

# Tamizadora Granuladora Cónica

## características generales



Tamizadora cónica TGC/LL-220 móvil, con boca de descarga del producto preparada para acoplar transporte neumático.

La Tamizadora granuladora cónica está diseñada y construida según GMP, para tamizar y uniformar todo tipo de productos cristalinos y polvorientos de una forma rápida y hermética. Es un equipo versátil que puede funcionar como tamizador (TGC/LL) o como molino granulador (TMC/LL) en función del tipo de transmisión y tamiz instalado.

La diferencia entre estas dos versiones es que la TGC/LL consigue una homogeneización seca al tamaño de partícula requerida, así como el tamizado de producto aglomerado húmedo; mientras que la serie TMC/LL se utiliza para el tamizado fino o molienda de producto seco, así como para la rotura de cápsulas y comprimidos gracias al efecto de un tamiz con agujeros de menos tamaño y una mayor velocidad del rotor.

Incluyen un rotor que hace girar al aro rompedor, equipado de tres palas, transmitiendo la velocidad al eje de arrastre, con lo que el producto, por la fuerza centrífuga, pasa a través de las

perforaciones del tamiz cónico, sale a la carcasa y cae de ésta al recipiente de recogida del producto.

Estas tamizadoras permiten la instalación de dos tipos diferentes de tamices: para el tamizado fino se usan tamices estándares lisos (tipo "S"), mientras que para la molienda o granulado siempre es conveniente usar los tamices ralladores (tipo "R").

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

Estos equipos han sido diseñados especialmente para su uso en los sectores farmacéutico y alimentario, ya que se trata de máquinas construidas completamente en acero inoxidable y a que son fácilmente desmontables para facilitar su limpieza.

Disponibles en ejecución móvil o fija.

## Datos técnicos

Modelo	Potencia kW	Velocidad rpm		Dimensiones mm	
		Fija	Variable	Ø	Long.
TGC/LL-150	0,75 / 1,1	1.000	300 - 2.000	150	95
TMC/LL-150	1,5	3.000	1.500 - 4.500		
TGC/LL-220	2,2 / 3	1.000	300 - 2.000	220	128
TMC/LL-220	3 / 4	3.000	1.500 - 4.500		
TGC/LL-250	5	1.500	300 - 2.000	285	187
TMC/LL-250	7,5	3.000	1.500 - 4.500		



Funcionamiento tamizadora TMC/LL