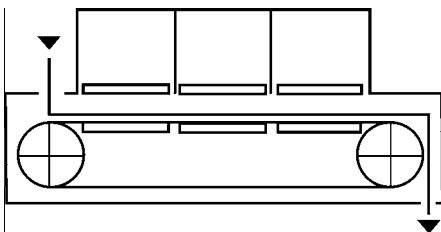




Kompetente Technik für:

Chemie, Pharmazie,  
Nahrungs- und Futter-  
mittelproduktion,

Keramik-, Umwelt- und  
Recyclingtechnik



PROJEKTINFO  
KONTAKTBANDTROCKNER KBT 15/2,5

## Technisches Konzept

Der KBT 15/2,5 wurde zur Trocknung von Suspensionen verschiedenster Zusammensetzungen konzipiert.

Die Beheizung erfolgt in diesem speziellen Fall mittels elektrischer Heizplatten.

Die Suspension wird an der Aufgabe mittels Pumpe gleichmäßig auf das Trocknerband aufgegeben. Das Band befördert die aufliegende Masse über die Heizplatten, wo das enthaltene Wasser ausdampft.

Die Plattentemperatur ist stufenlos regelbar und wird der zu trocknenden Produktmischung angepasst. Zur Unterstützung der Trocknung wird warme Zuluft dem Trockner zugeführt und zusammen mit den aus dem Produkt ausgetretenen Brüden über einen Abluftventilator abgesaugt und an die Abluftreinigung weitergeleitet.

Durch die komplett geschlossene

ne Konstruktion werden Leckagen vermieden und die Wärmeverluste minimiert.

Die Abluftmenge kann so eingestellt werden, dass die entstehenden Brüden sicher entfernt werden, keine unnötige Energie verschwendet wird und der Trockner, in leichtem Unterdruck gefahren, kein Produkt emittiert.

Durch große Wartungstüren ist das Innere des Trockners bei Stillstand gut zugänglich und begünstigt eine sichere Wartung und Reinigung.

Das Transportband läuft während des Betriebes durch eine Bürstenreinigung, sodass anhaftendes Produkt gleich entfernt wird und sich nicht in das Band einpressen kann.

Die Bedienung erfolgt standardgemäß über ein Bedienpaneel, das eine menügeführte Bedienung erlaubt und aufgrund verschiedener, Passwortgeschützter Benutzerebenen, ein hohes

Maß an Sicherheit im Betrieb bietet.

### Weitere Ausrüstung

Pulverförmige oder pastige Produkte können mittels Vibrationsrinnen gleichmäßig auf den Trockner aufgelegt werden.

Kontaktbandtrockner müssen nicht elektrisch beheizt werden, sondern können auch mit einer Dampf- oder Thermalölbeheizung ausgerüstet werden.

Als zusätzliche Beheizung von oben werden Strahlerplatten in Form von Wärmestrahlern oder Infrarotstrahlern angeboten.

Für klebende Produkte wird eine kontinuierlich mitlaufende Nassreinigung angeboten.

Zur Bedienung kann ein Leitsystem oder eine Visualisierung dienen.

### Weitere Bauformen

Kontaktbandtrockner werden bis zu einer Bandbreite von 2m angeboten.

<b>Technische Daten</b>	
<b>Typ:</b>	<b>KBT 15/2,5</b>
Beheizung:	elektrisch
Produkt:	Suspension
Belüftung:	beheizte Zuluft zentrale Abluft
Trocknerband:	glasfaserverstärktes PTFE
Bandbreite:	1.500 mm
Trocknerabmessungen:	8.000 x 2.000 x 2.200 mm (L x B x H)

Photos Deckblatt:  
Kontaktbandtrockner KBT  
15/2,5 in Seitenansicht

EL-A Verfahrenstechnik GmbH  
Diebsweg 7  
69123 Heidelberg

Tel: 06221/75708-0  
Fax: 06221/75708-11  
E-Mail: info@ela-vt.de