



SCHÜTTGUTLÖSUNGEN

FLEXIBILITÄT

MIT SICHERHEIT MASSGESCHNEIDERT

Die Pharmabranche zählt zu den Industrien, die aufgrund der geforderten Produktsicherheit und gesetzlichen Vorgaben besonders hohe Ansprüche an Anlagen und Geräte in Produktion und Forschung stellen. Dazu gehört auch die Dosierung. Neben absoluter Genauigkeit und leichter Reinigbarkeit ist besonders Flexibilität gefordert, wenn Rezepturen angepasst und Inhaltsstoffe geändert werden müssen. Die verwendeten Schüttgüter können zwischen Pulver, Pulvermischungen, Granulaten und Flüssigkeiten variieren – mit unterschiedlichen Fließverhalten von frei fließend bis

brückenbildend. Kubota Brabender Technologie begegnet diesen Anforderungen mit speziell zugeschnittenen Dosiergeräten.

Ob schwerfließendes Pulver oder flüssige Inhaltsstoffe – die vielseitig einsetzbaren Dosierer von Kubota Brabender Technologie bewältigen jede Herausforderung. Die Geräte im Hygienic Design erfüllen zudem die für die Pharmabranche geltenden GMP-Standards (EU) und FDA-Richtlinien (USA).

Inhaltsstoffe für Pharmazeutika sind oft hochwertig und teuer. Eine genaue Dosierung ist daher ein wichtiger Kostenfaktor. Speziell dafür bietet Kubota Brabender Technologie Geräte und Zubehör für die exakte Dosierung besonders kleiner Mengen an.

> PRAXISORIENTIERT



Ob Labor oder Produktion: Kubota Brabender Technologie erfüllt die Anforderungen der pharmazeutischen Industrie.

VARIIERENDE ANFORDERUNGEN – VIELSEITIGE LÖSUNGEN

Forschung und Entwicklung oder Produktion: Für Versuche mit neuen Inhaltsstoffen oder unterschiedliche Dosierverfahren in der Produktion wie beispielsweise das Split-Feed-Verfahren bietet Kubota Brabender Technologie eine Auswahl an Dosierdifferenzialwaagen und Dosiergeräten.

Eine stets verlässliche und genaue Dosierung ist und bleibt in der Pharmazie das A und O. Besonders bei der Herstellung von Arzneimitteln

mit verzögerten Wirkeigenschaften oder höchst potenten Wirkstoffen kommt es auf die präzise und konstante Dosierung bis in den µg-Bereich an. In anderen Gebieten – zum Beispiel der Massenproduktion medizinischer und antibakterieller Kunststoffe – können höhere Dosiergenauigkeiten gefordert sein. Hier verfügen Sie mit Dosiergeräten von Kubota Brabender Technologie über die Möglichkeit, zwischen 20 Gramm und mehreren hundert Kilo pro Stunde zu dosieren.



DDSR 20 Hygienic Design

> HÖCHSTE PRÄZISION

Große Mengen oder Kleinstchargen: Bei der Verwendung von Dosiergeräten von Kubota Brabender Technologie können Sie sich auf absolute Genauigkeit verlassen. Alle Komponenten sind hochwertig verarbeitet und entsprechen den einschlägigen Standards, Richtlinien und Empfehlungen relevanter Institutionen wie beispielsweise der FDA.

Die so entwickelten Geräte sind extrem einfach zu reinigen und verfügen über

besondere Präventivmaßnahmen zur Verhinderung von Kontaminationen. Dazu gehören zum einen glatte Edelstahloberflächen, porenfrei durchgeschweißte und geschliffene Nähte sowie radiale Kanten. Zum anderen wurden Hohlräume eliminiert und bei produktberührenden Teilen nur FDA-konforme Materialien wie hochwertige Edelstähle verwendet. Schnecken und Schneckenrohre verfügen über Schnellverschlüsse. Alle Geräte im Hygienic Design sind leicht zu demontieren. Dies spart Zeit und Kosten.

