

Erste Erfahrungen mit dem DuoDry-CC Trockner

*J.Myllykangas, Stora Enso Poland S.A., Ostrolewka / Polen
A.Ziegelwanger und C.Adams, Voith Paper GmbH, Heidenheim*

Ein schneller, ungestörter Transport der Papierbahn stellt gemeinsam mit einem präzisen Feuchtequerprofil die wesentlichen Anforderungen an die Trockenpartie dar. Während einreihige Konzepte häufig ein Entstehen von Curl begünstigen, erreichen konventionelle zweireihige Lösungen bei hohen Geschwindigkeiten ihre Grenzen. Das innovative Trocknungskonzept DuoDry CC bewältigt diesen Engpass meisterhaft als erste vertikal invertierte Trockengruppe.

Mit diesem Trockner wurde eine Lösung zur effektiven und zuverlässigen 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 ein wesentlicher Schritt in Richtung curlfreies Papier.

DuoDry CC setzt neue Maßstäbe für eine effiziente Trockenpartie und wird ausschließlich mit Dampf, dem kostengünstigsten Heizmedium, versorgt. Dank der vertikal invertierten Position bedarf es keines zusätzlichen Düsenfeuchters mehr. Dies hat enorme Einsparungen von thermischer Energie zur Folge, da die Papierbahn nicht erneut befeuchtet und getrocknet werden muss.

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.

Der Wellpappenhersteller Stora Enso in Narew, Polen, freut sich über den erfolgreichen Betrieb von DuoDry CC als besonderes Highlight der neuen PM 5. Dank diesem effizienten Trocknungskonzept 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