



EKATO-VPT

**Vertikaler
Prozesstrockner
EKATO-VPT**



EKATO SYSTEMS

920-01-391/2.000/1.06



Vertikaler Prozessrockner VPT



1



2



3



4



5



6

Besondere Merkmale:

- 1 Freifliegende Welle ohne produktberührte Lagerung
- 2 Strömunglenkende Einbauten erlauben die Verarbeitung flüssiger bis zäheiger Produkte
- 3 Standardisierte Rührwerksantriebe gewährleisten sicheren Betrieb und geringen Wartungsaufwand
- 4 Geringe Abstände zwischen Mischwerk und Behälterwand verhindern Produktablagerungen und somit eine Isolierung der Wärmeaustauschflächen
- 5 Geeignete Wellendichtungssysteme für jede Anwendung. Durch den Einbau der Dichtung außerhalb des Produktes können 1000-fach erprobte EKATO-Standarddichtungen für Rührwerke eingesetzt werden
- 6 Besondere Merkmale der GMP-gerecht konstruierten Apparate sind spezielle O-Ring-Geometrien, hohe Oberflächengüten und die Vermeidung von Toträumen
- 7 Bis ins Detail durchdachte CIP-Konzepte garantieren validierbare Reinigungsverfahren
- 8 Stäube werden aus dem Abgas im Brüdenfilter abgeschieden. EKATO bietet oberflächenbeschichtete Schlauchfilter oder Metallfilterkerzen. Die Stäube fallen bei der Abreinigung des Filterkuchens in den Behälter zurück
- 9 Von oben eingebaute Zerhacker vermeiden Klumpenbildung
- 10 EKATO bietet komplette Trockner mit Heizgerät, Lösungsmittelrückgewinnung und Steuerung aus einer Hand



6



7



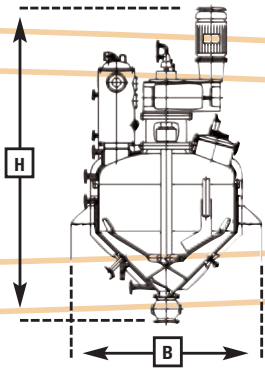
8



9



10



BAUGRÖSSE

NUTZVOLUMEN (l)

HÖHE H (mm)

BREITE B (mm)

GEWICHT (kg)

VPT 50

50

2.000

1.000

800

VPT 100

100

2.100

1.100

1.000

VPT 250

250

2.300

1.500

1.500

VPT 400

400

2.500

1.800

2.000

VPT 630

630

3.100

2.000

3.000

VPT 1000

1.000

3.300

2.200

4.000

VPT 1600

1.600

3.600

2.400

5.000

VPT 2500

2.500

3.800

2.700

6.000

VPT 4000

4.000

4.500

3.100

7.000

VPT 5000

5.000

5.000

3.400

9.000

alle Maße sind ca. Angaben



Funktion:

Das patentierte Mischorgan EKATO-ISOPAS sorgt für eine intensive Durchmischung

Das Produkt wird wandnah nach oben bewegt und strömt im Zentrum nach unten

Vakuum-Kontaktrockner führt Verdampfungswärme über beheizte Wände (Kontaktflächen) zu

Erreichen hoher Mischgüten

Der EKATO-ISOPAS kann in Verbindung mit einem Stromstörer auch flüssige bis zähpastöse, klumpige Produkte gleichmäßig umwälzen

Nahezu vollständige Entleerung bis auf kleinste Restmengen

Anwendung:

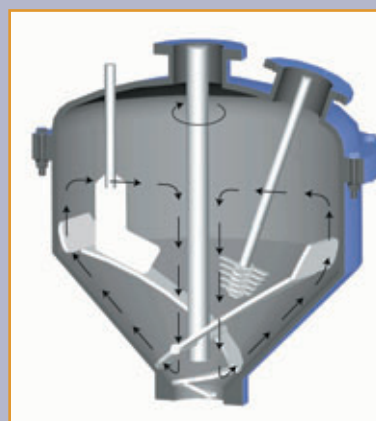
Trocknen rieselfähiger Güter wie z.B. Feinchemikalien, Pigmente, pharmazeutische Wirkstoffe

Trocknen von scherempfindlichen kristallinen Pulvern

Mischen und Trocknen von Produkten mit problematischen Fließeigenschaften oder ausgeprägter Umbruchphase

Einmischen von Flüssigkeiten in Feststoffe

Die Apparateform (Rührbehälter) ist hervorragend für das Aufstellungskonzept in chemischen Anlagen geeignet





EKATO SOLIDMIX Forschung und Entwicklung

- Anwendungstechnische Versuche
- Entwicklung von Spezialrührorganen
- Ingenieurstudien

EKATO SYSTEMS GmbH

Käppelemattweg 2
79650 Schopfheim
Deutschland

Tel. +49 (0) 7622 29-400

Fax +49 (0) 7622 29-600

e-mail: systems@ekato.com

 www.ekato.com

EKATO SYSTEMS