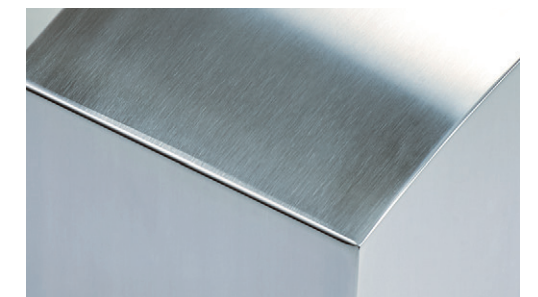


Doppelschneckendosierer in der Pharmaausführung mit FDA-konformen Materialien

HYGIENISCH SAUBER



Saubere Verkabelung



Glatte Edelstahloberflächen, abgerundete Kanten und geschliffene Schweißnähte



Schnellverschlüsse sorgen für eine einfache und saubere Demontage

Dosierdifferenzialwaage
mit Doppelschneckendosierer

Trogrührwerk

MiniTwin

Bedieneinheit Congrav®

Behälter eckig

Doppelkonkav-
schnecke TC 2020

Sicherheitsrost

Trogtrennwand

Behälter rund

Doppelkonkav-
schnecke TC 2011

HERCULES-MULTI

Kubota Brabender Technologie hat alles, was Sie brauchen: digitale und analoge Dosier-technik, hygienegerechte Ausführung bis ins kleinste Detail. Unser vielfältiges Angebot bewältigt die Herkulesaufgabe, für jedes Schüttgut in der Pharmaindustrie das optimale Dosiergerät zur Verfügung zu stellen.

> VIELFALT BRAUCHT ORIENTIERUNG

Dosieren, Wägen, Austragen und Steuern sind unsere Kernkompetenzen. Zur optimalen Orientierung haben wir die große Vielfalt an Möglichkeiten in den verschiedenen Bereichen durch eine entsprechende Segmentierung gekennzeichnet. So können Sie als Kunden alle Geräte von Kubota Brabender Technologie sofort identifizieren und für den jeweiligen Bedarf einordnen.



DOSIERER MIT FEINSCHLIFF

Mit den Marken V-FEED und G-FEED bieten wir Ihnen verschiedene volumetrische und gravimetrische Dosiergeräte (nach Volumen oder Gewicht) für Ihr Schüttgut-handling. Dank modernster Technik und hochwertiger Verarbeitung liefern Ihnen diese Maschinen genaueste Ergebnisse. Alle Geräte lassen sich jederzeit weiter individualisieren und an veränderte Bedingungen anpassen.



ZUVERLÄSSIG ENTLEEREN

D-CHARGE ist die Marke von Kubota Brabender Technologie, unter der wir unsere verschiedenen Produkte für Ihre Schüttgutaustragung anbieten. Ob Sackschütten, Big-Bag-Entleerstationen oder Austragsvorrichtungen für Silos und Behälter – mit unseren Austragshilfen lässt sich jedes Schüttgut problemfrei austragen.



WÄGEN MIT PRÄZISION

Verschiedene Lösungen für die automatische und chargengenaue Dosierung von Schüttgut-mengen führt Kubota Brabender Technologie mit den Marken S-BATCH und M-BATCH. Diese ermöglichen die Ein- oder Mehrkomponentenverwiegung nach dem „Loss-in-Weight“-oder „Gain-in-Weight“-Prinzip.



STEUERN MIT INTELLIGENTER SOFTWARE

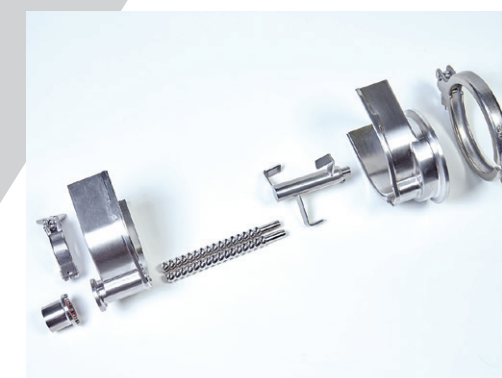
Die Marken S-CON und M-CON stehen bei Kubota Brabender Technologie für den Bereich Steuern. Ob Einkomponentensteuerung oder Mehrkomponentensteuerungssysteme, ob waagenintegriert oder im Schaltschrank: Dank unserer intelligenten Systeme lassen sich bei Bedarf bis zu 16 Dosiergeräte einer Prozesslinie steuern.



