

HERBOLD



Tornillo sinfín de desagüe Herbold del tipo EPS

El secado de láminas finas, láminas estirables, materiales plásticos espumados, telas no tejidas, cintas de embalaje, big bags, etc. es uno de los desafíos al que se enfrenta cada fabricante o explotador de plantas de lavado. El tratamiento ulterior de estos productos lavados y húmedos supone una humedad residual que se puede lograr sólo con altos gastos de energía para el secado mecánico y térmico si se emplean los procedimientos usuales. Estos gastos de energía frecuentemente van acompañados con una considerable pérdida de las partículas finas.

Con el tornillo sinfín de desagüe del tipo EPS Herbold ha desarrollado una solución que permite ahorrar mucha energía y disminuir las pérdidas de material por partículas finas durante el secado de estos materiales a moler.

Principio de funcionamiento

El tornillo sinfín de desagüe se alimenta continuamente con material húmedo y pretriturado. Este material se prensa después mediante un tornillo sinfín con perfil cónico a la cámara de secado comprimiéndolo. La contrapresión necesaria para el desagüe se establece mediante un pistón deslizante hidráulico. El agua de prensado abandona el tornillo sinfín a través de una cesta de cribado situada en la circunferencia.

El material secado se evacua en el extremo superior del tornillo sinfín en la salida.

Campos de aplicación

El tornillo sinfín de Herbold se emplea en plantas de lavado o para secar un material alimentado húmedo. El tamaño alimentado a trabajar debe ser de 30 mm como máximo y el grosor no debe sobrepasar 2 mm. En

muchos casos el tornillo sinfín de desagüe se combina con una lavadora por fricción o una secadora mecánica, seguido por una secadora térmica sencilla con una capacidad de calentamiento claramente reducida. Algunos materiales posiblemente requieren una desagregación posterior del material desaguado. Con este componente se pueden reequipar también las instalaciones existentes.

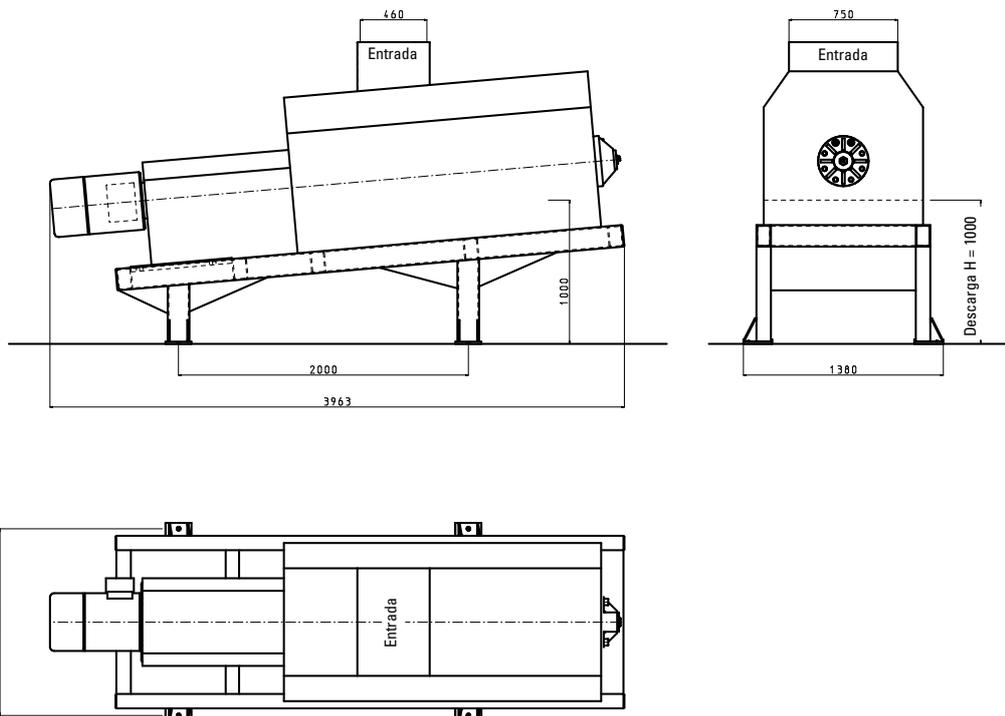


Dos EPS 75 con tolva de distribución

En muchos casos no se necesita ningún secado térmico posterior si se emplea un compactador de plástico de Herbold. Empleando esta combinación se obtiene como producto final un aglomerado seco con una alta densidad aparente y excelentes propiedades de dosificación y transporte.

En www.Herbold.com se encuentran más informaciones sobre las plantas de lavado y los componentes de las plantas de lavado de Herbold.

Datos técnicos:	
Medidas	aprox. 4.000 x 1.390 x 2.149 mm
Tipo	EPS 75
Accionamiento	55 kW
Revoluciones	37 rpm



Medidas en mm



Nuestro programa de suministro

- Guillotinas tipo tijeras
- Shredders
- Molinos de martillos
- Molinos de corte
- Líneas de pulverización
- Líneas de lavado & componentes
- Compactadores de plástico/aglomeradores

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
 74909 Meckesheim
 Postfach 1218
 74908 Meckesheim
 Deutschland
 Tel.: + 49 (0) 6226/932-0
 Fax: + 49 (0) 6226/932-495
 Correo electrónico: herbold@herbold.com
 Internet: www.herbold.com