

Heißluftthauben zur Kapazitätssteigerung TurboDryer S

Der Kampf um Zentimeter

Jeder zusätzlich produzierte Tambour bedeutet bares Geld. Die Möglichkeiten zur Geschwindigkeits- und Kapazitätssteigerung sind dabei vielfältig und reichen von der Optimierung der Presse über eine Erhöhung des Dampfdrucks bis zu einer Investition in weitere Trockenzyylinder. Doch genau hier scheitern viele Papierfabriken letztendlich an den räumlichen Rahmenbedingungen ihrer Trockenpartie. Denn nach wie vor verlangt eine schnellere und effizientere Produktion eine höhere Trocknungsleistung, die bei Umbauten selten ohne eine Verlängerung der Trockenpartie auskommt. Doch auch für solche komplexen Fälle hat Voith eine Lösung parat: TurboDryer S!

Volle Fahrt voraus!

TurboDryer S ist die kosteneffiziente und platzsparende Lösung für alle, die das Maximum aus ihrer Trockenpartie herausholen wollen. Dank der flexiblen Module lässt sich das Heißluftsystem optimal an die Umgebungsbedingungen anpassen. So können Runability und Produktion um mehr als 5 % gesteigert werden und das ganz ohne kostenintensive Verlängerung der Trockenpartie.

Zudem ist der Energieverbrauch mit dem TurboDryer S System immer in Abhängigkeit von der jeweils produzierten Papiersorte steuerbar. Dadurch wird nur so viel Energie zur Heißlufttrocknung verbraucht, wie auch wirklich notwendig ist.

Kleiner Trockner, ganz groß

Die Heißlufthaube mit Umluftbetrieb mag im Gegensatz zu einer konventionellen Trockenpartierweiterung geradezu winzig wirken, doch sie hat es in sich. TurboDryer S beweist sich gleich auf mehreren Gebieten: Die flexiblen Module passen sich hervorragend an die bestehende Maschinenlänge an. Zudem liefern die Heißlufthauben je nach Sorte genau die richtige Zusatzmenge an Wärmeenergie, um die Geschwindigkeit und somit den Ertrag der bestehenden Anlage um mindestens 5 % zu steigern.

Gleichzeitig ermöglicht TurboDryer S einen stabilen Bahnlauf und erweist sich als besonders komfortabel, wenn es darauf ankommt: Bei Abrissen, zum Überführen oder während der Reinigung und Wartung lässt sich die Heißlufthaube ohne Probleme abschwenken.

Mit seinen Vorteilen konnte TurboDryer S bereits Hersteller unterschiedlicher Papiersorten für sich gewinnen. So beliefen sich die Gewinnsteigerungen eines Papierproduzenten nach einem Umbaupaket mit vier TurboDryer S Modulen auf fast 1,1 Mio. €.

TurboDryer S – Alle Vorteile auf einen Blick

- + Produktionssteigerung um mehr als 5 %
- + Gleiche Runability ohne kostenintensive Umbauten
- + Flexible Anpassung an bestehende Maschinenlänge
- + Optimaler Energieverbrauch durch sortenbezogene Steuerung
- + Geringer Platzbedarf dank des modularen Systems

Das Optimum herausholen – Beispielrechnung

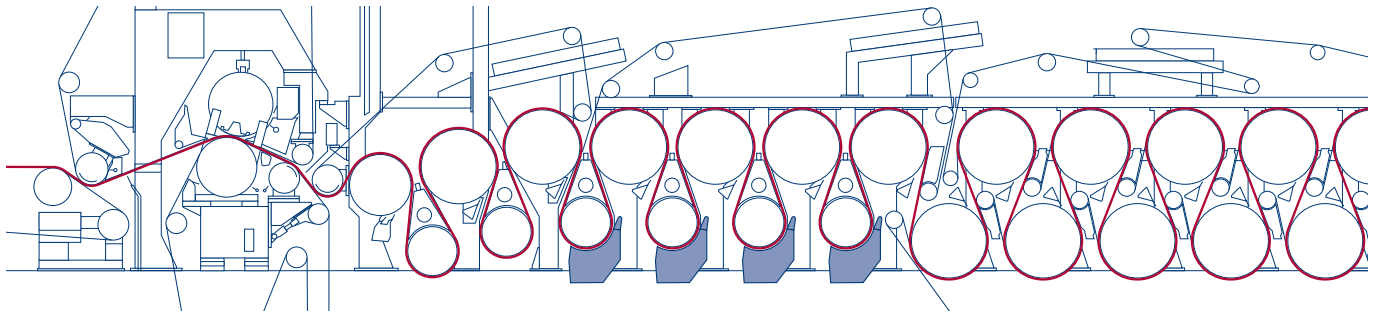
Europäischer Produzent*

Steigerung Geschwindigkeit	+ 60 m / min
Deckungsbeitrag von 200 €/t	+ 5 400 €/ d
Abzüglich Gaskosten** und Abrissverluste	- 2 352 €/ d
Laufzeit	350 d
Gewinnsteigerung	1,07 Mio. €

* 4 TurboDryer S

** Gas: 0,03 €/ kWh

Installationsbeispiel – Upgrade bestehender Trockenpartie mit TurboDryer S



Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Kontakt:
Tel. +49 2166 988-0
drying@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations