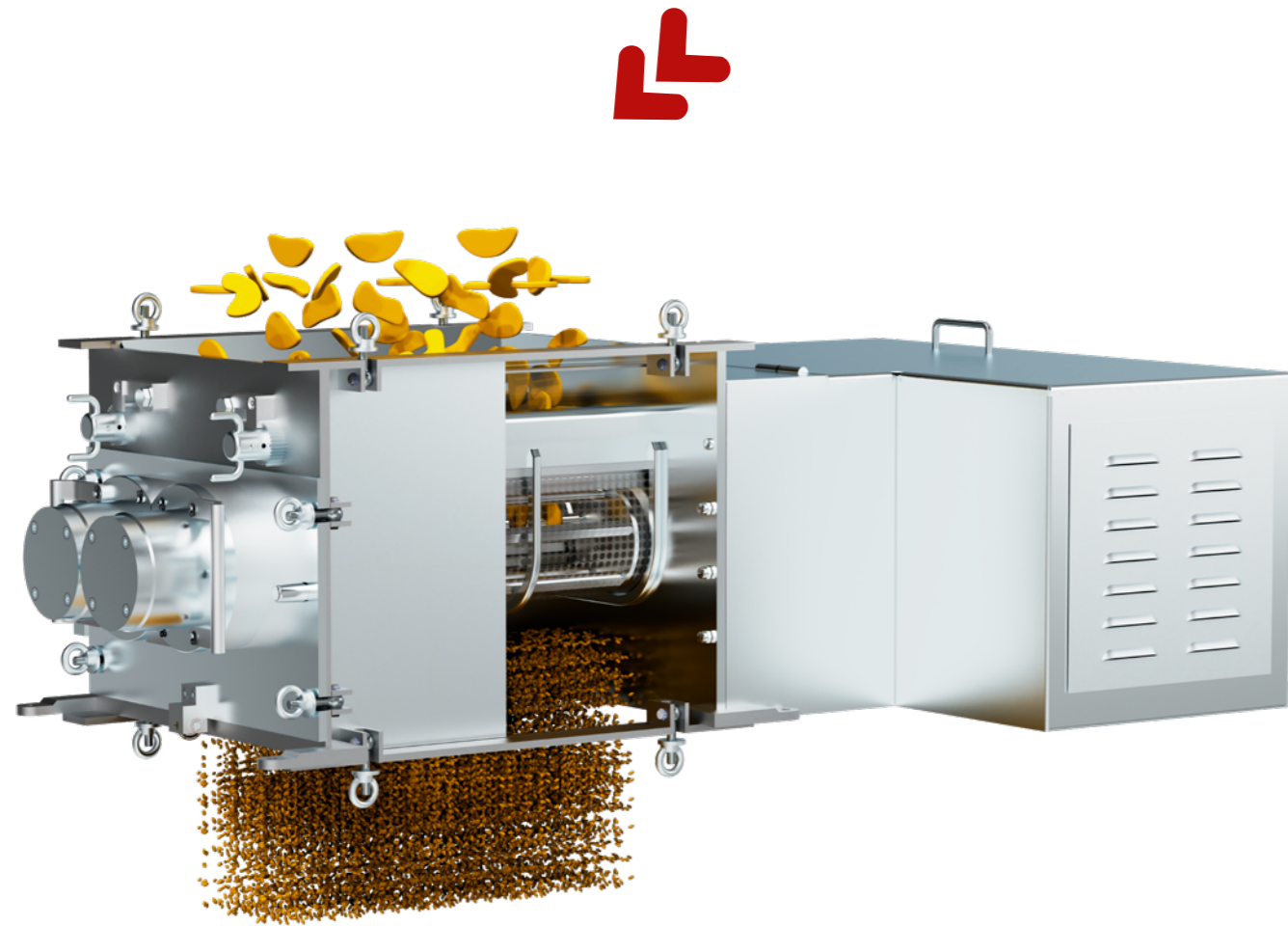


GRANULADORA DE CABEZAL ROTATIVO CT



GRANULADORA DE CABEZAL ROTATIVO

CT

Las granuladoras rotativas CT están diseñadas para obtener granulados de máxima regularidad, ya sea por vía seca o húmeda, con un mínimo de fracción pulverulenta y con rendimientos muy superiores a las máquinas oscilantes de cabezales múltiples.

Este equipo está especialmente indicado para las industrias farmacéutica, alimentaria y química en general. Con ella pueden elaborarse tabletas y comprimidos o acondicionar tortas en forma de gránulos, facilitando su compresión o el secado posterior, tan necesario en la industria de síntesis y química Fina.

FUNCIONAMIENTO

La granulación se realiza mediante uno o dos rotores horizontales (según la serie), con barras de perfil hexagonal, que giran a una velocidad ajustable según la naturaleza del producto, forzándolo a pasar por un tamiz de tela metálica o chapa perforada.



