

# Rapid 500



# 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 500

## “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.

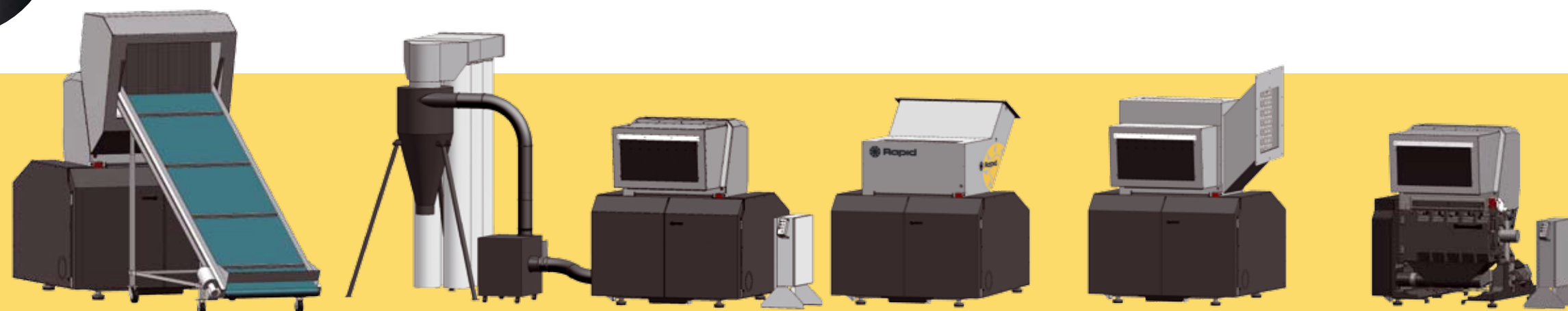
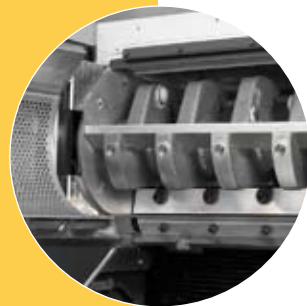
Posibilidad de giro de la rejilla, consiguiendo un tiempo de vida más largo y una máxima duración.

### 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 500

	500-60	500-90	500-120
Diámetro del Rotor (mm)	450		
Tipo de Rotor	3-hojas, abierto / 5-hojas opt.		
Cuchillas rotativas	6 opt. 10		
Cuchillas fijas	4 opt. 6 / 8		
Cámara de corte, Súper-T/T. mm	620x580	920x580	1220x580
Pre-Cut, mm	620x460	920x460	1220x460
Entrada de tolva	600x450	900x450	1200x450
Motor, estándar, (kW)	22	30	37
opcional, (kW)	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55		
Capacidad de prod., (kg/h), hasta	600	900	1200
Peso (kg)	3000	3300	3600

