



Nachhaltig gegen Curl

DuoDry CC

DuoDry CC setzt neue Maßstäbe für eine effiziente Trockenpartie. Die dampfbeheizten Trockenzylinder werden dank dieses neuartigen Konzepts von Voith vertikal angeordnet. Unter Berücksichtigung der immer bedeutenderen Energieeffizienz bei der Papierherstellung kann mit DuoDry CC wertvolle thermische Energie eingespart und die Maschinenverfügbarkeit Ihrer Anlage langfristig gesteigert werden.

Schnell, schonend, sicher

Ein schneller, ungestörter Transport der Papierbahn stellt gemeinsam mit einem präzisen Feuchtequerprofil die wesentlichen Anforderungen an die Trockenpartie dar. Während einreihige Konzepte ein Entstehen von Curl begüns-

tigen, erreichen konventionelle zweireihige Lösungen bei hohen Geschwindigkeiten ihre Grenzen. Das Trocknungskonzept DuoDry CC von Voith bewältigt diesen Engpass meisterhaft als erste vertikal invertierte Trockengruppe.

Nie wieder Curl

Mit DuoDry CC hat Voith eine Lösung zur effektiven Curlkorrektur entwickelt. Aufgrund der vertikalen Position am Ende der Trockenpartie kann wertvolle thermische Energie voll genutzt und für eine besonders schonende Trocknung verwendet werden. So gelingt Voith ein wesentlicher Schritt in Richtung curlfreies Papier. Profitieren Sie mit DuoDry CC von einer gesteigerten Runability kombiniert mit einem attraktiven Kosten- und Energieeinsparpotenzial!



Ein Plus für Ihre Energiebilanz

Mit Volldampf Energiekosten senken!

DuoDry CC wird ausschließlich mit Dampf, dem kostengünstigsten Heizmedium, versorgt. Dank der vertikal invertierten Position bedarf es keiner zusätzlichen Düsenfeuchter mehr. Dies hat enorme Einsparungen von wertvoller thermischer Energie zur Folge, da die Papierbahn nicht erneut befeuchtet und getrocknet werden muss.

Sichere Ausschussentfernung

Die Arbeitssicherheit des Bedienpersonals war bei der Entwicklung von DuoDry CC ein maßgebender Faktor. Bei herkömmlichen, insbesondere bei sehr breiten Papiermaschinen, gilt die Ausschussentfernung aus den Taschen zweireihiger Trockengruppen als äußerst schwierig und gefährlich. Um dieses Risiko zu eliminieren, fällt das überschüssige Papier bei DuoDry CC problemlos in den Pulper oder Keller.

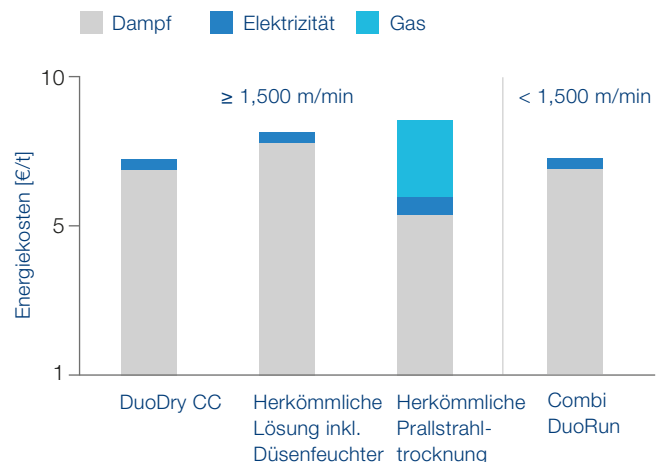
Erfolgreiches Debüt

Der Wellpappenhersteller Stora Enso in Narew, Polen, freut sich über die erfolgreiche, erstmalige Inbetriebnahme von DuoDry CC als besonderes Highlight der neuen PM 5. Dank diesem effizienten Trocknungskonzept von Voith gelingt es, mit geringen Investitions- und Betriebskosten die Wettbewerbsfähigkeit am Standort sicherzustellen und so der steigenden Nachfrage nach Wellpappenrohpaper gerecht zu werden.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + **Dauerhaft hohe Maschinenverfügbarkeit und Effizienz bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten**
- + **Geringer Wartungsaufwand**
- + **Signifikante Energiekosteneinsparungen**
- + **Weniger CO₂-Emissionen**

Energiebilanz verbessern mit DuoDry CC

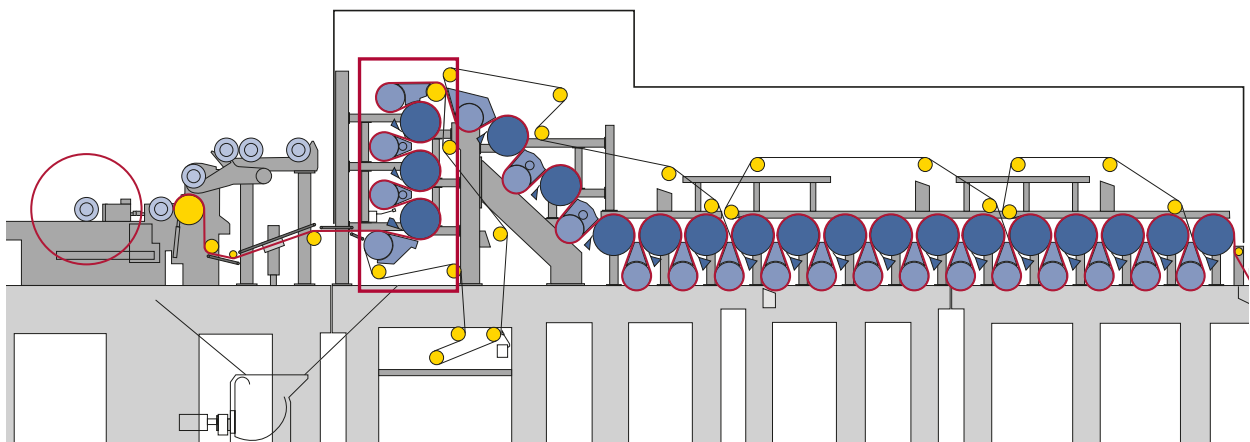




2

- 1 Das Highlight der PM 5: DuoDry CC.
- 2 Erfolgreiche Inbetriebnahme bei der Firma Stora Enso in Narew, Polen.

Installationsbeispiel vertikal invertierte Trockengruppe DuoDry CC



 Vertikal angeordnete Trockenzylinder

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com/paper

Kontakt:
Tel. +49 7321 37 0
paper@voith.com



VOITH

Inspiring Technology
for Generations