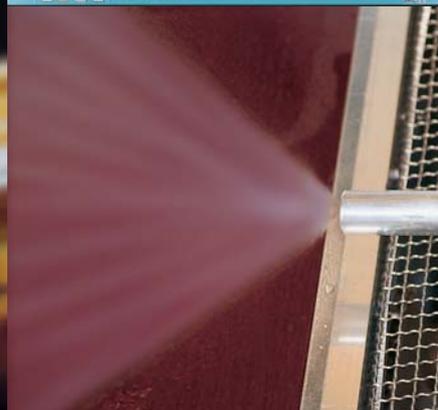


Kammer- Ausrüstung für Holztrocknung Hitzebehandlung

LAUBER
TROCKNUNGSTECHNIK



DIE KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG ZUM BAU DER EIGENEN TROCKENKAMMER!

Trockenkammer-Gehäuse:

Das selbstgebaute Trockenkammer-Gehäuse sollte dampfdicht, gegen Holzinhaltstoffe beständig und wärmedämmt sein.



Beispiel: Holzrahmenbau



Beispiel: Sandwich-Elemente

Verwendung eines ISO-Containers:

LAUBER Ausrüstungsteile werden gemäß Einbauanleitung und Plänen montiert. Bauseits sind Wagen und Schienen bereit zu stellen. Nach Anbindung der Trockenkammer an das Stromnetz bzw. an eine bestehende Warmwasserheizung kann die Anlage innerhalb kürzester Zeit in Betrieb gehen.

Beispiel: gebrauchter ISO-Container 20ft, 40ft oder 45ft



Vorteil: flexible Standortwahl! Der Container kann jederzeit umgesetzt werden.

Verwendung eines vorhandenen Gebäudes:

Vorhandene Gebäude wie Garagen, Hallen, Schuppen können zum Holz Trockner umgebaut werden. Auch ältere, unwirtschaftliche Holz Trockner, die technisch erneuert werden müssen, können mit einer neuen LAUBER Technologie ausgestattet werden. Geben Sie uns die vorhandenen Skizzen und Maße, wir erstellen hierzu ein passendes Angebot.



Beispiel: gemauerte Garage – umgebaut als Holz Trockner

Die selbstgebaute Holz Trocknungsanlage steht in ihrer Leistungsfähigkeit einer Komplettanlage in nichts nach und ist für die Trocknung und Wärmebehandlung (HT-Behandlung) aller Hölzer geeignet.

Der Einbau der Anlagenteile ist mit zwei Arbeitern an etwa einem Arbeitstag möglich. Der Anschluss an die Heizung und die Elektroarbeiten können im gleichen Zeitraum erledigt werden.

LAUBER LIEFERT DIE PASSENDE TROCKENKAMMER-TECHNOLOGIE!

LAUBER Belüftungsturm

Fertig installierte Aluminiumkonstruktion mit Ventilatoren und Luftleitvorrichtungen, automatische Sprühhvorrichtung, Warmwasser-Heizregister und/oder Elektroheizung.

Dieser Belüftungsturm in Verbindung mit der LAUBER Mess- und Regeltechnik, Frischluft-Klappen und dem Kammergehäuse gewährleistet eine zielgerichtete und kostengünstige Trocknung.



Computerautomatik MP 902: automatischer Ablauf von Holz Trocknung und Hitzebehandlung

Holz Trocknung

Die Parameter der Trocknung wie Temperatur, Klima und Trocknungsgefälle sind in der vollautomatischen Regelung MP 902 holzartspezifisch vorgegeben und programmiert. Mit der Eingabe der Holzart, Holzdicke und der gewünschten Endfeuchte wird die richtige Trocknungsführung automatisch vorgegeben, ständig überwacht und jede Endfeuchte zuverlässig erreicht.

Hitzebehandlung

Hitzebehandlungen zur Erfüllung von Export-Verpackungsvorschriften (IPPC Standard) laufen vollautomatisch ab. Der Zeitablauf beginnt beim Erreichen der geforderten Holz- oder Lufttemperatur, die automatische Abschaltung erfolgt nach der Abkühlphase.

