

# crushmaster

simply crush it!

GRANULADORES Y TRITURADORES



[crushmaster-la.com](http://crushmaster-la.com)



## **SERIE DE MAQUINAS**

SERIE A – GRANULADORES A PIE DE MAQUINA

Modelo: A 15 · A 25 · A 35

SERIE G – GRANULADORES ECONOMICOS

Modelo: G 25 · G 50 · G 75

SERIE H – GRANULADORES ECONOMICOS

Modelo: H 50 · H 75 · H 100

SERIE S – GRANULADORES ALTO RENDIMIENTO

Modelo: S 60 · S 70 · S 100

SERIE Q – TRITURADORES CON UN SOLO EJE

Modelo: Q 60 · Q 80 · Q 110 · Q 140 · Q 170



The image features a large, stylized logo for 'Crushmaster' on the left side. The word 'Crushmaster' is written in a bold, blue, sans-serif font. The letters are set against a bright orange background that has a rough, hand-painted edge. This orange shape is partially obscured by large, expressive green brush strokes that sweep across the page from the top left towards the bottom right. The overall aesthetic is industrial and dynamic.

**crushmaster**

**simply crush it!**

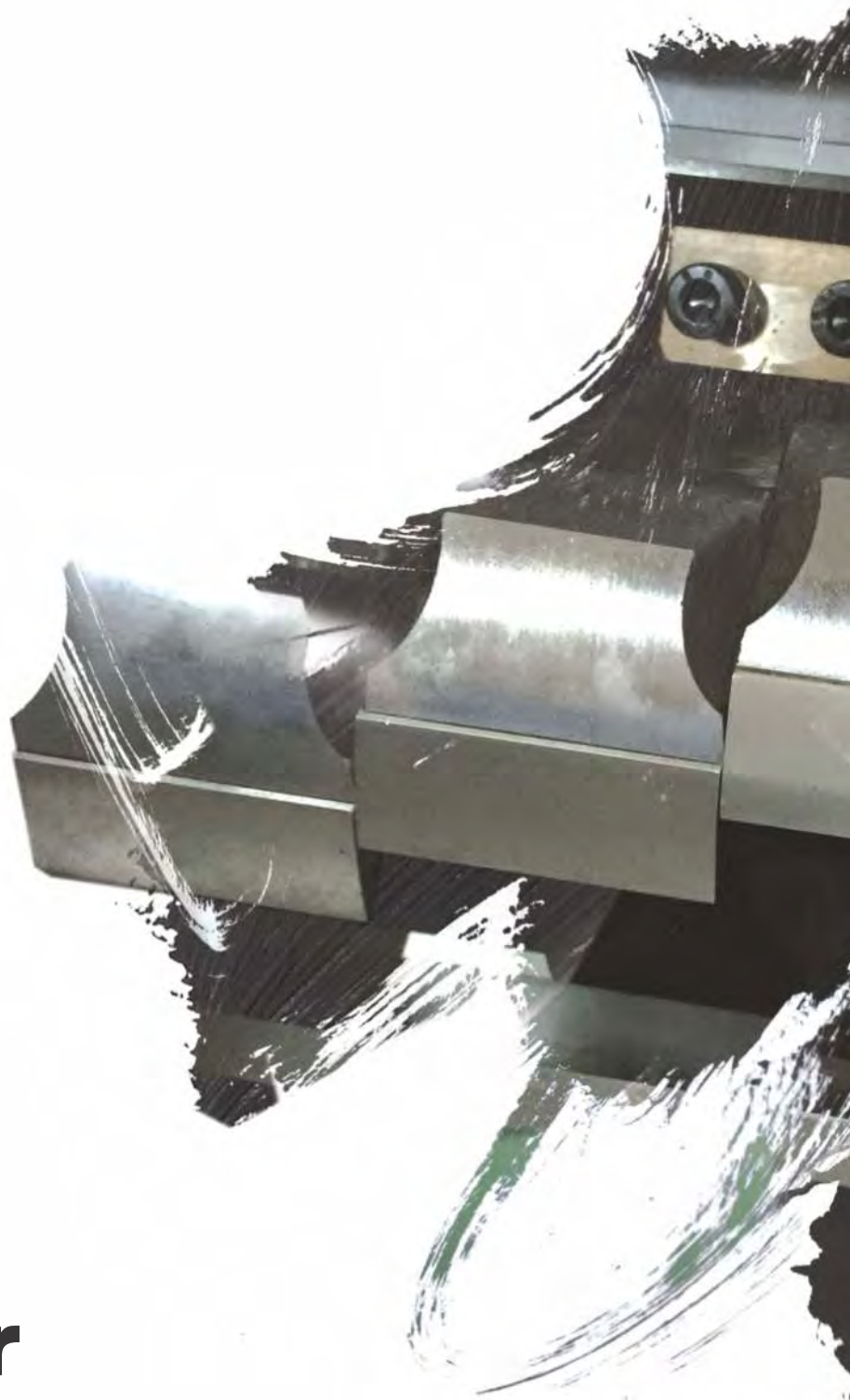
#### **ACERCA CRUSHMASTER**

Crushmaster ofrece una tecnología de reciclaje moderna, sin complementos innecesarios, basada en una amplia investigación y experiencia.

La línea de molinos Crushmaster incluye: Granuladores a Pié de máquina, granuladores centrales medianos y trituradores para trabajos livianos.

