

BEIM THEMA HOLZTROCKNUNG LOHNT ES SICH, ETWAS GENAUER HIN- UND VOR ALLEM DAHINTER ZU SCHAUEN. SO WIRD MAN IN EINER ANLAGE VON BES BOLLMANN AUF ENTWICKLUNGEN STOSSEN DIE WOANDERS NICHT ZU FINDEN SIND.

Das beginnt bereits bei den Ventilatoren: Sie sind reversierbar, sitzen fest in einem kompletten Alu -Gehäuse. Der leistungsstarke Motor ist extrem wartungsarm und für die Spezialausführung der Hochtemperaturtrocknung lässt sich der entsprechende Spezialmotor jederzeit nachschmieren.

TECHNIK KANN MAN HEUTE ÜBERALL KAUFEN. ABER NICHT IMMER DIE ERFAHRUNG DIE DAHINTERSTECKT.

Aus einer widerstandsfähigen Legierung ist das Hauptrohr der **Heizungsanlage** gefertigt. Die Aluminiumlamellen sorgen dabei für einen guten Wärmeübergang und das eingebaute Heizregisterpaket für druckverlustoptimierte Luftwiderstände. Eine bewährte Raffinesse der Trocknungstechnik von BES Bollmann ist der Einsatz von weiterentwickelten **Frequenzumformern**: Sie benötigen noch weniger Strom, erreichen eine bessere Trocknungsqualität und besitzen die Möglichkeit der Nachtabsenkung. Durch die Reduzierung der Drehzahl

lassen sich auch vorhandene Auflagen der Lärmschutzvorschriften problemlos einhalten. Eine Spitzenstromregulierung ist ebenfalls bereits mit eingebaut.

Ein besonderes Detail einer BES Bollmann Anlage sind auch die **Frisch- und Abluftklappen**, die in solider Handwerksarbeit aus reinstem Aluminium gefertigt werden. Jede Klappe wird von einem eigenen Motor proportional gesteuert. Auf Wunsch liefern wir Ihnen auch einen Abluftventilator dazu. Speziell bei der Nachrüstung von älteren Anlagen ist dieser problemlos nachzurüsten. Als Option bietet BES Bollmann eine zentrale Absaugung für noch kürzere und schnellere Trocknungen. Speziell in Problemgebieten mit Schallschutzvorschriften bieten wir eigene Schalldämpfer an, die sich auch jederzeit leicht nachrüsten lassen.

In vielen Gesprächen und durch den ständigen Austausch mit unseren Kunden und den Profis vor Ort wird ständig an der Verbesserung und Optimierung aller Komponenten und Anlagen gearbeitet. Das hat zur Folge, dass man mit jeder Trocknungsanlage von BES Bollmann die Erfahrung gleich serienmäßig mitgeliefert bekommt. So können Sie sicher sein, dass nach ausreichender Planung und Entwicklung ein Trocknungssystem entsteht, wie es genau Ihren heutigen und vor allem künftigen Bedürfnissen entspricht. Diese Einstellung hat BES

Bollmann weltweit bekannt gemacht. Mit zahlreichen Produktinnovationen und umfassendem Produktprogramm. Nicht unerwähnt bleiben sollte, dass BES Bollmann eine der Firmen der Reinders Almelo Company ist. Denn dadurch verfügt BES Bollmann über umfangreiches Fachwissen bezüglich holzbefeuerten Kesselanlagen, Heizungs- und Absaugsystemen, usw. Das bringt unseren Kunden nicht nur Vorteile während der Beratung und Konzeption, sondern versetzt BES Bollmann auch in die Lage "Turn-key" zu liefern. Denn es geht nicht darum der Beste zu sein, sondern die besten Lösungen zu finden.

UNTERNEHMENS PROFIL

Weltweit führender Hersteller von Trocknungssystemen und zugehörigen Komponenten.

- Komplette Trocknungssysteme
- Trocknungssystem Komponenten
- Regelungstechnik
- Feuchtemesstechnik
- System-Engineering
- Service

Branchen

- Holzverarbeitung
- Sägewerke
- Paletten Produzenten
- Parketthersteller
- Möbelindustrie
- Papierindustrie
- Lebensmittel
- alle Anwendungen, bei denen es auf eine konstante, messbare und sichere Trocknung ankommt.

HOCH LEISTUNG

- 1 - Sprühdüse
- 2 - V2A / Alu Heizung
- 3 - Frisch- Abluftklappe



BES BOLLMANN
DRYING & CONTROL SYSTEMS

Reinders Almelo company
Zeppelinstr. 14
D-78244 Gottmadingen
Deutschland
T: +49 77317860

Postfach 570
NL-7600 AN Almelo
Die Niederlande
T: +31-546 876530
info@bes-bollmann.de
www.bes-bollmann.de

BES BOLLMANN
DRYING & CONTROL SYSTEMS

HOLZTROCKNUNGSSYSTEME



KOMPLETT LÖSUNGEN

- 1 - Holztrockner HT100 mit Hebe-Schiebe-Tor
- 2 - Ventilatoren



EINEN GUTEN NAMEN MUSS MAN SICH TÄGLICH NEU ERWERBEN.

Diese Trocknungssystem-Broschüre möchte Ihnen einen kleinen Einblick liefern, wie Sie im Bereich Holztrocknung mit Systemtechnik bei BES Bollmann noch besser, schneller und nicht zuletzt erfolgreicher arbeiten können. Ganz gleich, ob Sie dabei an große oder kleine

Holz mengen und unterschiedliche Holzarten denken, sich für eine Komplettlösung oder nur einzelne Komponenten interessieren - am Ende steht immer ein optimales Trocknungsergebnis für Ihre Kunden.