Granuladora Géminis CT-400 *pharma* con tapa especial tipo corredera.

Incorpora dos líneas de rodamientos de apoyo para capacitar la granuladora a realizar funciones de trituradora previa con productos de blandos a semiduros.



Detalle de los rodillos granuladores de una CT-400 con malla en la parte inferior y detalle del producto resultante.

Disponemos de dos series de granuladoras de cabezal rotativo:

- » La CT-150, con un sólo rotor.
- » La Géminis CT, con dos rotores paralelos.

El accionamiento se realiza mediante un motor reductor de transmisión continua con engranajes intermedios hasta los cabezales granuladores.

Su rendimiento depende de la naturaleza del producto a granular y de la luz de malla del tamiz empleado. Asimismo, el máximo rendimiento se alcanza adaptando la velocidad de los rotores a la densidad aparente del producto.

SERIE CT-150

Las CT-150 disponen de un sólo rotor horizontal, con barras de perfil hexagonal, girando a una velocidad de acuerdo a lo que requiere el producto, forzándolo a pasar por un tamiz.



Granuladora CT-150 con puerta delantera desmontada, permitiendo ver el rotor, ligeramente extraído de la cámara

Este tamiz está montado en una estructura rígida, perfectamente reglada, sin contacto con el rotor, por lo que no se produce desgaste o contaminación por el frotamiento del metal con el metal.

Está montada sobre una bancada soporte de acero inoxidable AISI-304 de estructura tubular y de ejecución móvil.

Su diseño compacto y reducido, está pensado para el procesado de materiales minoritarios o de poco tonelaje.

La limpieza de este equipo es rápida y sencilla, gracias a una puerta frontal por la que se accede al interior de la máquina, pudiendo desmontar fácilmente tanto el rotor como el tamiz, esto permite que el equipo cumpla con las normas GMP y CE.



Granuladora rotativa CT-150 *pharma*, instalada sobre carretilla móvil.

Datos técnicos

Modelo	CT-150
Potencia motor (kW)	0,75
Rango velocidad rotores (rpm)	150 - 210
Tolva de carga (L)	5
Dimensiones boca de carga (mm)	155 x 170
Dimensiones boca de descarga (mm)	155 x 111
Luces de malla mínimas (mm)	tela metálica: 0,5 chapa perforada: 2
Peso aproximado (kg)	120



SERIE GÉMINIS CT-400 Y CT-800



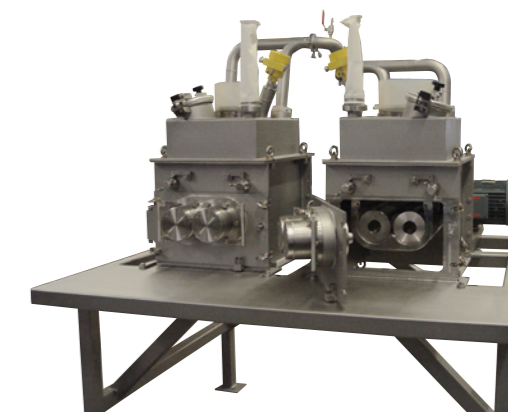
Granuladora Géminis CT-400 con panel de control integrado en la bancada.

Las granuladoras GÉMINIS disponen de por dos rotores paralelos de accionamiento común, que giran a una velocidad que se ajusta a la naturaleza del producto a granular. El resultado es un movimiento convergente/divergente, según el sentido de trabajo.

La cámara de granulado y su accionamiento están montados sobre una robusta bancada de acero inoxidable preparada para apoyar la máquina en el suelo. Alternativamente, se puede suprimir dicha bancada para instalar la máquina *in line*. Según el proceso y el tipo de montaje, estas granuladoras pueden suministrarse con tolvas de carga y descarga.

El tamiz se monta fácilmente por la parte inferior de la cámara de granulado y en el frontal existe un juego de tensores para ajustar la rigidez de trabajo.

Disponemos de una **versión pharma**, con una puerta abatible de acceso a los rotores, que permite una rápida y sencilla limpieza, cumpliendo así con las normas GMP y CE.



2 granuladoras Géminis CT-400 montadas sobre una misma bancada soporte.

Datos técnicos

Modelo	CT-400	CT-800
Potencia motor (kW)	4	7,5
Rango velocidad rotores (rpm)	28 - 180	60 - 175
Dimensiones boca de carga (mm)	515 x 388	750 x 625
Dimensiones boca de descarga (mm)	610 x 444	Ø 300
Luces de malla mínimas (mm)	tela metálica: 0,5 chapa perforada: 2	tela metálica: 0,5 chapa perforada: 2
Peso aproximado (kg)	385	578