**crushmaster** es la primera opción al elegir máquinas sólidas y confiables. Fabricadas para funcionar en los ambientes más difíciles.

# SERIE A – GRANULADORES A PIE DE MAQUINA



**crushmaster**  
simply crush it!



### **APLICACIONES**

Los molinos para plástico de baja velocidad de la Serie-A han sido diseñados para trabajar principalmente en procesos de inyección y soplado, como granuladores a pié de máquina, para moler coladas y rebabas. Los gránulos resultantes se reintegran inmediatamente al proceso de producción.



# DESCRIPCION TECNICA



# SERIE A – GRANULADORES A PIE DE MAQUINA



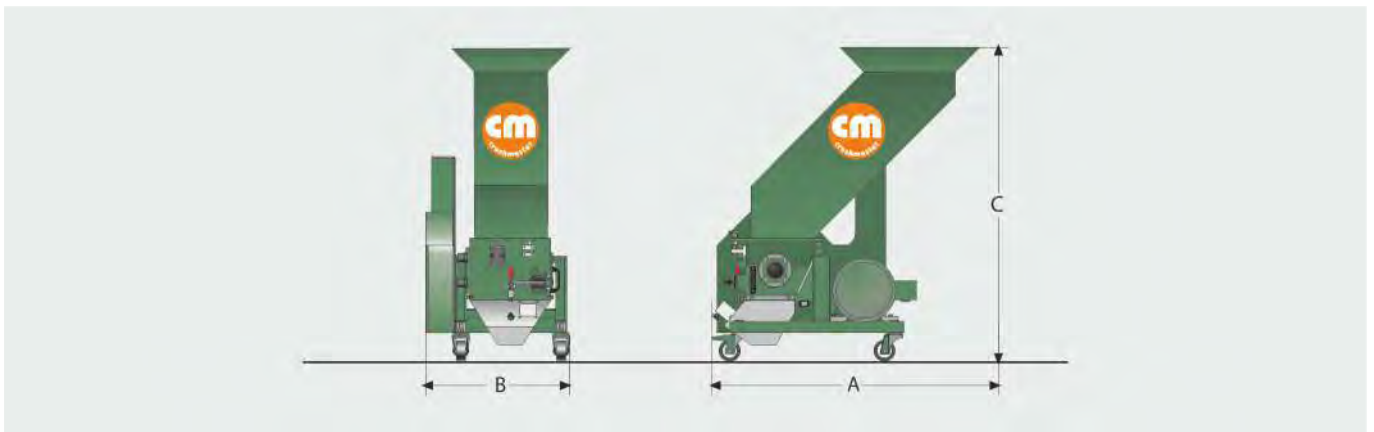
## DESCRIPCION GENERAL

Los granuladores de baja velocidad en la serie A, poseen un rotor escalonado con 150 mm de diámetro y grosores que oscilan entre 150 y 350 mm. El rotor se acciona a través de una correa de transmisión. La baja velocidad del rotor reduce el nivel de ruido y genera menos polvo mientras muele.

Por su diseño especial, las cuchillas de la serie A pueden afilarse fácilmente y no necesitan ser ajustadas después del afilado. El material a moler se alimenta a través de una tolva que absorbe el sonido. Estas tolvas se montan en marcos altos o bajos con recipientes de succión o adaptadores para rellenar bolsas. Las abrazaderas de cierre rápido y tuercas manuales facilitan el mantenimiento y limpieza de la máquina.