Der MiniTwin eignet sich besonders für die Dosierung von Klein- und Kleinstmengen.



Bei Bedarf lässt sich der Trog zusätzlich noch verkleinern.



Sämtliche Einzelteile lassen sich einfach demontieren.



Für das Dosiergerät MiniTwin sind verschiedene Behälteraufsätze erhältlich.

TECHNIK-ÜBERSICHT



DURCHDACHT BIS INS KLEINSTE DETAIL

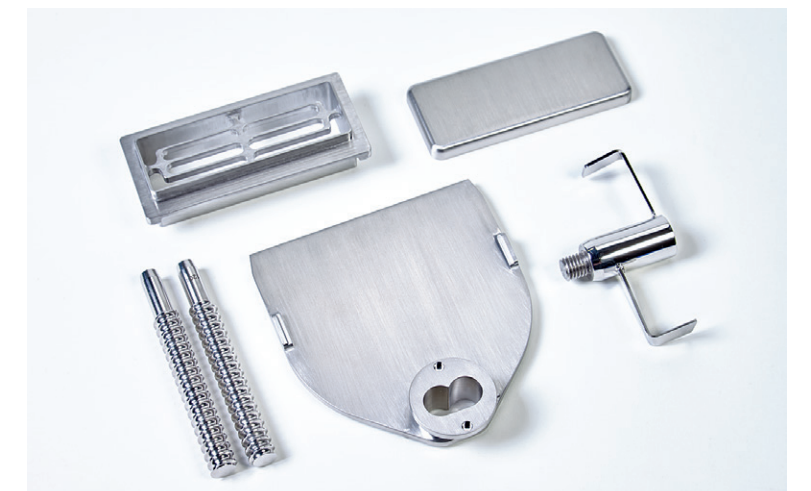


Eine spezielle Konstruktion mit innen liegender Verkabelung bewahrt vor Kontamination.

Kubota Brabender Technologie kennt die Bestimmungen und Anforderungen in der Pharmabranche. Deshalb haben wir unsere Geräte bis ins letzte Detail auf die Gegebenheiten in Forschung und Entwicklung sowie auf die Bedürfnisse in der Produktion angepasst. Neben höchster Qualität und besonderen Sauberkeits- und Sicherheitsmerkmalen bieten wir Ihnen zudem eine Auswahl an Zubehör für eine individuelle Lösung bei jeder Anwendung.



Bei manueller Schüttgutzufuhr sorgt ein Sicherheitsrost für den nötigen Schutz des Bedieners.



Mit einem zusätzlichen Reduzierkit lässt sich die Größe des Dosiertrogs nochmals verkleinern – besonders wichtig bei hochwertigen und teuren Inhaltsstoffen.



Doppelschneckendosierer MiniTwin



Doppelschneckendosierer DDSR20



Für unsere Pharmadosiergeräte sind verschiedene Behälter in den Größen 0,5, 0,6, 1 und 1,5 dm³ verfügbar.



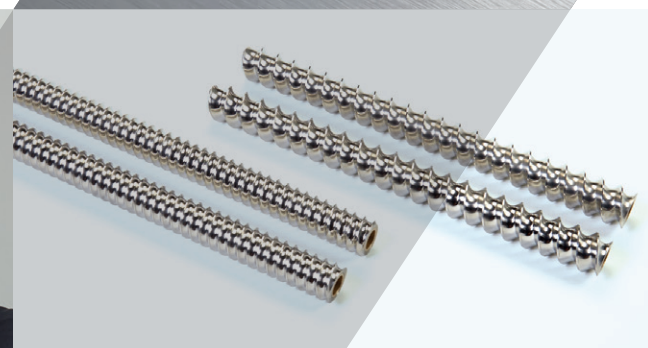
Für ein Maximum an Dosiergenauigkeit: Speziell konstruierte Schnecken sorgen für eine exakte Dosierung von besonders leichten, schlecht fließenden und fluidisierenden Pulvern.

