



Vakuumtrockner

schnell – schonend – wirtschaftlich

MÜHLBOCK
TROCKNUNGSTECHNIK

Flexible Holz Trocknung für rasche Verfügbarkeit

Der **MÜHLBÖCK Vakuumtrockner** kommt wirtschaftlich sinnvoll bei Laubhölzern und bei dicken Nadelhölzern (Bsp. Bauholzsortimente,...) zum Einsatz. Das Holz kann in hoher Qualität und kurzen Trocknungszeiten auf eine gewünschte Endfeuchte getrocknet werden.



Qualität

MÜHLBÖCK Vakuumtrockner garantieren durch ein kontinuierliches Vakuum während des gesamten Prozesses das verfärbungsfreie Trocknen von farbempfindlichen Laubhölzern bei kürzesten Trocknungszeiten. Während des gesamten Trocknungsprozesses erfolgt dabei eine Kontrolle und Regulierung des Sauerstoffanteiles und die Qualität zu gewährleisten.

Hochpräzise und robuste Industrie Sensoren sorgen im Zusammenspiel mit der Regelung (kaskadierter Regelungsalgorithmus) für ein optimales Kammerklima und beste Holzqualität.

Wirtschaftlichkeit

Die variable Ventilatorsteuerung sorgt für eine niedrige Endfeuchtestreuung (gleichmäßige, homogene Feuchtverteilung) über die gesamte Charge bei geringstem elektrischen Energiebedarf.

Für die Herstellung eines milden Aufheiz- und Konditionierklimas hat sich die von MÜHLBÖCK patentierte Dampfbefeuchtung bewährt. Dieses System ist dadurch gekennzeichnet, dass innerhalb der Kammer das Kondensat gesammelt und im Dampfbecken wiederverwendet wird



Aufbau Vakuumtrockner

Tor

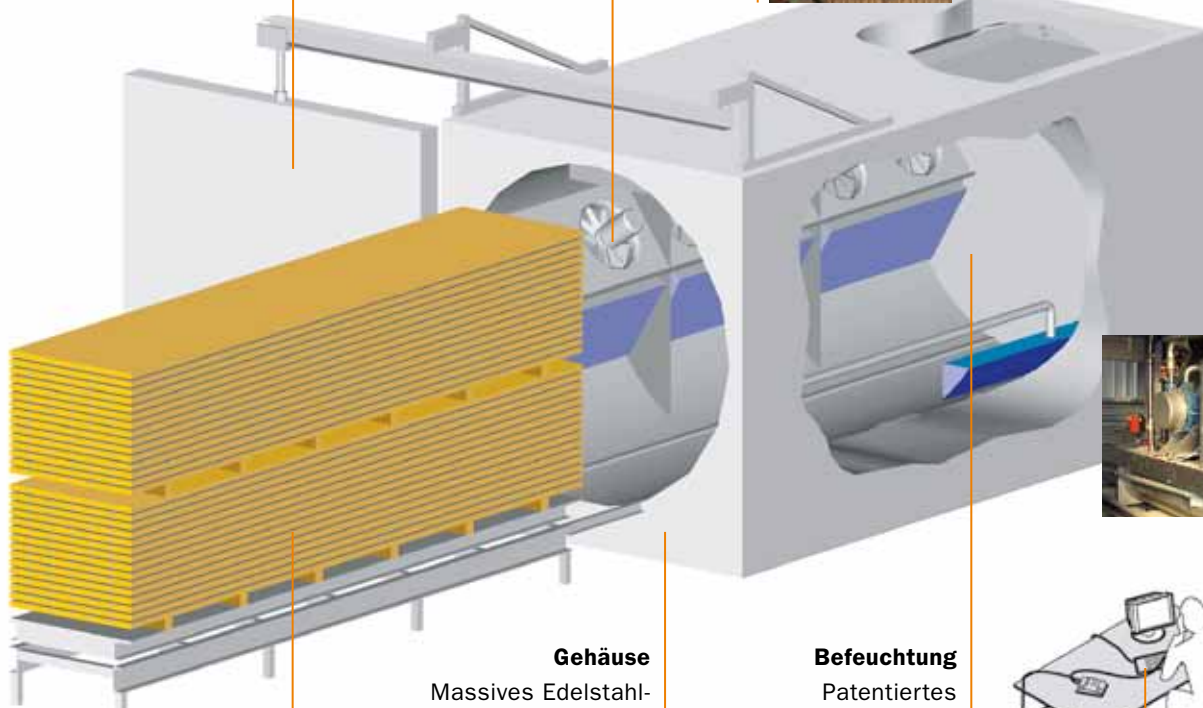
Einfaches, dichtes und robustes Torsystem; kein zusätzliches Druckluftaggregat, kein Hydraulikzylinder, kein Dichtschauch;

Ventilation

Für den Vakuumbetrieb optimierte Ventilatoren Reversierbare Flügelräder mit hohem Wirkungsgrad und Volumensstrom;

Entfeuchtung

Je nach Länge des Vakuumtrockners erfolgt die Entfeuchtung durch einen Absaugkanal über die gesamte Trockenkammerlänge zum Kondensator oder über dezentrale außenliegende Kondensatoren; die Kondensatoren und Schleusen werden in Edelstahl ausgeführt;



Beschickung

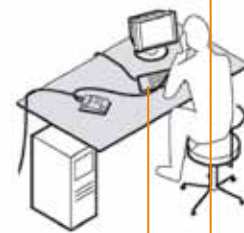
Stirnseitige Beschickung mit Wagen; Stapelhilfen erleichtern die Positionierung der Stapel; Optional: mit Ausfahrtschienen ausführbar; wartungsarmer Beschickungswagen mit nachschmierbaren Spurkranzrädern für lange Lebensdauer;

Gehäuse

Massives Edelstahlgehäuse; Formstabile und hinterlüftete Isolierung aus 80mm formbeständiger Steinwolle; rechteckiger Stahlrahmen mit wasserdichter Trapezblechverkleidung;

Befeuchtung

Patentiertes Verdampfen von Holzcondensat über Dampfbecken (füllstandsüberwacht); zur gleichmäßigen Verteilung ist ein Dampfverteilerrohr installiert.



Bedienung und Prozessvisualisierung

Wahlweise am PC (Windowsoberfläche) oder über Bedienterminal inklusive umfangreicher Auswertungen, Archivierung und Betriebskostenrechnung

Vakuumpumpe

robuste Wasserring-Vakuumpumpe mit Kühlwasseraggregat für hohen Wirkungsgrad und Reduktion des Kühlwasserverbrauchs auf ein Minimum

Liefern – Anschließen – Trocknen:

- Steckerfertige Lieferung
- Standardlängen von 5 – 17 m (in 0,5 m Schritten); Sonderlängen möglich
- Stapelhöhen 2,30 m und 2,60 m



MÜHLBOCK
TROCKNUNGSTECHNIK

MÜHLBOCK HOLZTROCKNUNGSANLAGEN GMBH
A-4906 EBERSCHWANG 45 – AUSTRIA
TEL.+43(0)7753/2296-0, FAX+43(0)7753/2296-9000
E-mail:office@muehlboeck.com