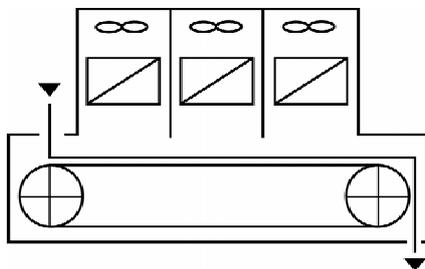




Kompetente Technik für:

Chemie, Pharmazie,
Nahrungs- und Futter-
mittelproduktion,

Keramik-, Umwelt- und
Recyclingtechnik



MIET-VERSUCHSBANDTROCKNER
BT 3/2

Technisches Konzept

Der Versuchsbandrockner BT 3/2 bildet in kleinerem Maßstab die Funktion eines kontinuierlichen Bandrockners ab.

Er verfügt über eine leistungsstarke Umluft, eine großzügig bemessene Abluft und einen Bandantrieb, der über seine zweistufige Ausführung eine Bandbreite an Verweilzeiten zulässt, wie sie bei Produktionsanlagen nicht zu realisieren ist.

Durch seinen dreiteiligen Aufbau (Bandrockner, Luftverteilung, Umluftherzeugung) ist er leicht zu transportieren.

Der Aufbau des Hauptteils auf Rollen ermöglicht eine leichte Aufstellung vor Ort.

Alle wichtigen Funktionen sind im Schaltschrank am Umluftteil vereinigt, sodass eine einfache Bedienung gewährleistet wird.

Die Stromversorgung des Schaltschranks muss aufgrund der hohen Leistungsaufnahme jedoch direkt an die Stromversorgung angeklemt werden.

Zur Aufgabe des Produktes können von EL-A Granulatoren unterschiedlicher Ausführung zur Verfügung gestellt werden.

Der BT 3/2 ist ausschließlich als halbtechnische Versuchsanlage konzipiert und nicht leistungsorientiert ausgelegt.

Verarbeitbare Produkte

Im Versuchsbandrockner können prinzipiell alle Produkte getrocknet werden, die auch auf einer Produktionsanlage behandelt werden können.

Die erreichbaren Durchsätze hängen jedoch, wie immer bei Trocknungsvorgängen, stark vom zu trocknenden Produkt ab,

sodass über die Trocknungsleistung in den unten aufgeführten Daten keine Aussage getroffen werden kann.

Im konkreten Anwendungsfall können wir Ihnen aber die voraussichtlichen Durchsätze angeben.

Anwendungsfälle

Der VBT 3/2 dient zur Trocknung im halbtechnischen Betrieb.

Mit dem Gerät können Trocknungsversuche durchgeführt werden oder Produktneuentwicklungen in Kleinmengen produziert werden.

Vermietung

Sprechen Sie uns an und wir senden Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot zu.

Technische Daten

Typ:	BT 3/2
Beheizung:	elektrisch
Umlufttemperatur:	bis 160°C
Umluftmenge:	bis 4000 m ³ /h
Heizleistung:	max. 40 kW
Abluftmenge:	ca. 400 m ³ /h
Trocknerband:	Nockengewebeband, selbstregulierend
Bandbreite:	300 mm
Bandgeschwindigkeit:	0,07 bis 2 m/min
Abmessungen:	4.700 x 2.250 x 2.150 mm (L x B x H)
Anschluss elektrisch:	100 A, 230/400V, 50 Hz, direkt anzuschließen

Photos Deckblatt:
BT 3/2 Aufstellung
(Montagephoto)
Nachweis: eigen

EL-A Verfahrenstechnik GmbH
Diebsweg 7
69123 Heidelberg

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