## VENTAJAS

- » La curvatura de las cuchillas del rotor garantizan un radio de constante de corte, que mantiene el "gap" original después del afilado. Así se evitan incómodos ajustes después de la instalación.
- » Las cuchillas de rotor escalonadas crean un corte individual, lo que incrementa el torque del corte. Por lo que las máquinas de esta serie pueden granular materiales más sólidos y rebabas más gruesas.
- » El sistema de cierre que utiliza Crushmaster permite quitar fácilmente la placa frontal inferior para limpiar el granulador. Dos fuertes abrazaderas aseguran la placa frontal inferior.



SERIE A		A 15	A 25	A 35
Velocidad del rotor	(rpm)	160	160	190
Diámetro del rotor	(mm)	150	150	150
Ancho del rotor	(mm)	150	250	350
Potencia	(HP)	2	3	4
Número de cuchillas rotor / fijas	(pzs)	9 / 2 (4 filas)	15 / 2 (4 filas)	21 / 2 (4 filas)
Abertura de alimentación	(mm)	513 x 336	513 x 439	513 x 535
Área en cámara de corte	(mm x mm)	150 x 150	150 x 250	150 x 350
Peso aproximado	(kg)	110	120	140
<b>Dimensiones (baja producción)</b>				
Ancho A	(mm)	974	974	974
Largo B	(mm)	423	519	616
Alto C	(mm)	1162	1162	1162

