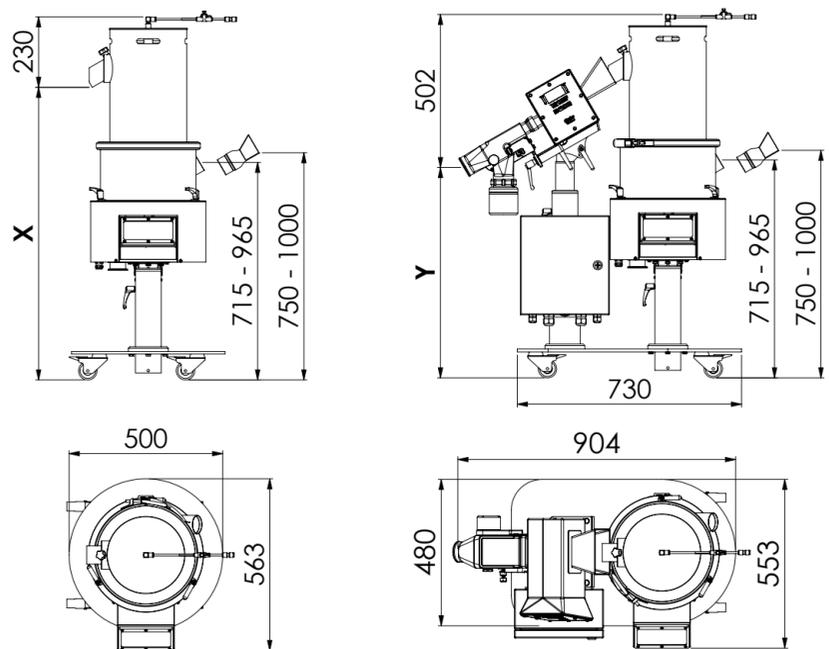


# KD30 Series



KD3010	250	500	
Peso	kg	70	80
Altura de salida X	mm	960 - 1210	1215 - 1465
Ø entrada/salida tabletas	mm	110 x 70/Ø 60,3	
Conexión de aspiración	TC	2,0"	

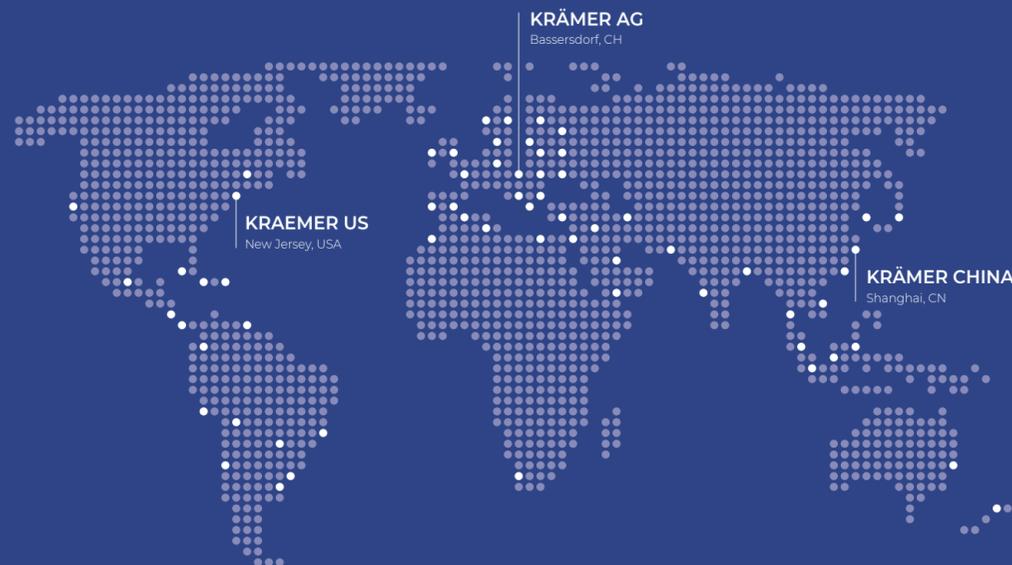
KD3015	250	500	
Peso*	kg	120	130
Altura de salida Y*	mm	690 - 940	945 - 1195
Ø entrada/salida tabletas	mm	110 x 70/Ø 66*	
Conexión de aspiración	TC	2,0"	

\*Los valores dependen del detector de metales seleccionado

Capacidad de transporte (válido para todas las alturas de transporte)		Datos técnicos		
Redonda Ø 4,8 x 2,3 mm	Tabletas/hora	2 600 000	Fuente de alimentación	100-240 V, 50/60 Hz
Redonda Ø 9,1 x 3,2 mm	Tabletas/hora	1 000 000	Corriente máxima	3 A
Redonda Ø 12,1 x 3,7 mm	Tabletas/hora	308 000	Aire comprimido (p = 1,5-2 bar)	50-100 l/min
Redonda Ø 16 x 4 mm	Tabletas/hora	210 000	Vacío (pu = 10-20 mbar)	100-250 m³/h
Redonda Ø 23,4 x 5,7 mm	Tabletas/hora	78 000	Emisión de ruidos a distancia de 1 m	< 68 dB(A)
Redonda Ø 25 x 7 mm	Tabletas/hora	51 000	Grado de protección, accionamiento y control	IP50
Oblonga 16,3 x 7,6 x 5,7 mm	Tabletas/hora	318 000		

Espesor de tableta transportable: 2 mm y superior (modelo estándar)