Protokollierung

Der Ausdruck aller Daten tabellarisch und grafisch ist mit einem direkt an die Regelung angeschlossenen Drucker möglich.

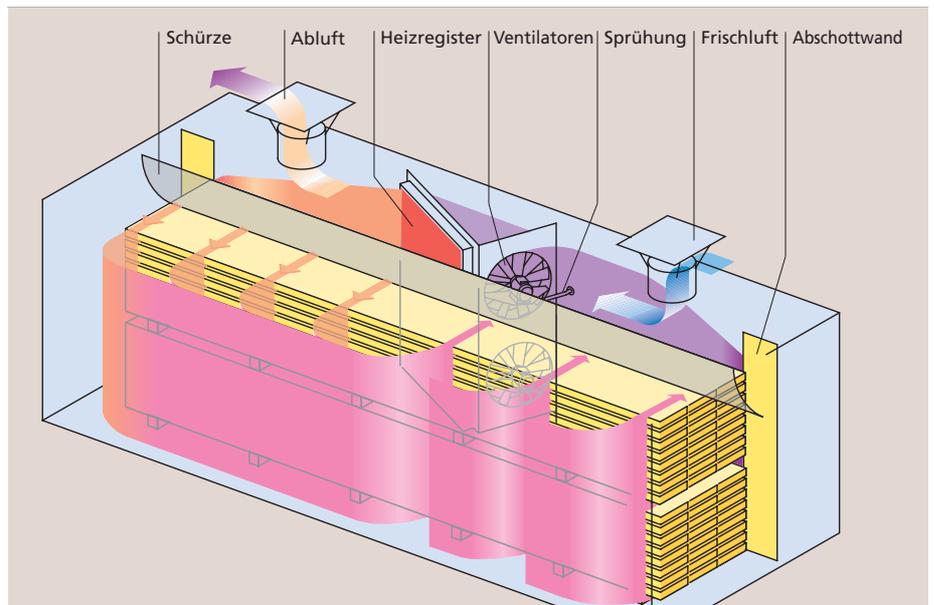


Eine übersichtliche Bildschirmdarstellung und Dokumentation sowie eine komfortable Bedienung vom Büro aus ist mit der MP 902 PC-Version in Verbindung mit einem handelsüblichen PC möglich.

Optimales Trocknungsergebnis und energiesparende Belüftung!

Mit dem LAUBER Belüftungsturm wird eine gleichmäßige Luftströmung bei geringer Ventilatorleistung erreicht. Durch die Anordnung von Ventilatoren und Heizregistern in einem genau festgelegten Winkel wird strömungsmäßig das Stapelvolumen in 2 Hälften geteilt. Die Stromkosten für die Belüftung werden dadurch nahezu halbiert! Die erforderliche Luftleistung wird von laufruhigen, reversierbaren Ventilatoren erbracht. Die Motoren weisen eine hohe Isolationsklasse auf, verfügen über einen speziellen Klima- und Säureschutz sowie über wartungsfreie Lager. LAUBER Belüftungstürme werden anschlussfertig geliefert.

Querbelüftung mit dem LAUBER Belüftungsturm



LAUBER ist Hersteller und kompetenter Ansprechpartner in allen Fragen der Holz Trocknung. LAUBER Holz Trockner werden weltweit als Komplettanlagen oder Ausrüstungen für den Selbstbau in bewährter Frischluft-/Ablufttechnik geliefert.



LAUBER
TROCKNUNGSTECHNIK

LAUBER GmbH
Obere Schlosstraße 110
D-73553 Alfdorf
Tel +49 (0) 71 72-93 83 0-0
Fax +49 (0) 71 72-93 83 0-9
www.lauber-holztrockner.de

Generalvertretung
in Deutschland von

MÜHLBOCK
VANICEK
TROCKNUNGSTECHNIK