

Tamizadora Rotatoria TRLL

características generales

La tamizadora rotatoria TRLL está diseñada y construida según GMP, para moler, tamizar y uniformar todo tipo de productos polvorientos homogéneos, de una forma rápida y limpia.

La cámara de tamizado está compuesta por un rotor que hace girar al tamiz con forma de cartucho y por un aro rompedor, en posición fija, equipado con tres palas y de un diámetro variable según el tipo de tamiz instalado.

La tamizadora TRLL permite la instalación de dos tipos diferentes de tamices: el más común de chapa perforada o bien de chapa estriada. Bajo demanda, es posible instalar tamices con otro tipo de configuración, adecuados al producto y proceso.

El cambio de estos tamices es sumamente sencillo y la limpieza total de la tamizadora se realiza rápidamente. Mediante la elección adecuada de los cedazos se obtienen los resultados deseados con un mínimo de accesorios.

Con objeto de obligar a pasar con mayor rapidez el producto y también para romper los grumos, la tamizadora incorpora un rompedor, de carcasa fija, entre la tolva y el tamiz, con un diseño adecuado al tipo de cedazo seleccionado. Los perfiles del rompedor tienen una holgura inicial adecuada para la mayor parte de productos.

Con determinados materiales es posible incorporar un rompedor adicional en el centro de la cámara de tamizado, de longitud y número de martillos a determinar según necesidad.



Funcionamiento tamizadora TRLL

Este equipo está disponible en ejecución móvil o fija. Además sus sistemas de carga y descarga pueden configurarse de acuerdo a los requisitos del proceso, siendo posible incorporar tolvas para alimentación y extracción por gravedad, tubuladuras de conexión a bidones y/o a sistemas de transporte por vacío.

Gracias a su diseño fácilmente desmontable, son equipos ideales para su uso en los sectores farmacéutico y alimentario.

Datos técnicos

Modelo	Potencia kW	Velocidad rpm		Producción* Kg/h	Dimensiones mm	
		Fija	Variable		Ø	Long.
TRLL-80	0,55	3.000	500 - 3.000	20 - 100	80	110
TRLL-120	2,2 / 3	1.500	300 - 2.000	100 - 200	120	185
TRLL-160	3	1.500	300 - 2.000	150 - 350	160	180
TRLL-200	4 / 5,5	1.500	300 - 2.000	200 - 400	200	185

* Producción aproximada dependiendo de las características del producto.



Tamizadora TRLL-120, con tolvin de descarga preparado para acoplar transporte neumático.