### 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

Apertura por gato eléctrico

### Opciones

Rotor de 5 hojas, aumentando la capacidad

PowerTech, reforzado

Varias tolvas para planchas, tubos/perfiles, cinta transportadora, rodillo

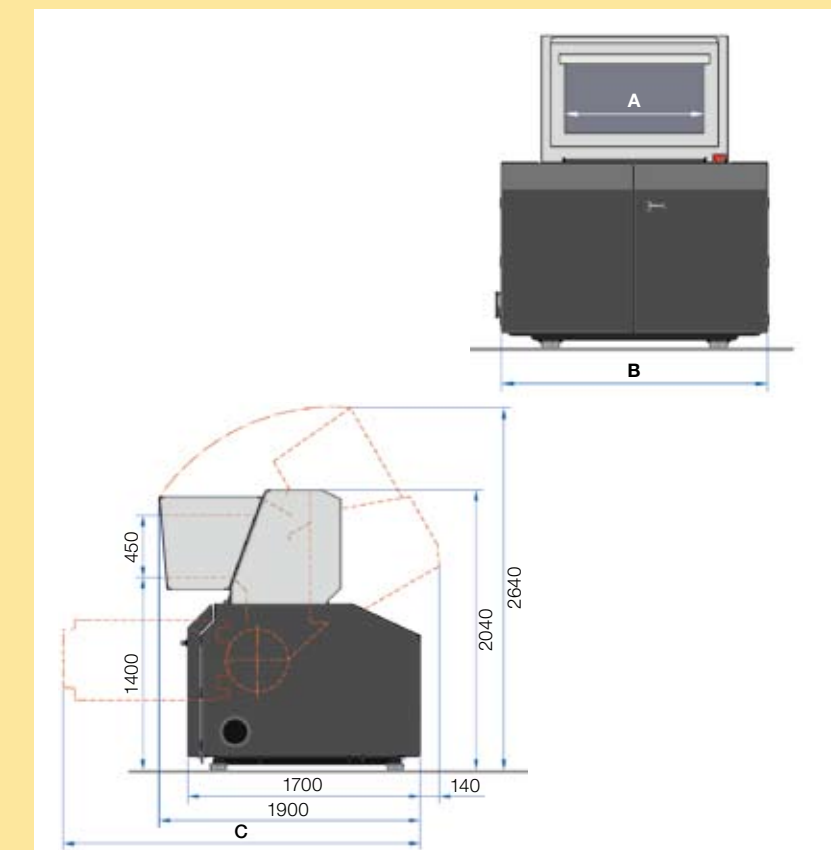
Cuchilla fija extra, aumentando la capacidad, Tangencial

Diám. rejilla Std/opc. (mm) 8 / 4 / 6 / 10 / 12 / 17 / 25

Volante de inercia extra

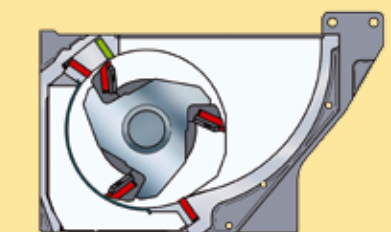
Plantilla ajuste de cuchillas

Indicador de nivel



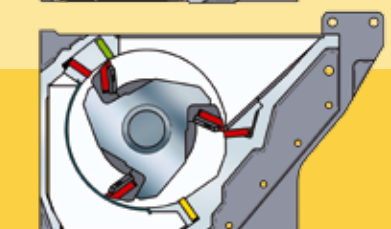
Todos las dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C
500-60	600	1440	2500
500-90	900	1740	2600
500-120	1200	2040	2900



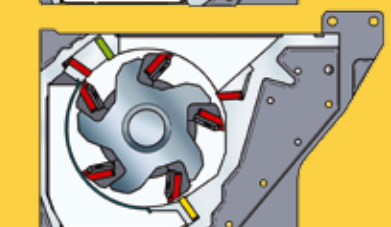
### Súper-T residuos voluminosos

De serie las dos cuchillas fijas que se muestran (rojo). Una tercera cuchilla fija (verde) es opcional para capacidades más altas. Las aplicaciones típicas son piezas voluminosas y restos.



### Tangencial para materiales de extrusión

Las dos cuchillas fijas son de serie (rojo). Una o dos cuchillas fijas adicionales (verde/amarillo) – son opcionales para aumentar la capacidad cuando se requieren capacidades más altas.



### Pre-corte para materiales de paredes más delgadas

Recomendado para trituración de gran dureza de planchas, tubos, perfiles y materiales de paredes delgadas. La tercera y cuarta cuchilla fija (verde/amarillo) son opcionales para aumentar la capacidad. Rotor de 5 hojas aumentando la capacidad, opcional.



# 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 50 años de experiencia, presencia internacional, y más de 60.000 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 Granulator AB**

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

#### **Rapid en el mundo:**

E.E.U.U	<a href="mailto:info@rapidgranulator.com">info@rapidgranulator.com</a>
Alemania	<a href="mailto:info@rapidgranulator.de">info@rapidgranulator.de</a>
Italia	<a href="mailto:info@rapidgranulator.it">info@rapidgranulator.it</a>
China	<a href="mailto:info@rapidgranulator.cn">info@rapidgranulator.cn</a>
Singapur	<a href="mailto:rapidsea@pacific.net.sg">rapidsea@pacific.net.sg</a>

[www.rapidgranulator.se.com](http://www.rapidgranulator.se.com)

