

CONVECTION DRYER

Energieeffizient, optimiert und flexibel -
Die etablierte Trocknungslösung für
Druckfarben und Beschichtungen

Energy efficient, optimized and flexible -
The established solution for drying of print
colors and coatings

VORTEILE

- extrem gleichmäßige Querverteilung der Luft
 1. minimaler Invest, weil kürzest möglicher Trockner
 2. maximale Produktgleichmäßigkeit bis zum Rand
 3. keine nassen Streifen und keine Übertrocknung
- Düsenkastenschnellwechselsystem
- Arbeitsbreiten 100 bis 4000 mm (andere Breiten auf Anfrage)
- Schlitzdüsen mit hoher Luftaustrittsgeschwindigkeit für Prozesse die viel Energie und wenig Luft benötigen
- Langlochdüsen mit hohen Luftvolumina zum Abtransport großer Wassermengen
- Zur optimalen Nachbildung des Trocknungsprozesses wird der Trockner mit der idealen Düse oder Düsenkombination bestückt
- Komplette Trockner mit Heizeinrichtung, Ventilatoren, Sicherheitsausrüstung, Steuerung
- Integration in alle Steuerungssysteme unserer Kunden

ADVANTAGES

- The extreme uniform lateral air distribution has the following advantages
 1. minimum invest, because of the shortest realizable dryer
 2. most uniform product quality across the complete width
 3. no wet or over dried stripes
- Nozzle box quick change system
- Working width from 100 mm to 4000 mm (other width on request)
- Slit nozzle with high air speed for process which need much energy and less air volume
- Elongated hole nozzle with high air volumes for transportation of great amount of water
- For an optimal drying process the dryer will be equipped with the ideal nozzle or nozzle combination
- Complete dryer with heating system, ventilators, safety equipment and control (PLC, MCC)
- Integration in any control system of our customers

