

Vorteile

- Exzellenter Wärmeaustausch zwischen verwirbelten Zuckerkrystallen und Kühlelementen
- Zusätzlicher Trocknungseffekt
- Kompaktes Design und geringer Platzbedarf
- Wirbelschichttechnologie
- Hoher Durchsatz ≥ 100 t/h
- Geeignet für Installation in tropischem Klima
- Konstante Zuckertemperatur (Ausgang) durch Regelung der Kühlwassertemperatur
- Benötigt nur kleine Luftmenge
- Energieeinsparung durch Weiterverwendung der Abluft in vorgeschalteten Prozessstufen
- Feinstaub wird mit Abluft ausgetragen
- Geringer Wartungsaufwand

Der neue Wirbelschichtkonditionierer VFC ist eine attraktive kompakte Lösung für Ihre Zuckerkühlung.

Der VFC wurde mit dem Ziel entwickelt, eine hervorragende Zuckerkühlung mit zusätzlicher Trocknungsfunktion zu bieten. Durch diese exzellenten Kühl- und Trocknungseigenschaften ist der VFC der ideale Apparat für den Prozessschritt vor der Zuckerlagerung.

Effizienter Betrieb und kompaktes Design ermöglichen den Einsatz in neuen Fabriken ebenso wie bei Kapazitätserweiterungen von bestehenden Trockner- / Kühlanlagen. Als Einzelaggregat bietet er, zwischen Konditionierungssilo und Verpackung bzw. Verladung eingesetzt, eine wirksame Lösung, die Transport- und Handlingeigenschaften des Zuckers deutlich zu verbessern und Klumpenbildung zu vermeiden.

Der VFC basiert auf der vielfach bewährten Wirbelschichttechnologie. Die Zuckerkrystalle bewegen sich zwischen den integrierten Kühlelementen abwärts und werden im Gegenstromverfahren mit einer geringen Luftmenge fluidisiert. Der VFC ist ideal in tropischem Klima einsetzbar, da zur Abführung der Zucker-Restfeuchte bereits eine geringe Menge konditionierter Luft ausreicht.

Maßgeblich zur Auswahl der richtigen VFC-Größe sind der Zuckerdurchsatz, die Zuckereingangstemperatur, die gewünschte Zuckerausgangstemperatur sowie die Kühlwassertemperatur.

VFC-Baureihe

Breite	2000 mm
Länge	1800 mm
	Gesamthöhe
VFC 16/2	5360 mm
VFC 16/3	6320 mm
VFC 16/4	7280 mm
VFC 16/5	8240 mm



VFC 16/4



Internes Kühlrohrpaket

Impressum

BMA
Braunschweigische
Maschinenbauanstalt AG
Postfach 32 25
38022 Braunschweig
DEUTSCHLAND
Telefon +49-531-804 0
Fax +49-531-804 216
sales@bma-de.com
www.bma-worldwide.com