



Kompetente Technik für:

Chemie, Pharmazie,
Nahrungs- und Futter-
mittelproduktion,

Keramik-, Umwelt- und
Recyclingtechnik

MIET-VERSUCHSKONTAKTBANDTROCKNER
VKBT 3/2

Versuchskontaktbandtrockner VKBT 3/2

Der Versuchskontaktbandtrockner VKBT 3/2 ist als Technikumstrockner konzipiert. Nach der Versuchsphase auf dem Kontaktbandsimulator lässt sich hier das Produktverhalten im halbtechnischen Betrieb untersuchen, bzw. kleinere Chargen von Produkten im Entwicklungsstadium herstellen.

Der Trockner verfügt über zwei Heizplatten mit je 4,5 kW Leistung, sowie eine anschließende Kühlplatte von 1,5 kW Leistung mit einstellbarer Kühlwassermenge zur Rückkühlung des Produktes. Heizplattentemperaturen bis zu 220°C sind ohne Probleme möglich.

Das verwendete glasfaserverstärkte PTFE-Band ist unempfindlich gegen den größten Teil

der behandelbaren Produkte. Sollte es dennoch Schaden nehmen, kann es einfach gewechselt werden.

Anschlussstutzen am Trockner ermöglichen den Anschluss einer Intergasatmosphäre oder eines Abluftventilators.

Der Trockner ist auf einem Profilrahmensystem auf Schwerlastrollen aufgebaut, sodass er bei der Aufstellung einfach in jede Position manövriert werden kann. Schutzbügel am Grundgestell ermöglichen zudem einen sicheren Transport mit einem Gabelstapler.

Die Bedienung des Versuchsgereätes erfolgt über einen angebauten Schaltschrank, in dem alle benötigten Regelungen, Steuerungen und die Stromversorgung eingebaut sind. Hier werden die Heizplattentempera-

turen direkt am Regler eingestellt und auch angezeigt.

Ein einfacher Potentiometer im Zusammenspiel mit einem Geschwindigkeitsdiagramm erlaubt die Einstellung der Bandgeschwindigkeit. Durch das schaltbare Getriebe wird eine enorme Bandbreite der Bandgeschwindigkeit möglich.

Der Anschluss der Anlage erfolgt über einen 16A-Standarddrehstromanschluss, der die Anlage sofort betriebsbereit schaltet.

Die Bedienung des Trockners ist in einer dem Trockner beiliegenden Bedienungsanleitung ausführlich beschrieben. Auf Wunsch kann die Einweisung aber auch durch EL-A-Personal erfolgen.

Technische Daten	
Typ:	VKBT 3/2
Beheizung:	elektrisch
Leistung:	2 x 4,5 kW
Temperatur:	regelbar bis zu 220°C Maximum
Trocknerfläche:	0,4 m ²
Kühlplatte:	Leistung 1,5 kW, Kühlwasseranschluss notwendig
Belüftung:	Zuluft freiansaugend, Abluftanschluss über Ventilator möglich
Kühlfläche:	0,2 m ²
Trocknerband:	glasfaserverstärktes PTFE
Bandgeschwindigkeit:	einstellbar von 0,07 bis 2 m/min
Bandbreite:	300 mm
Abmessungen:	4.700 x 1.000 x 2.000 mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 900 kg

Photos Deckblatt:
Versuchskontaktbandtrockner
Ansicht Bedienseite

EL-A Verfahrenstechnik GmbH
Diebsweg 7
69123 Heidelberg

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