärtet. Höhere Belastbarkeit, Dauerfestigkeit und Haltbarkeit sind nur einige der Vorteile, die das Härtingsverfahren mit sich bringt.

Hochwertiges Zeitungsdruckpapier und beste Druckergebnisse

Durch eine enge Zusammenarbeit von Voith und der Papierfabrik Palm konnte die PM 7 im Jahr 2009 drei Wochen früher als geplant ihren Produktionsbetrieb aufnehmen.

Die Zeitungsdruck-Maschine hat eine Siebbreite von 11.400 mm und ist für eine maximale Geschwindigkeit von 2.200 m/min ausgelegt. Bei einer Produktionskapazität von 400.000 Jahrestonnen produziert die Anlage

neben hochwertigem Standardzeitungsdruckpapier auch aufgebesserte Sorten aus 100 Prozent Altpapier im Flächengewichtsbereich 40–52 g/m². Durch die Modernisierung wird die Papierqualität weiter verbessert und das Produktportfolio erweitert.

Der Auftrag für die Kalandерwalzen ist ein erneuter Vertrauensbeweis für Voith. Die Unternehmen setzen damit ihre langjährige erfolgreiche Geschäftsbeziehung fort. Der Transport der fertigen Walzen nach King's Lynn ist für Mai 2020 geplant.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 2 von 3

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 19.000 Mitarbeitern, 4,3 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 Komplettanbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services, Komponenten und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens hebt die Papierherstellung auf das nächste Level und ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion. Mit dem Servolution-Konzept bietet Voith seinen Kunden maßgeschneiderte Servicelösungen für alle Bereiche des Produktionsprozesses. Dank Voith Papermaking 4.0 können Papierhersteller ihr Equipment ideal vernetzen und durch die sichere Verwendung der generierten Daten die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlage steigern.



Bildunterschrift 1: Walzenrohling bei Hüttenwerke Königsbronn.



Bildunterschrift 2: Walzenguss bei Hüttenwerke Königsbronn.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2077
www.voith.com

Seite 3 von 3

Kontakt

Anja Matuschka

Junior Manager Market Communication EMEA Voith Paper

Voith GmbH & Co. KGaA

Tel. +49 7321 37-2077

Anja.Matuschka@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_Digital
https://twitter.com/Voith_Career

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>
<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

YouTube

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

Instagram

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