

Molino para sólidos MPS

características generales



El MOLINO TRITURADOR DE CUCHILLAS MPS es ideal para la molturación de productos húmedos y/o fibrosos como pueden ser vegetales o productos farmacéuticos con cierto grado de humedad o para el acondicionamiento de materiales que por su tamaño inicial no pueden procesarse directamente en un micronizador. Este molino permite controlar el tamaño de partícula, gracias a que incorpora un tamiz estático de chapa perforada.

Su principio de funcionamiento se basa en la disminución del tamaño de partícula a través del corte mediante cuchillas de acero inoxidable.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

Este equipo dispone de una bandeja basculante de acero inoxidable acoplada a una rampa o cuello con un grado de inclinación adecuada para que la entrada del producto siga una trayectoria tangencial hacia la cámara de molienda.



Sistema de alimentación preparado para conectar a transporte neumático

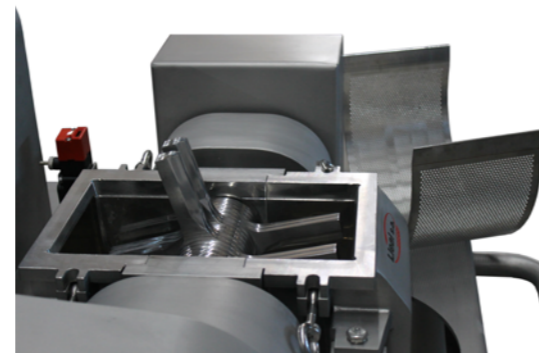
Bajo demanda, existe la posibilidad de preparar el equipo con otros sistemas de alimentación: con entrada vertical (adecuadas para materiales más frágiles) o con entrada horizontal por medio de un tornillo dosificador (apropiada para cuando el proceso requiera de una alimentación uniforme y regulable).

En caso que sea necesario trabajar bajo condiciones de temperatura o inertización, se pueden montar, opcionalmente, sistemas de calefacción/refrigeración y/o inyección de nitrógeno en el cuello de entrada.

ELEMENTOS DE MOLIENDA

Incorpora un juego de cuchillas trituradoras en ejecución de acero inoxidable perfectamente mecanizadas y equilibradas.

Disponemos de diferentes tipos de cuchillas: de un solo filo o de doble filo (para los procesos que requieren cortar o destazar el material); con canto romo (si lo que se precisa es pulverizar) o con un canto romo y el otro filoso (si el proceso requiere cortar y pulverizar). Dependiendo del producto a molturar y la granulometría deseada se montaran un tipo de cuchillas u otras.



Molino MPS-310 en el que se puede observar las cuchillas y también diseño del tamiz.

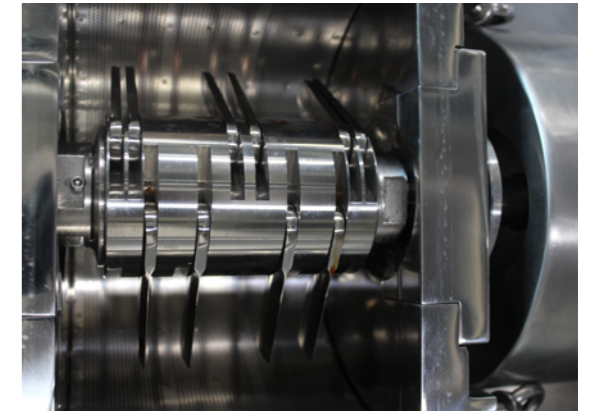


Debajo de los elementos molturadores, se dispone de un tamiz estático de chapa perforada, intercambiable según producto y finura.

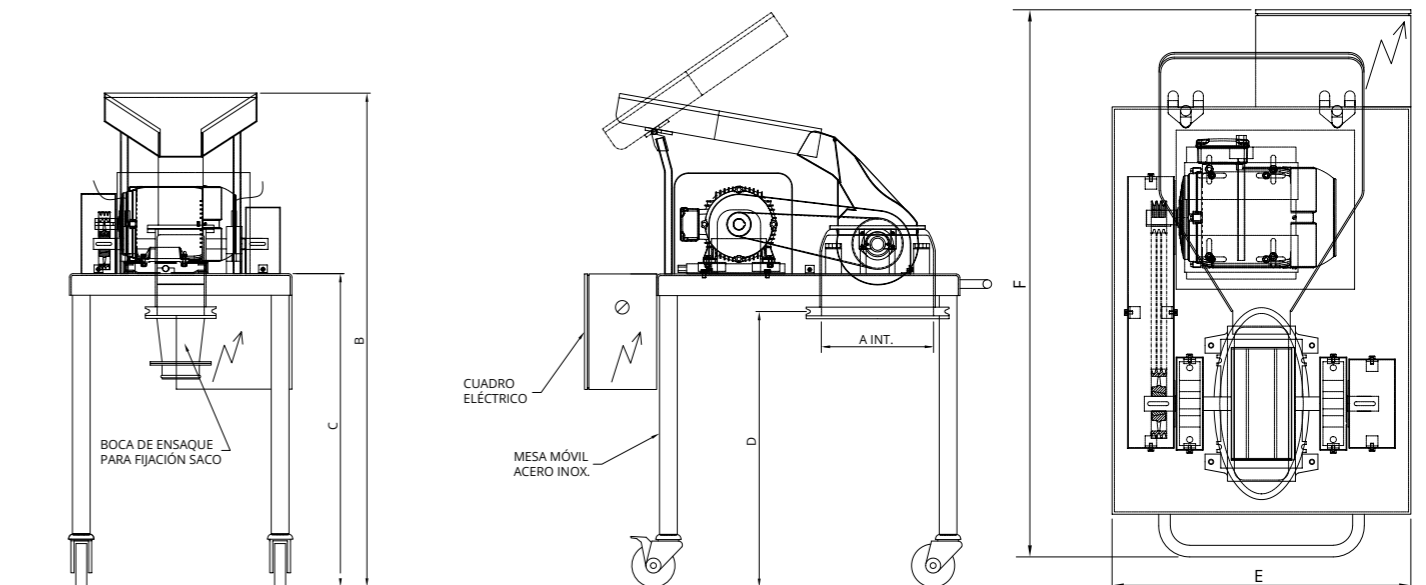
A petición del cliente, existe la posibilidad de suministrar el equipo con inversor de giro para el motor de accionamiento y cuchillas con un canto romo, de forma que éstas funcionen como martillos.

MESA DE MONTAJE

Mesa de montaje en ejecución móvil para el montaje del molino, construida en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316, con tolván equipado de boca de ensacado para fijación del saco, base de anclaje del motor y tapa-ruedas de la transmisión, así como el panel de control del molino.



Juego de cuchillas plegables



Datos técnicos

Modelo	Potencia kW	Dimensiones (mm)					
		A int.	B	C	D	E	F
MPS-115	2,2	130 x 300	1.590	1.030	915	760	1.380
MPS-310	5,5	140 x 394	1.690	1.065	920	770	1.410
MPS-420	11/22	330 x 394	1.690	1.065	920	1.075	1.350