Sehen Sie sich gründlich um bei BES Bollmann in Gottmadingen und erfahren Sie, warum die Systemtechnik von BES Bollmann so gut ist wie ihr Ruf.

WER BEI DEN GANZ ERFOLGREICHEN SEIN MÖCHTE, KANN SICH BEI DER HOLZTROCKNUNG NICHT AUF HALBE SACHEN VERLASSEN

Der HT 100 von BES Bollmann zeigt Ihnen ganz trocken, wo's langgeht. Von 40 bis zu satten 400 m³ reicht sein Fassungsvermögen und er ist gleichzeitig mit allen Türsystemen kombinierbar. Dadurch ist der HT 100 nicht nur



1



2



3



4



5

FÜR ALLE MÖGLICHKEITEN

- 1 - Kammer im Aufbau
- 2 - HT100 Gleisbeschick
- 3 - Holztrockner, Automatischer Durchfahrbetrieb.
- 4 - HT100 mit Wärmerückgewinnung
- 5 - Tunneltrockner

für alle Beschickungsarten, sondern aufgrund der Anordnung der Ventilatoren in der Zwischendecke ggf. auch für den Durchfahrbetrieb geeignet. Die Luft wird dabei reversierend über eine Zwischendecke zugeführt und sorgt so für eine besonders schonende und gleichmäßige Trocknung innerhalb kürzester Zeit, bei geringsten elektrischen Energiekosten. Der HT 100 leistet übrigens auch als Dampfkammer bzw. als Kombination von Dämpf- und Trockenkammer hervorragende Dienste.

Gerade dann, wenn Sie Ihre Umsätze mit kleinen und mittleren Holzmenen mit größeren Längen bestreiten - wie beispielsweise Bauholz - spielt ein effizienter Durchsatz eine entscheidende Rolle.

Für diese hohen Ansprüche hat

BES Bollmann eine passende Lösung: den HT 200. Mit 5 bis großzügigen 80 m³ Holzinhalt bleibt er dank der seitlich am Boden angebrachten Ventilatoranordnung in seiner Gesamthöhe sehr niedrig. Damit lässt er sich auch in bereits bestehende Hallen perfekt integrieren. Wie sein großer Bruder ist der HT 200 ebenfalls als Dampfkammer bzw. als Kombination von Dämpf- und Trockenkammer einsetzbar. Darüber hinaus können Sie sich bei beiden Systemen auch nur für die Einbauteile entscheiden, um sie in ein Gehäuse Ihrer Wahl zu integrieren, wobei sich hierfür besonders der HT 200 eignet.

WIR ÖFFNEN IHRER TROCKNUNGSKAPAZITÄT FÜR UND TOR.

So unterschiedlich sich die verschiedenen BES Bollmann-Torsysteme auch einsetzen

lassen - sie folgen doch alle einem Prinzip: Sie sind besonders wartungsarm, extrem robust und jederzeit nachjustierbar. Für die absolute Dichtheit der Tore sorgen Spezialprofile aus Gummi, die sich mit wenigen Handgriffen austauschen lassen.

Wählen Sie das für Ihre Zwecke optimale BES-Bollmann Tor System:

- Schwenktor
- Hubfalttor
- Hebe-Schiebe-Tor
- Segment- Schiebetor
- Hubtor

TROCKNER TORSYSTEME

- 1 - Schwenktor**
Ein Schwenktor ist die einfachste, oft aber auch die beste Lösung. Beispielsweise dann, wenn Sie einen besonders schmalen Trockner benötigen. Der wartungsfreie Zugang entspricht übrigens zusätzlich den Sicherheitsvorschriften als Notausgang. Die Toröffnung erfolgt ohne Zeitverlust.
- 2 - Hubfalttor**
Das Hubfalttor ist ebenfalls eine optimale Lösung für die Einzelkammer. Perfekt platzsparend schwenkt es nach oben hinweg und benötigt keinen seitlichen Platzbedarf. Über optimal eingesetzte Dichtungen bleibt es auch im härtesten Praxiseinsatz stets absolut luftdicht und garantiert so eine perfekte Trocknung.
- 3 - Hebe Schiebe Tor**
So einfach, so gut. Es lässt sich hydraulisch oder mechanisch leicht öffnen und benötigt keinen komplizierten Verriegelungsmechanismus. Entsprechend gering fällt auch die Wartung aus. Trotzdem ist diese Konstruktion dank raffinierter Labyrinth Profile an allen Ecken und Kanten absolut dicht. Das Tor eignet sich vor

allem für Mehrkammer-Anlagen. So lässt es sich jeweils vor die benachbarte Kammer schieben und braucht keinen zusätzlichen Platz.

- 4 - Segment-Schiebe-Tor**
Die perfekte Lösung für Einzelrockner. Dank des geringen Platzbedarfes durch das Magazin an der Seitenwand lässt sich das Holz entlang des Trockners stapeln. So befindet sich das Torsystem auch außerhalb des

Gefahrenbereichs von Stapler und LKW. Natürlich kann man das Tor auch nur halb öffnen, um beispielweise Teilladungen zu entnehmen. Der geringe Wartungsaufwand macht dieses vielseitige Torsystem zu einem echten Multitalent für jede Beschickungsart.

- 5 - Hubtor**
Seine Vorteile liegen auf der Hand: die supereinfache Bedienung und der geringe Platzbedarf.



1



2



3



4



5