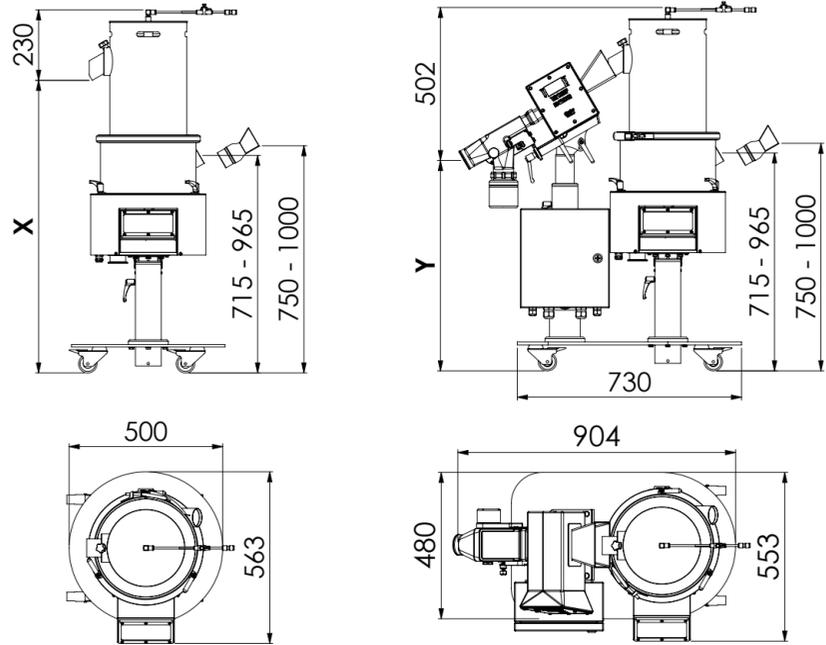


KD30 Series



KD3010	250	500
Gewicht	kg 70	80
Auslasshöhe X	mm 960 - 1210	1215 - 1465
Ø Tabletten-Ein-/Auslass	mm 110 x 70 / Ø 60.3	
Sauganschluss	TC 2.0"	

KD3015	250	500
Gewicht*	kg 120	130
Auslasshöhe Y*	mm 690 - 940	945 - 1195
Ø Tabletten-Ein-/Auslass	mm 110 x 70 / Ø 66*	
Sauganschluss	TC 2.0"	

*Werte sind abhängig vom gewählten Metaldetektor

Förderleistung (alle Förderhöhen)		Technische Daten	
Rund Ø 4.8 x 2.3 mm	Tabletten / Std.	2'600'000	Netzanschluss 100 - 240 V, 50/60 Hz
Rund Ø 9.1 x 3.2 mm	Tabletten / Std.	1'000'000	Maximalstrom 3 A
Rund Ø 12.1 x 3.7 mm	Tabletten / Std.	308'000	Druckluft (p _ü = 1.5 - 2 bar) 50 - 100 l/min
Rund Ø 16 x 4 mm	Tabletten / Std.	210'000	Luftabsaugung (p _u = 10 - 20 mbar) 100 - 250 m ³ /h
Rund Ø 23.4 x 5.7 mm	Tabletten / Std.	78'000	Lärmemission bei 1m Abstand < 68 dB(A)
Rund Ø 25 x 7 mm	Tabletten / Std.	51'000	Schutzklasse, Antrieb und Steuerung IP50
Oblong 16.3 x 7.6 x 5.7 mm	Tabletten / Std.	318'000	

Förderbare Tablettendicke: 2 mm und grösser (Standardausführung)

KD3015 Metall-Detektor Typ	CEIA EE (100x40)	Lock PH IQ4 (95x38)
Eisen (Fe):	0.30 mm	0.30 mm
Nicht-Eisen (70Cu30Zn):	0.35 mm	0.35 mm
Rostfreier Stahl (AISI316):	0.50 mm	0.50 mm



KRÄMER, DAS SCHWEIZER ORIGINAL SEIT 1975

Krämer AG ist weltweit führend in der Herstellung von Förder-, Entstaubungs- und Handlingsgeräten für die pharmazeutische Industrie und entwickelt innovative, kundenspezifische Spezialanlagen. Seit der Erfindung des ersten Tablettenentstaubers vor mehr als 45 Jahren hat die Firma Krämer grosse Pionierarbeit geleistet und neue Trends gesetzt. In Zusammenarbeit mit Herstellern von Tablettenpressen oder Kapselfüllanlagen auf der ganzen Welt, erarbeitet die Firma Krämer AG Lösungen für herkömmliche Produktionsanforderungen oder auch kundenspezifische Speziallösungen für Anwendungen in staubdichten (DT) und contained (C) oder high containment (HC) Umgebungen. Unsere KD70DT und WIP Serie ist SMEPAC zertifiziert und entspricht den geforderten ATEX Richtlinien und verfügt über optionale Wash-in-Place (WIP) Systeme. Für einfachere Anforderungen bietet sich unsere Econo-Linie KD60 Serie an, welche ebenfalls über den patentierten Antrieb verfügt und mit verschiedenen Metaldetektoren ausgestattet werden kann.