# SERIES G Y H – GRANULADORES ECONOMICOS

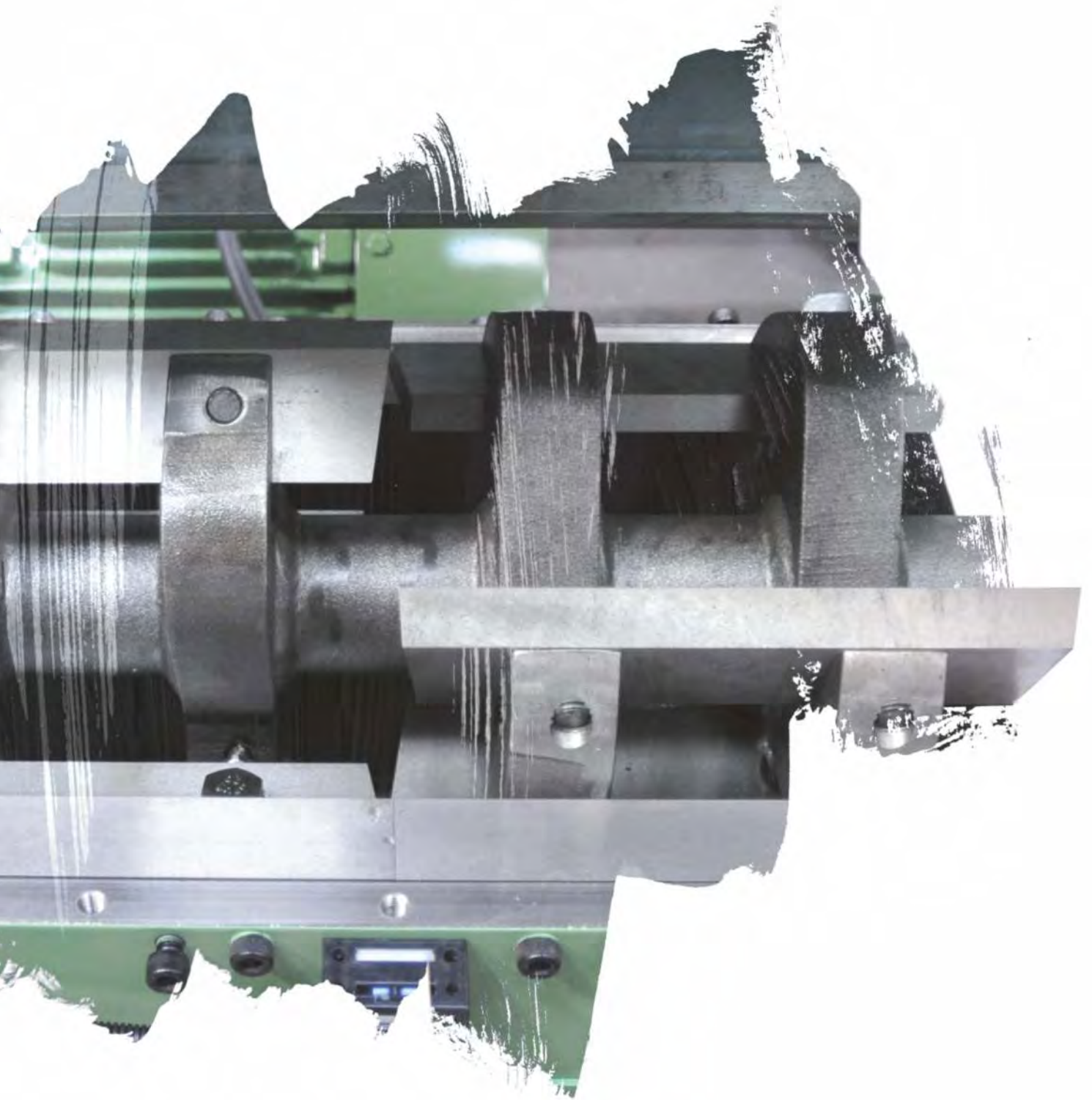
## APLICACIONES

Los granuladores de las series G y H han sido diseñados como molinos económicos para reciclaje interno de piezas huecas con paredes delgadas.

La línea completa de granuladores G y H alcanza una alta calidad del material procesado independientemente del tipo de material o forma del mismo, como por ejemplo: piezas inyectadas, sopladas, perfiles, láminas, película, etc.

