

Rapid 300



Rapid 300-30
300-45
300-60

La fórmula para el éxito

El concepto de ingeniería de Rapid “corazón abierto” se incorpora en cada modelo de molino en sus Series 300, 400 y 500. La gran ventaja de ser “corazón abierto” es que aumenta el rendimiento otorgando un acceso fácil y directo al corazón de la máquina para conseguir tiempos de limpieza y mantenimiento muy cortos alcanzando rápidos cambios de producción. Estas paradas tan extremadamente cortas maximizan el ahorro de tiempo y minimizan los costes laborales. El acceso claro al centro de la máquina también permite una inspección y revisión visual, previniendo contaminaciones de color y cambios de material.

La familia completa “corazón abierto” alcanza una capacidad de producción de hasta 1.200 kg/h.

Una vez más, se confirma el liderazgo de Rapid en este campo con un diseño innovador y sin comprometer la fabricación de molinos de alto rendimiento.



***Calidad del triturado –
para procesos de
producción consistentes***



Paradas extremadamente cortas

Ahorro de costes simplificando drásticamente la limpieza y el servicio

Maximizar el ahorro de tiempo

La eficacia se relaciona con el ahorro de tiempo, y éste con la sencillez.

Inspección “ Visiblemente limpio”

Previene la contaminación en los cambios de material o color.

Sin compromisos.

En Rapid no comprometemos la calidad, por eso somos la marca de mayor confianza en molinos.

Rapid serie 300

“Ingeniería Corazón – Abierto”

Enclavamiento de seguridad mejorado

El nuevo diseño del sistema de enclavamiento de seguridad permite una apertura más rápida del molino. Y también es más seguro, porque incorpora un sensor de velocidad que garantiza que el rotor esté totalmente detenido antes de que sea posible abrir la cámara de corte.

Fácil limpieza y mantenimiento

El diseño ergonómico sobresaliente de todos los modelos permite acceder rápidamente al corazón de la máquina y conseguir acceso a las zonas apropiadas para lograr unos tiempos de limpieza, mantenimiento y sustitución muy cortos. Un beneficio extra es la inspección y revisión “visual”.

Trituración de alta calidad

La técnica de corte Rapid, que comprende la acción de corte doble tijera y el ciclo de corte constante, produce gránulos de tamaño uniforme con un mínimo contenido en polvo incluso con los materiales más duros.

Menor consumo de energía

La acción real de corte doble tijera reduce la fuerza necesaria para triturar los residuos de plástico. Esto permite instalar un motor más pequeño reduciendo significativamente el consumo energético.

Rejilla reversible.

Posibilidad de giro de la rejilla, consiguiendo un tiempo de vida más largo y una máxima duración.

Apertura y cierre asistidos

La tolva de alimentación se abre y cierra con rapidez, con ayuda de un gato hidráulico.

Tolva versátil

Un gran número de configuraciones de tolva están disponibles como opciones estándar dependiendo de la aplicación y del método de alimentación. La mayoría de las tolvas estándar tienen un diseño modular y pueden ser reconfiguradas fácilmente más tarde si fuera necesario.