Langlochdüse: Viel Verdampfung,
wenig Energieverbrauch



Elongated hole nozzle: Much
evaporation, less
energy consumption

Extrem gleichmäßige
Luftströmung



Extrem uniform air flow

Schlitzdüse: Viel Trocknungs-
energie, wenig Abluft



Slit nozzle: Much drying
energy, less exhaust



Energieeinsparung durch
Regelung der Frischluft

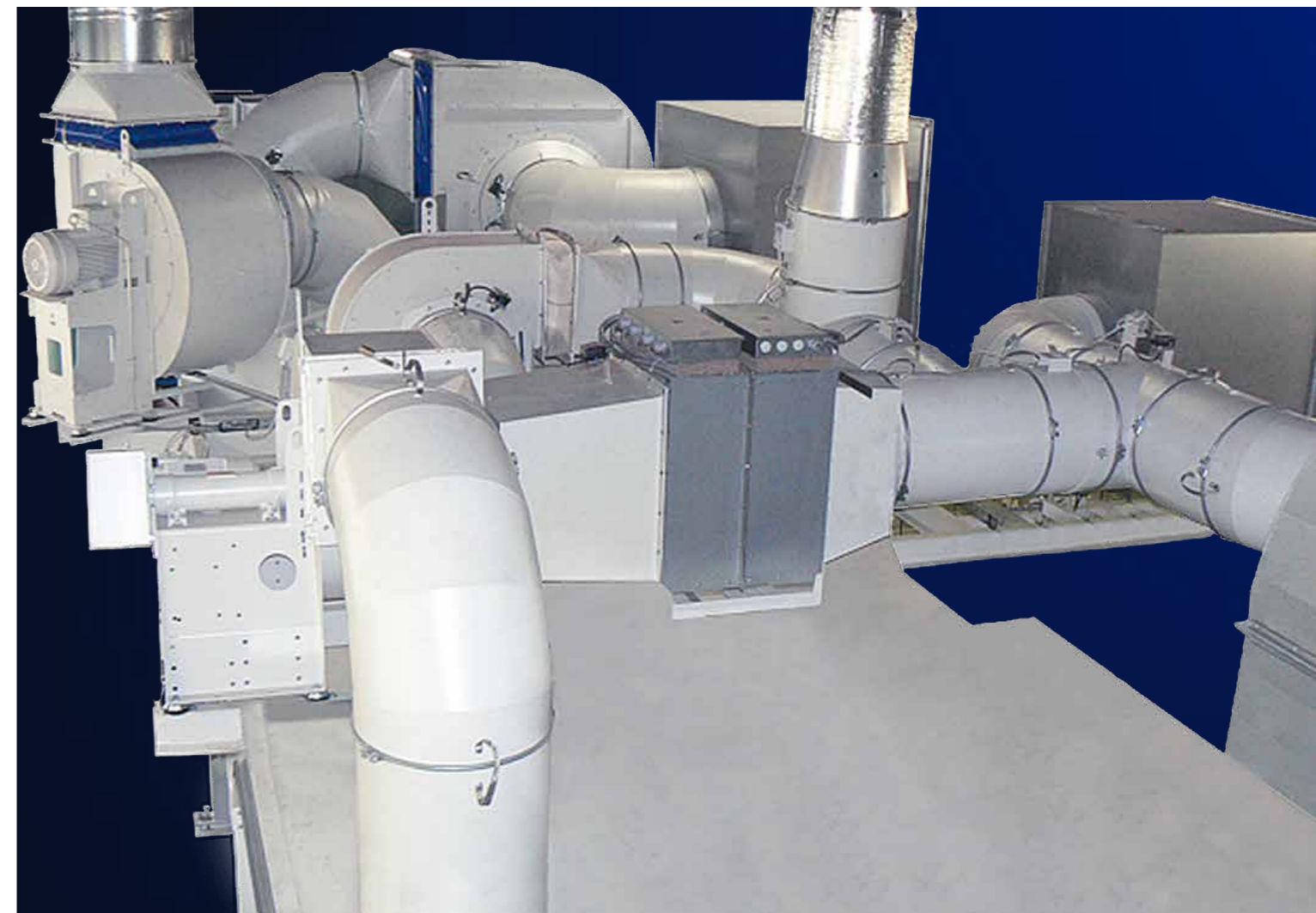


Energy saving with
controlling of the fresh air

CONVECTION DRYER

Energieeffizient, optimiert und flexibel -
Die etablierte Trocknungslösung für Druckfarben
und Beschichtungen

Energy efficient, optimized and flexible -
The established solution for drying of print colors
and coatings



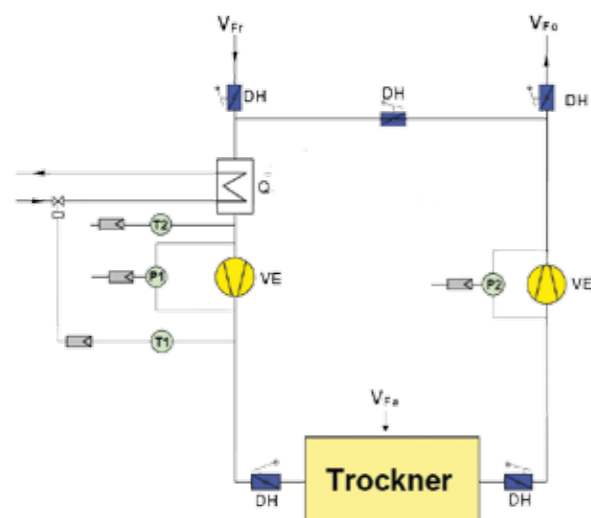
10/10



CONVECTION DRYER

Energieeffizient, optimiert und flexibel -
Die etablierte Trocknungslösung für Druckfarben
und Beschichtungen

Energy efficient, optimized and flexible -
The established solution for drying of print colors
and coatings



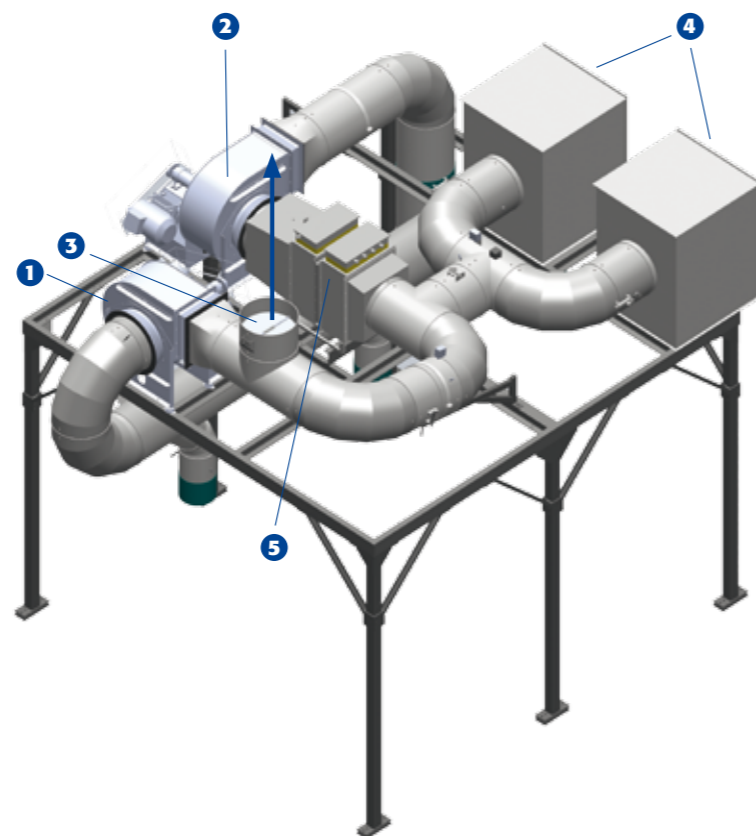
Unsere Trockner sind modular konstruiert. Trockner und Aggregat sind nur durch Luftleitungen miteinander verbunden. Das Aggregat kann einfach und preiswert in einem anderen Raum aufgestellt werden, um den Lärmpegel in der Produktionsanlage zu senken.