KD3015 Detector de metales tipo	CEIA EE (100x40)	Lock PH IQ4 (95x38)
Ferroso (Fe):	0,30 mm	0,30 mm
No ferroso (70Cu30Zn):	0,35 mm	0,35 mm
Acero inoxidable (AISI316):	0,50 mm	0,50 mm



## KRÄMER, EL ORIGINAL SUIZO DESDE 1975

Krämer AG es líder mundial en la fabricación de equipos de desempolvado, transportación y pulido de cápsulas para la industria farmacéutica, nutracéutica y vitamínica. Desde que Krämer invento el primer desempolvador de tabletas hace más de 45 años, la empresa ha realizado una gran labor pionera y ha marcado nuevas tendencias. En colaboración con los fabricantes más renombrados a nivel mundial de prensas para comprimidos o máquinas de llenado de cápsulas, Krämer AG desarrolla soluciones para requisitos de producción de uso común o soluciones especiales específicas en función del cliente para aplicaciones en ambientes herméticos al polvo (DT) y contenidos (C) o de alta contención (HC). Nuestra serie KD70DT y WIP cuentan con la certificación SMEPAC y cumple las directivas ATEX requeridas, además de disponer de sistemas de lavado in situ (WIP) opcionales. Para aplicaciones convencionales, ofrecemos nuestra línea económica serie KD60, que también cuenta con nuestra unidad de accionamiento patentada y puede equiparse con un detector de metales de varios fabricantes.

Más de 10'000 desempolvadores de tabletas y pulidores de cápsulas de Krämer garantizan un funcionamiento diario sin problemas en plantas farmacéuticas a nivel mundial. Tanto los fabricantes de comprimidos y cápsulas multinacionales como los regionales aprecian la calidad y fiabilidad de nuestros productos.

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

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

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

[www.kraemerag.ch](http://www.kraemerag.ch)



# KD30 Series

PARA LAS  
TABLETAS MÁS  
LIMPIAS



**Krämer**

El Original Suizo desde 1975.

# TODO DE UN VISTAZO

## DETECCIÓN DE METALES



- Unidad combinada compacta de desempolvador y detector de metales de Ceia, Loma/Lock
- Todos los detectores de metales ofrecen los mejores valores de detección calibrados de su clase para la detección de partículas ferrosas (FE), no ferrosas (NFE) y de acero inoxidable (SS) en tabletas

## MANEJO



- La serie KD30 utiliza el convertidor de frecuencia KC3020
- Mediante el control del teclado, el operario de la máquina puede conectar y desconectar y ajustar en la pantalla LED la velocidad de transporte necesaria para el funcionamiento con la tabletadora

## CONEXIONES



- Conexión de vacío Tri-Clamp de 2 pulgadas para un fácil montaje de un aspirador
- Bajo demanda, se suministran distintos adaptadores de mangueras flexible opcionales. Además, el cable de la fuente de alimentación dispone de un conector para acoplamiento rápido
- El conector para acoplamiento rápido permite utilizar el cable de la fuente de alimentación preconfeccionado

## VISIÓN DEL PROCESO



- La serie KD30 utiliza una carcasa acrílica para una visión del proceso óptima
- Además, mediante una boquilla de aire comprimido se elimina el polvo para obtener tabletas lo más limpias posible



## ENTRADA



- La entrada para las tabletas puede girarse 360° sin herramientas, independientemente de la salida para las tabletas
- Con el adaptador de entrada de tabletas rectangular suministrado de 110 x 70 mm y otros adaptadores de entrada, el desempolvador puede adaptarse fácilmente a las configuraciones de salida de distintas prensas de tabletas
- Si no se utiliza el adaptador, puede colocarse una manguera flexible directamente en la entrada redonda de Ø 60 mm

## UNIDAD DE ACCIONAMIENTO



- El accionamiento vibratorio de la serie KD30 dispone del sistema de contrapesos patentado de Krämer, que permite el funcionamiento del desempolvador sin que se transmitan vibraciones a equipos pre- o postconectados
- Gracias al contrapeso, la máquina es extremadamente silenciosa, requiere poco mantenimiento y permite un control preciso de las vibraciones que protege las tabletas
- La membrana de silicona evita que penetre polvo en la unidad de accionamiento vibratoria

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Disponible en alturas de transporte de 250 y 500 mm
- Transporte ascendente de tabletas con diámetro de 3-25 mm mediante vibración ajustable continuamente
- Diseñado según las especificaciones cGMP
- Nivel de ruido mínimo < 68 dB
- Combinación compacta de desempolvador y detector de metales para una superficie de base mínima
- Aplicación flexible gracias a la movilidad de rotación de 360° de la entrada y salida de tabletas (a la derecha o izquierda de la prensa de tabletas)
- Desempolvador en columna telescópica para un ajuste flexible de la altura de entrada de las tabletas
- Rendimiento de desempolvado y desbarbado mejorado gracias a la combinación optimizada de aire de soplado y aspiración de polvo de vacío
- Carcasa antivibraciones gracias al accionamiento patentado para una fácil combinación con el detector de metales
- Debido a que toda su carcasa es acrílica, el proceso puede ser monitoreado visualmente en todo momento
- El montaje y desmontaje más sencillos, sin herramientas
- Fácil limpieza

## MODELOS DISPONIBLES DE LA SERIE KD30

KD3010



DESEMPOLVADOR

KD3015



DESEMPOLVADOR CON DETECTOR DE METALES

## FÁCIL MONTAJE Y DESMONTAJE