Especificaciones de la serie 300

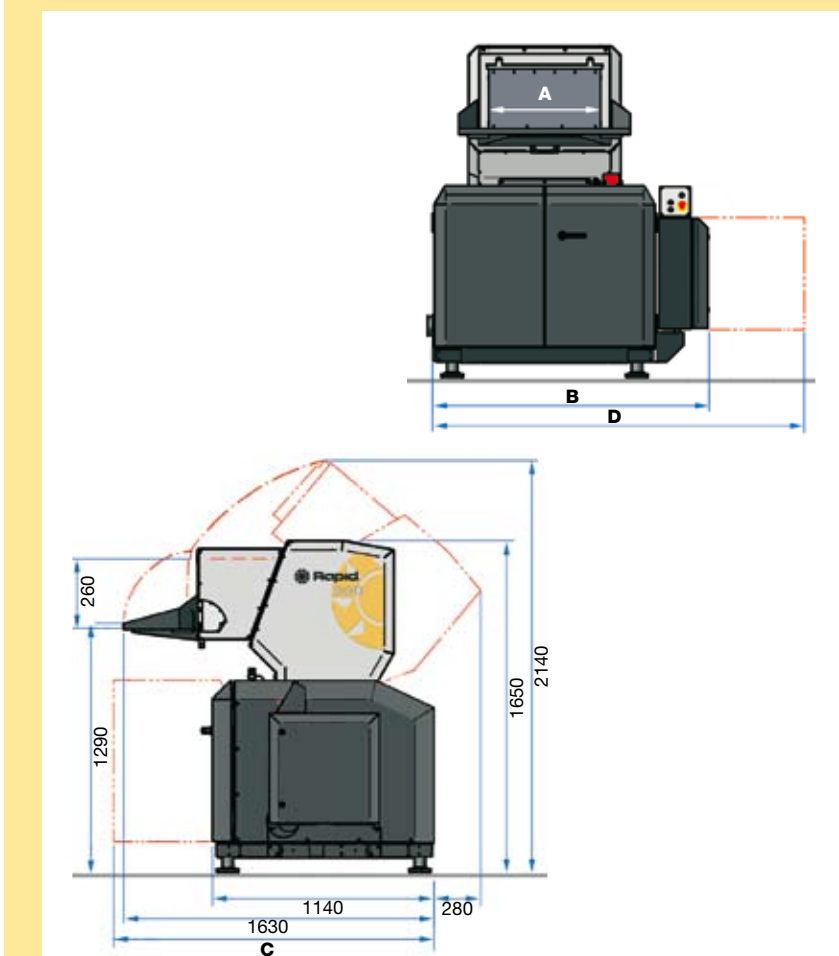
| | 300-30 | 300-45 | 300-60 |
|---------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Diámetro del Rotor (mm) | 260 | | |
| Tipo de Rotor | 3-hojas, abierto | | |
| Cuchillas rotativas | 3 | | |
| Cuchillas fijas | 2 | | |
| Cámara de corte, Súper-Tangencial, mm | 320x360 | 470x360 | 620x360 |
| Tangencial, mm | 320x285 | 470x285 | 620x285 |
| Entrada de tolva | 300x260 | 450x260 | 600x260 |
| Motor, estándar, (kW) | 5.5 | 7.5 | 7.5 |
| opcional, (kW) | 5.5, 7.5, 11, 15 | | |
| Capacidad de producción, (kg/h) | hasta 200 | hasta 300 | hasta 400 |
| Peso (kg) | 800 | 900 | 1000 |

Características

| |
|--|
| Cuchillas pre-ajustables |
| Acción de corte doble tipo tijera |
| Estructura de protección de rotor |
| Sistema basculante de la cámara de corte/soporte rejilla |
| Transmisión de gran resistencia |
| Cortinas de fácil cambio |
| Estructura sólida con sujeciones de máquina |

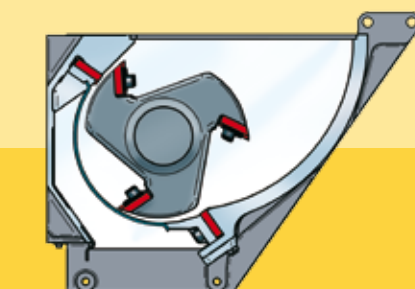
Opciones

| | | |
|--|-----|---------------------------|
| PowerTech, reforzado | | |
| Varias tolvas para planchas, tubos/perfiles, cinta transportadora, rodillo | | |
| Cuchilla fija extra, aumentando la capacidad, Tangencial | | |
| Diám. rejilla Std/opc. (mm) | 8 / | 4 / 6 / 10 / 12 / 17 / 25 |
| Volante de inercia extra | | |
| Plantilla ajuste de cuchillas | | |
| Indicador de nivel | | |
| Apertura por gato eléctrico | | |



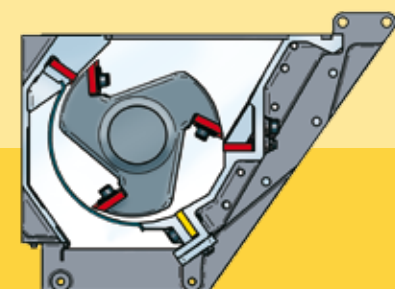
Todas las dimensiones en mm.

| Modelo | A | B | C | D |
|--------|-----|------|------|------|
| 300-30 | 300 | 1150 | 1360 | 1760 |
| 300-45 | 450 | 1300 | 1510 | 1910 |
| 300-60 | 600 | 1450 | 1660 | 2060 |



Súper tangencial para residuos voluminosos

La configuración estándar incluye dos cuchillas fijas. Las aplicaciones típicas son piezas y restos voluminosos.