> CLIENT-PLUS



Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne! Wir erörtern mit Ihnen gemeinsam Ihren individuellen Bedarf und stellen Ihnen passende Produkte vor. In unseren Technika können Sie Dosierer und Schüttgüter im Zusammenspiel testen. Damit Sie unsere Geräte auch optimal bei sich vor Ort nutzen können, schulen wir Ihr Personal in der fachgerechten Bedienung. Mit unseren Wartungsverträgen bieten wir Ihnen eine praktische und risikofreie Serviceoption für einen langfristig zufriedenstellenden Einsatz. Wenn sich Ihre Produktionsbedingungen verändern, suchen wir gemeinsam nach einer passenden Lösung.

> SERVICE



Doppelschnecken



Hochwertige Edelstahlkomponenten



Saubere Verkabelungslösung



Nachrüstung/Modernisierung



Fernwartung und Fehlersuche



Kompetenter Service

IN GUTEN HÄNDEN – SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT

Schon bei der Inbetriebnahme lernen Sie unseren Service kennen, der Sie und Ihr Gerät von Kubota Brabender Technologie begleitet. Von der Hotline über die Fernwartung bis zum Servicemitarbeiter bei Ihnen vor Ort erhalten Sie von uns stets kompetente Hilfe. Mit unseren Niederlassungen und Servicepartnern bieten wir Ihnen weltweit eine umfassende Kundenbetreuung und Bevorratung aller Ersatz-

und Verschleißteile. Für die Fehlerdiagnose und -behebung bei Ihren gravimetrischen Dosiergeräten ist nicht immer eine persönliche Anwesenheit unseres Servicetechnikers notwendig. In bestimmten Fällen können wir mithilfe des Programms „TeamViewer“ bequem für Sie aus der Ferne auf Ihre Mikrocomputersteuerungen zugreifen, das System prüfen und Fehler beseitigen.



ALLE
KONTAKTE



1.

**KUBOTA BRABENDER TECHNOLOGIE
HEADQUARTERS**

Kubota Brabender Technologie GmbH
Kulturstrasse 49
47055 Duisburg, Deutschland

2.

**KUBOTA CORPORATION
HEADQUARTERS**

Kubota Corporation
Precision Equipment Division
2-47, Shikitsuhigashi 1-chome,
Naniwa-ku, Osaka 556-8601 Japan

3.

**KUBOTA BRABENDER TECHNOLOGIE
NORDAMERIKA**

Kubota Brabender Technologie Inc.
6500 Kestrel Road, Mississauga
Ontario L5T 1Z6, Kanada

4.

**KUBOTA BRABENDER TECHNOLOGIE
INDIEN**

Kubota Brabender Technologie GmbH
CJ-231, Ground Floor, Sector-II,
Salt Lake City, Kolkata-700091, Indien

5.

**KUBOTA BRABENDER TECHNOLOGY
VR CHINA**

Kubota Brabender Technology
(Beijing) Co. Ltd.
3rd F, B Section, No. 3 Workshop,
2nd Project of Guanglian Industrial Park,
No. 2 Kechuang East 5th Rd.,
Opto-Mechatronics Industrial Park
Tongzhou, Beijing 101111, China

6.

**KUBOTA BRABENDER TECHNOLOGIE
NAHER OSTEN**

Kubota Brabender Technologie
Middle East FZE
Business Centre Sharjah
Publishing City Free Zone, Sharjah
Vereinigte Arabische Emirate
P.O.B. 18139 Dubai