

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence
Market Communication EMEA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Phone +49 7321 37 2487
Fax +49 7321 37 7000
www.voith.com

Papierfabrik August Koehler SE vertraut bei Modernisierung der PM 5 auf Voith

2019-11-18

- SpeedSizer AT erhöht Wettbewerbsfähigkeit und steigert Flexibilität
- Reduzierung der Ausfallzeiten und Abrisszahlen
- Kontaktlose Hochleistungstrocknung qDryPro Compact erhöht den Wirkungsgrad
- Vorbereitung für Geschwindigkeitssteigerung und zweite Ausbaustufe

HEIDENHEIM/OBERKIRCH. Voith hat von der Papierfabrik August Koehler SE den Auftrag erhalten, die Papiermaschine PM 5 am Hauptstandort Oberkirch umfassend zu modernisieren. Mit diesem Vertrauensbeweis für Voith setzt das Unternehmen die langjährige erfolgreiche Geschäftsbeziehung fort.

Voith hat mit der August Koehler SE ein maßgeschneidertes Konzept für die PM 5 entwickelt, das die Wettbewerbsfähigkeit verbessert und die Flexibilität steigert: Ausfallzeiten und Abrisszahlen werden reduziert und der Wirkungsgrad wird erhöht. Der Ausbau mit Hightech-Komponenten macht es möglich, zukünftig Papiere mit beidseitigem Strichauftrag in einem größeren Betriebsfenster herzustellen. Zudem wird die Papiermaschine für eine Geschwindigkeitssteigerung in einer zweiten Ausbaustufe vorbereitet.

Um die ambitionierten Projektziele zu erreichen und die Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern, integriert Voith das Auftragswerk SpeedSizer AT, das sich ideal für schnell laufende Papiermaschinen eignet, die energieeffiziente und kontaktlose Hochleistungstrocknung qDryPro Compact und das PrevoSystem für zuverlässige und kurze Überförprozesse. Für die Pulper an Presse und Aufrollpartie sind Auflöseeinheiten zum noch effektiveren Auflösen des Ausschusses vorgesehen.

„Die Steigerung des Wirkungsgrades, die verbesserte Flexibilität für die Erweiterung des Sortenmixes sowie Kostenreduzierung sind die

Hauptmotivation des Umbaus an unserer PM 5“, sagt Hartmut Felsch, Werkleiter Oberkirch bei der August Koehler SE.

SpeedSizer AT: Dauerhaft optimaler Filmauftrag

SpeedSizer AT trägt den Film beim Leimen und Streichen gleichmäßig und fehlerfrei auf und verbessert Papiereigenschaften, Penetration und Oberflächenabdeckung. Der Tragkörper aus carbonfaserverstärktem Kunststoff bleibt unabhängig von äußeren Temperaturschwankungen formstabil. Er behält maximale Geradheit und ermöglicht einen gleichmäßigen Filmauftrag über die gesamte Einsatzzeit. Als Raketstabhalterung kommt das patentierte Baukastensystem SpeedRod M zum Einsatz. Raketstab und -bett, Anpress- und Klemmschlauch sind in einem Bauteil zusammengefasst. Art und Durchmesser des Raketstabs sind ohne aufwendige Maschineneinstellungen frei wählbar. Durch den Austausch der einzelnen Komponenten lassen sich Störungen schnell und einfach beheben, Stillstandszeiten reduzieren und Produktionsverluste minimieren. Der SpeedSizer AT hat sich bereits in über 300 Kundeninstallationen bewährt.

qDryPro Compact: Energieeffiziente und kontaktlose Hochleistungstrocknung

Die qDryPro Compact ist eine Hochleistungstrocknung für ein- und beidseitig gestrichene Papier- und Kartonsorten. Für den Umbau von Papiermaschinen steht meist nur sehr wenig Raum zur Verfügung. Deshalb wurde das Luftsystem der qDryPro Compact besonders platzsparend konstruiert. Der Umluftventilator ist im Trockner integriert. Die Kombination aus Infrarot- und Heißlufttrocknung arbeitet äußerst energieeffizient, da sie zum Beheizen der Lufthaube ausschließlich die Abwärme der Infrarotstrahler nutzt.

PrevoSystem: Zuverlässige und kurze Überführprozesse

Teil des Voith Lieferumfangs ist zudem das Prevo Überführ- und Schneidesystem inklusive des Vakuumüberführbands PrevoThread C und eines PrevoCut DTC Doppelkopf-Spitzenschneiders. Weil ein ineffizienter Überführprozess die Produktion bei jedem Abriss und Anfahren bis zu eine Stunde stoppen kann, hat Voith das vollautomatisierte PrevoSystem für zuverlässige Überführprozesse und kurze Überführzeiten entwickelt: Es reduziert den Produktionsverlust nach jedem Abriss und erhöht die Produktivität. 1.000 weltweit eingesetzte Prevo Lösungen belegen die Vorteile.

Über die Koehler Paper Group

Die Koehler-Gruppe kann auf eine über 210-jährige Firmengeschichte zurückblicken und zählt heute mit rund 900 Millionen Euro Umsatz zu den

Voith Group

Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence
Market Communication EMEA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Phone +49 7321 37 2487
Fax +49 7321 37 7000
www.voith.com

Seite 2 von 4

wenigen unabhängigen deutschen Familienunternehmen in der Papierindustrie.

Am Stammsitz in Oberkirch und den Werken in Kehl, Greiz und Weisenbach produzieren rund 1.850 Mitarbeiter jährlich über 500.000 Tonnen Spezialpapiere und Pappen mit modernster Technik für den weltweiten Markt.

Voith Group

Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence
Market Communication EMEA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Phone +49 7321 37 2487
Fax +49 7321 37 7000
www.voith.com

Seite 3 von 4

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl und Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,2 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es 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 Sevolution-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: Voith PM 5 August Koehler Oberkirch.

Kontakt

Anja Matuschka
Junior Manager Market Communication EMEA Voith Paper
Voith GmbH & Co. KGaA
Tel. +49 7321 37-2077
Anja.Matuschka@Voith.com

Voith Group

Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence
Market Communication EMEA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Phone +49 7321 37 2487
Fax +49 7321 37 7000
www.voith.com

Seite 4 von 4

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/>