Our dryers are designed in a modular system. Dryer and aggregate are only connected with air tubes. The aggregate could easily and at low cost be erected in another area to reduce the noise level of the production line.

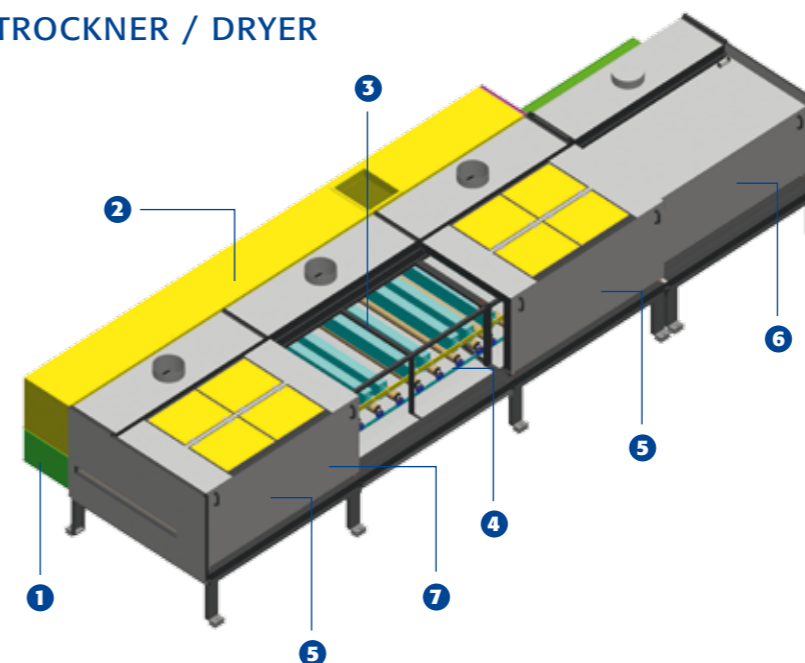
AGGREGAT / AGGREGATE

- 1) Abluftventilator
- 2) Zuluftventilator
- 3) Abluftkamin
- 4) Frischluftfilter (automatisch wechselnd)
- 5) Lufterhitzer (Dampf, Thermalöl, Heißwasser, Elektro, Gasbrenner)

- 1) Exhaust ventilator
- 2) Fresh air ventilator
- 3) Exhaust stack
- 4) Fresh air filter (automatic changing)
- 5) Air heater (Steam, Thermaloil, Hotwater, Elektro, Gasburner)



TROCKNER / DRYER



DÜSENKASTENWECHSEL CHANGING OF NOZZLE BOX



Betriebszustand
Working position

Wartung/Demontage
Maintenance/
dismounting



TECHNISCHE DETAILS

- 1) Kettenkasten
- 2) Zuluftkanal
- 3) Düsenkasten
- 4) Leitwalzen
- 5) Trocknerfeld
- 6) Kühlfeld
- 7) Winkeltür

Optionen

- Frequenzumrichter
- UEG-Regelung
- Mehrzonentrockner zur optimalen Trocknung
- Bypass System
- Frischluftsystem

TECHNICAL DETAILS

- 1) Chain case
- 2) Fresh air duct
- 3) Nozzle box
- 4) Guide roller
- 5) Dryer section
- 6) Cooling section
- 7) Angled door

Option

- Frequency converter
- LEL control
- Multi zone dryer for an optimal drying
- Bypass system
- Fresh air system

DÜSENKASTENWECHSEL

Schnelle Zugänglichkeit der Düsen zur Wartung oder Reinigung. Die Düsen sind werkzeuglos jeweils in ca. 5-7 sec gedreht oder demontiert. Zur leichten Reinigung innerhalb der Maschine oder zum Tausch gegen einen zweiten Düsensatz, bei extremen Verschmutzungen. Dies reduziert die Stillstandszeiten auf ein Minimum.

CHANGING OF NOZZLE BOX

Fast access to the nozzles for maintenance or cleaning. The nozzles could be toolless turned or dismounted within 5 to 7 sec. Easy cleaning within the machine or change of the complete set of nozzles with extreme clogging. This reduces the down times to a minimum.