Weltweit sind über 10'000 Krämer Entstauber und Kapselpolierer im Einsatz und gewährleisten täglich einen reibungslosen Ablauf in pharmazeutischen Betrieben. Multinationale Pharmaproduzenten aber auch kleine, lokale Hersteller von Tabletten und Kapseln schätzen die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.

Krämer AG Switzerland
Grindelstrasse 23
CH-8303 Bassersdorf
Telefon +41 44 838 44 66

Kraemer US, LLC
240 West Crescent Avenue
Allendale, New Jersey 07401, USA
Telefon +1 201 962 8200

Krämer AG (Switzerland) China Office
Room 2601, Block D, No. 80 Caobao Rd.
Xuhui District, Shanghai 200235, China
Telefon +86 138 1841 6666

www.kraemerag.ch



KD30 Series

FÜR DIE SAUBERSTEN TABLETTEN



Krämer

Das Schweizer Original seit 1975.

ALLES AUF EINEN BLICK

PROZESSEINSICHT



- Die KD30 Serie verwendet ein Acrylgehäuse für eine optimale Prozesseinsicht
- Zusätzlich wird mittels einer Druckluftdüse der Staub aufgewirbelt, um möglichst saubere Tabletten zu erhalten

METALLENDETektion



- Kompakte Kombinationseinheit von Entstauber und Metall-Detektor von Ceia, Loma/Lock
- Alle Metalldetektoren bieten die besten kalibrierten Detektionswerte ihrer Klasse für die Detektion von eisenhaltigen- (FE), nicht eisenhaltigen- (NFE) und Edelstahlpartikeln (SS) in Tabletten

BEDIENUNG



- Die KD30 Serie verwendet den Frequenzumrichter KC3020
- Über die Tastatursteuerung kann der Bediener die Maschine ein- und ausschalten und auf dem LED-Bildschirm die erforderliche Fördergeschwindigkeit für den Betrieb mit der Tablettenpresse einstellen

ANSCHLÜSSE



- 2 Zoll Tri-Clamp Vakuumanschluss für eine einfache Montage eines Staubsaugers
- Verschiedene optionale Schlauchadapter sind auf Anfrage erhältlich. Darüber hinaus verfügt das Stromversorgungskabel über einen Schnellkupplungsstecker
- Der Schnellkupplungsstecker ermöglicht die Verwendung des vorkonfektionierten Stromversorgungskabels

EINLAUF



- Der Tabletteneinlauf kann ohne Werkzeug um 360° gedreht werden, unabhängig vom Tablettenauslauf
- Mit dem mitgelieferten rechteckigen Tabletteneinlassadapter von 110 x 70 mm und weiteren Einlaufadaptern kann der Entstauber leicht an die Auslasskonfigurationen verschiedener Tablettenpressen angepasst werden
- Wenn der Adapter nicht verwendet wird, kann ein Schlauch direkt am runden Einlass mit Ø 60 mm angebracht werden

ANTRIEBSEINHEIT



- Der Vibrationsantrieb der KD30 Serie verfügt über das von Krämer patentierte Gegengewichtssystem, das den Betrieb des Entstaubers ermöglicht, ohne dass Vibrationen auf vor- oder nachgeschaltete Geräte übertragen werden
- Aufgrund des Gegengewichts ist die Maschine extrem leise, wartungsarm und ermöglicht eine präzise Vibrationskontrolle, die die Tabletten schonnt
- Die Silikonmembran verhindert, dass Staub in die Vibrationsantriebseinheit gelangt

HAUPTMERKMALE

- Verfügbar in Förderhöhen von 250 und 500 mm
- Aufwärtsförderung von Tabletten mit Durchmesser 3 - 25 mm mittels kontinuierlich einstellbarer Vibration
- Konstruiert gemäss cGMP-Spezifikationen
- Niedrigstes Geräuschniveau < 68 dB
- Kompakte Kombination von Entstauber und Metall-Detektor für minimale Grundfläche
- Flexible Anwendung dank 360° Rotationsfreiheit von Tabletten Ein- und Auslass (rechts oder links von Tablettenpresse)
- Entstauber auf Teleskopsäule für flexible Einstellung der Tabletten-Einlasshöhe
- Verbesserte Entstaubungs- und Entgratungsleistung dank optimierte Kombination von Blasluft und Vakuum-Staubabsaugung
- Vibrationsfreies Gehäuse dank patentiertem Antrieb für problemlose Kombination mit Metall-Detektor
- Dank grossem Sichtfenster kann der Prozess jederzeit visuell überwacht werden
- Einfachste Montage und Demontage, ohne Werkzeuge
- Einfache Reinigung

VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN DER KD30 SERIES

KD3010



ENTSTAUBER

KD3015



ENTSTAUBER MIT METALL DETEKTOR

EINFACHE MONTAGE UND DEMONTAGE