Tangencial para piezas de paredes más gruesas

Se utilizan típicamente las dos cuchillas fijas como se muestran (rojo). Una cuchilla adicional fija (amarillo) – es opcional para aumentar la capacidad.

Líderes mundiales en trituración

Rapid es el líder mundial en sistemas de trituración. Desarrollamos, fabricamos y comercializamos molinos individuales y soluciones de reciclado totalmente integradas para la industria del plástico. Gracias a nuestra amplia gama de productos, que abarca desde unidades de sobremesa a grandes máquinas, podemos ofrecer soluciones a prácticamente cualquier necesidad de trituración.

Nuestros productos están reconocidos como los más robustos, fiables y de mayor calidad del mercado. Y nuestro servicio excelente de repuestos ayuda a mantenerlos en condiciones óptimas.

Nuestro objetivo es convertirnos en socios de usted. Contamos con 60 años de experiencia, presencia internacional, y más de 70.000 unidades instaladas en todo el mundo, y ponemos a su disposición nuestro saber hacer, nuestros expertos y nuestros recursos.

En Rapid queremos superar sus expectativas en reciclaje de desechos plásticos.



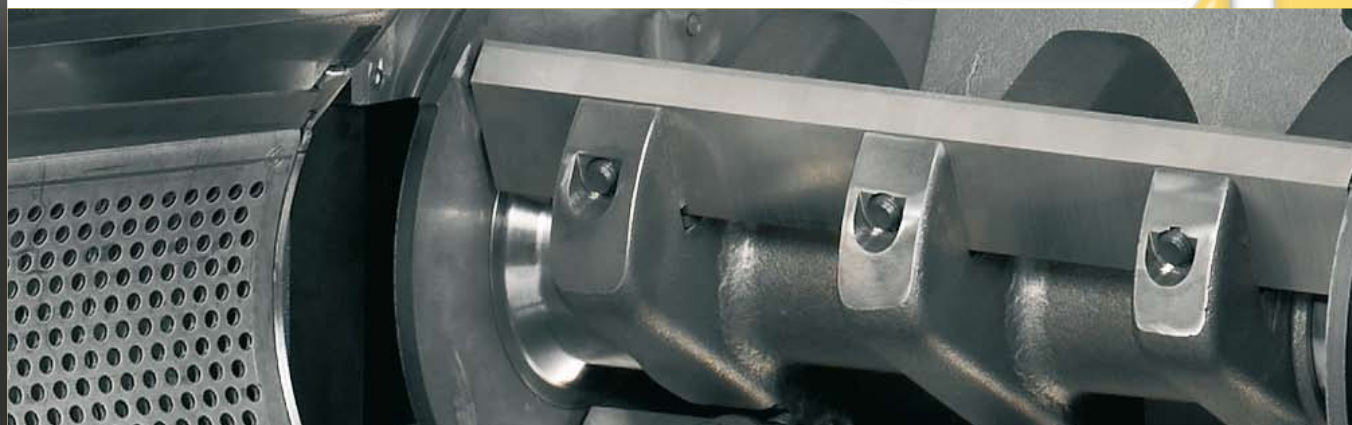
Rapid[®]
Reduce • Reuse • Recycle

Rapid Granulator AB

Box 9, Industrivägen 4
SE-330 10 Bredaryd, Suecia
Teléfono: +46 370 86500
Email: info@rapidgranulator.se

Rapid en el mundo:

| | |
|---------------|--|
| E.E.U.U | info@rapidgranulator.com |
| Alemania | info@rapidgranulator.de |
| Italia | info@rapidgranulator.it |
| Oriente Medio | middle.east@rapidgranulator.se |
| China | info@rapidgranulator.cn |
| Singapur | info@rapidgranulator.asia |



www.rapidgranulator.com