

# 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

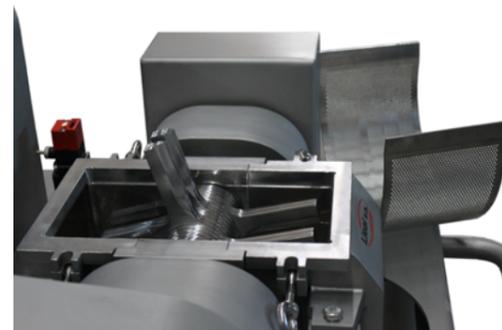
Bajo demanda, existe la posibilidad de preparar el equipo con otros sistemas de alimentación: con entrada vertical (adecuadas para materiales más frágiles) o con entrada horizontal por medio de un tornillo dosificador (apropiada para cuando el proceso requiera de una alimentación uniforme y regulable).

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.

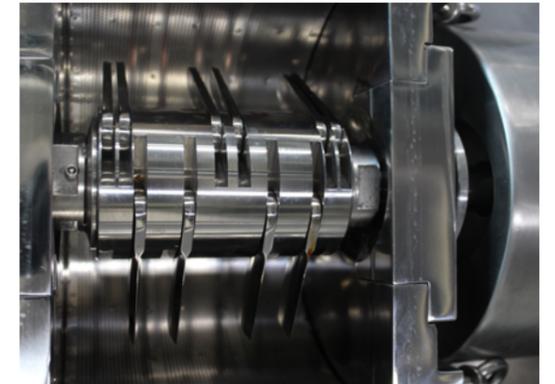


Debajo de los elementos molturadores, se dispone de un tamiz estático de chapa perforada, intercambiable según producto y finura.

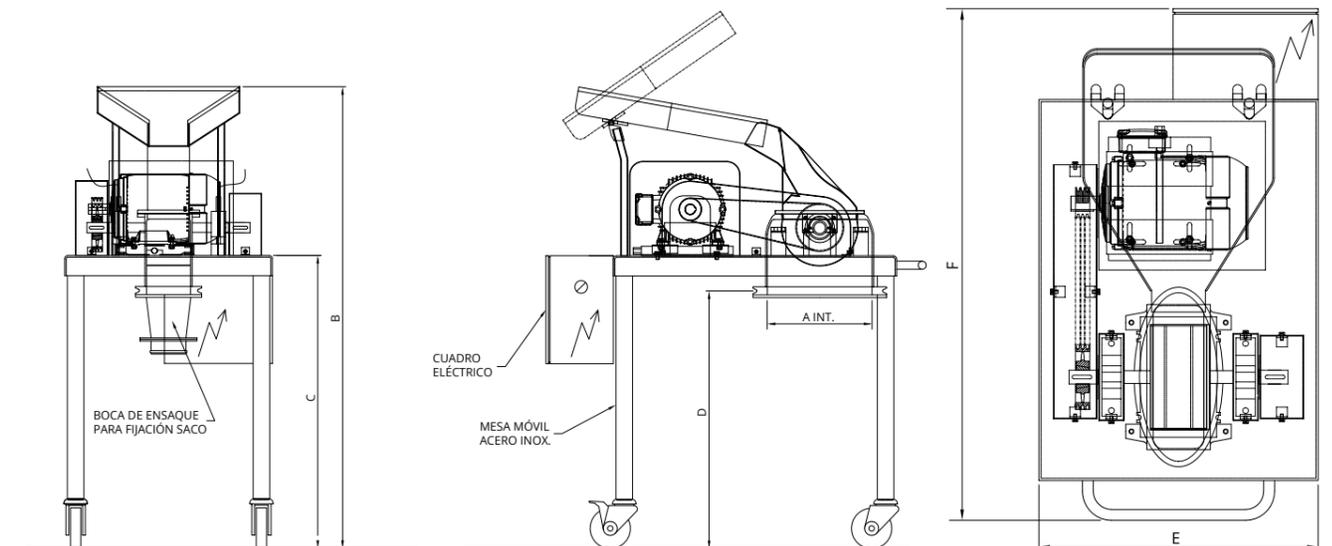
A petición del cliente, existe la posibilidad de suministrar el equipo con inversor de giro para el motor de accionamiento y cuchillas con un canto romo, de forma que éstas funcionen como martillos.

### 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     |
| <b>MPS-115</b> | 2,2         | 130 x 300        | 1.590 | 1.030 | 915 | 760   | 1.380 |
| <b>MPS-310</b> | 5,5         | 140 x 394        | 1.690 | 1.065 | 920 | 770   | 1.410 |
| <b>MPS-420</b> | 11/22       | 330 x 394        | 1.690 | 1.065 | 920 | 1.075 | 1.350 |