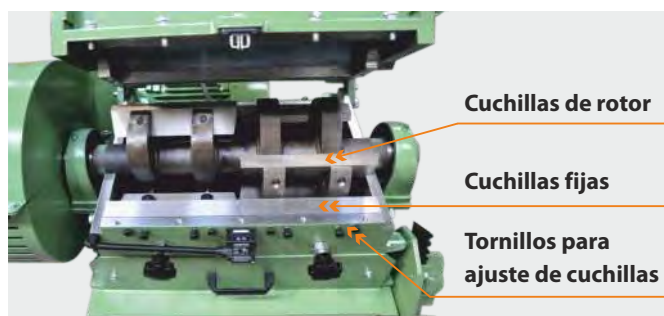






**crushmaster**  
simply crush it!

# DESCRIPCION TECNICA



# SERIES G Y H – GANULADORES ECONOMICOS

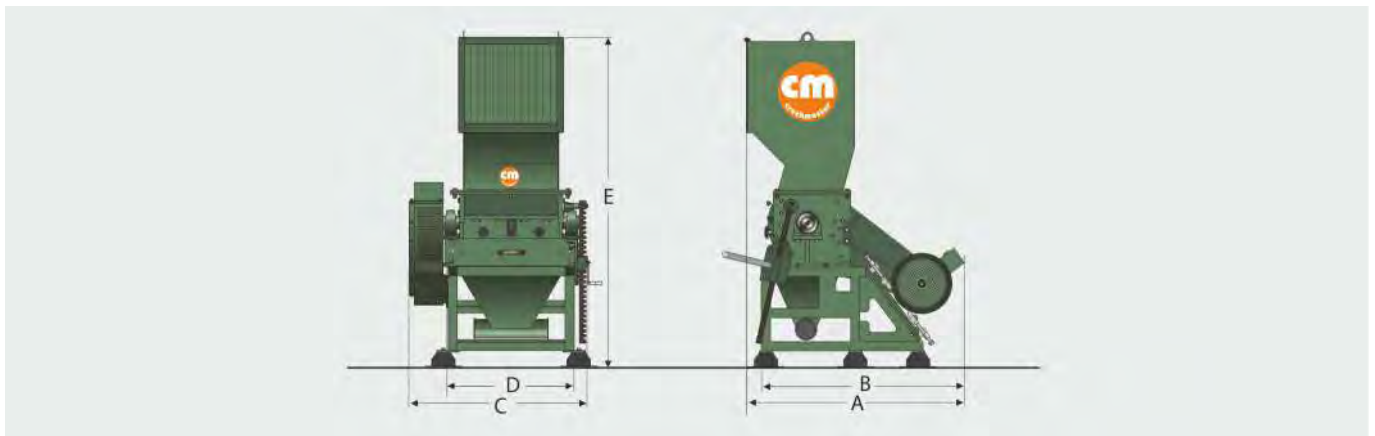


## DESCRIPCION GENERAL

Los granuladores económicos de las series G ofrecen una variedad de rotores que van de 250 a 1000 mm de ancho y con diámetros de rotor de 250 a 500 mm. La cámara de corte totalmente reforzada y el diseño escalonado del rotor garantizan un funcionamiento confiable y aplicación en variedad de usos. El diseño de la cubierta de estas máquinas también ofrece fácil y rápido acceso a la cámara de corte al momento de cambiar o de hacer mantenimiento a las cuchillas; o al cambiar las cribas. En todos los modelos de la serie G y H, se pueden intercambiar las cuchillas del rotor y las fijas, las cuales tienen 250 mm de largo. Las cuchillas del rotor son doblemente escalonadas en máquinas de 500 mm de ancho, triple en las de 750 mm de ancho y cuádruple en las máquinas de 1000 mm de ancho.

## VENTAJAS

- » No hace falta ajustar las cuchillas del rotor y las cuchillas fijas se ajustan desde afuera de la cámara de corte con una acción de “push-pull”.
- » El diseño escalonado del rotor crea un triturado de alta calidad además de reducir el ruido y el consumo de energía.
- » Es fácil acceder a la cámara de corte para su mantenimiento y limpieza.
- » Estas máquinas se pueden descargar en un cajón o con un ventilador a través de un sistema de succión.
- » Todas las cuchillas son intercambiables entre las máquinas de esta serie.



Serie G y H		G 25	G 50	G 75	H 50	H 75	H 100
Diámetro del rotor	(mm)	250	250	250	500	500	500
Ancho del rotor	(mm)	250	500	750	500	750	1000
Potencia	(HP)	10	15	20	30	40	75
Número de cuchillas rotor	(pzs)	3	3 x 2	3 x 3	3(5) x 2	3(5) x 3	3(5) x 4
Número de cuchillas fijas	(filas)	2	2 x 2	2 x 3	2 x 2	2 x 3	2 x 4
Área en cámara de corte	(mm)	290 x 250	350 x 500	350 x 750	640 x 500	640 x 760	640 x 1000
<b>Dimensiones</b>							
Largo A	(mm)	1012	1187	1187	1795	1795	1795
Largo B	(mm)	585	892	892	1576	1576	1576
Ancho C	(mm)	774	1092	1342	1106	1360	1665
Ancho D	(mm)	440	803	1053	918	1172	1426
Alto E	(mm)	1859	1799	1799	2581	2581	2866



# SERIE S – GRANULADORES PARA ALTO RENDIMIENTO



## APLICACIONES

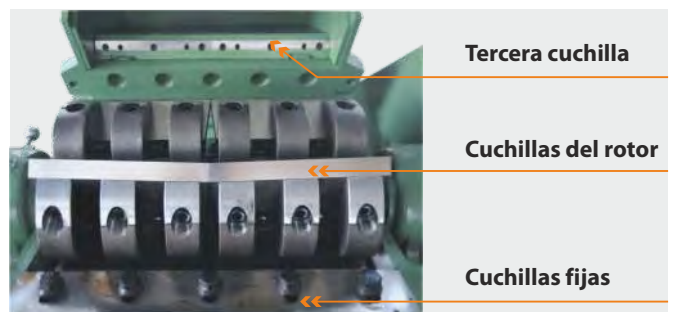
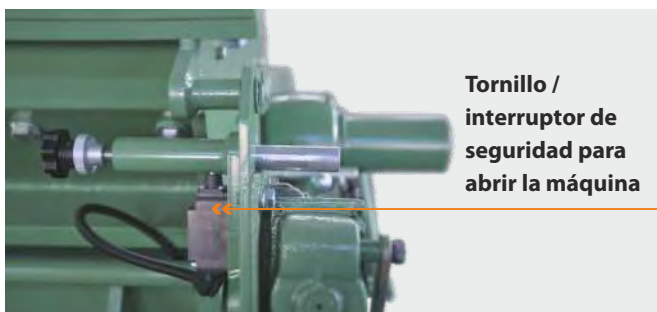
Los granuladores de la serie S se utilizan principalmente para reciclaje interno, en una sola etapa, de piezas con paredes gruesas o para granular material que ha pasado por un triturador y así aumentar los niveles de producción.



**crushmaster**  
simply crush it!



# DESCRIPCION TECNICA





# SERIE S – GRANULADORES PARA ALTO RENDIMIENTO



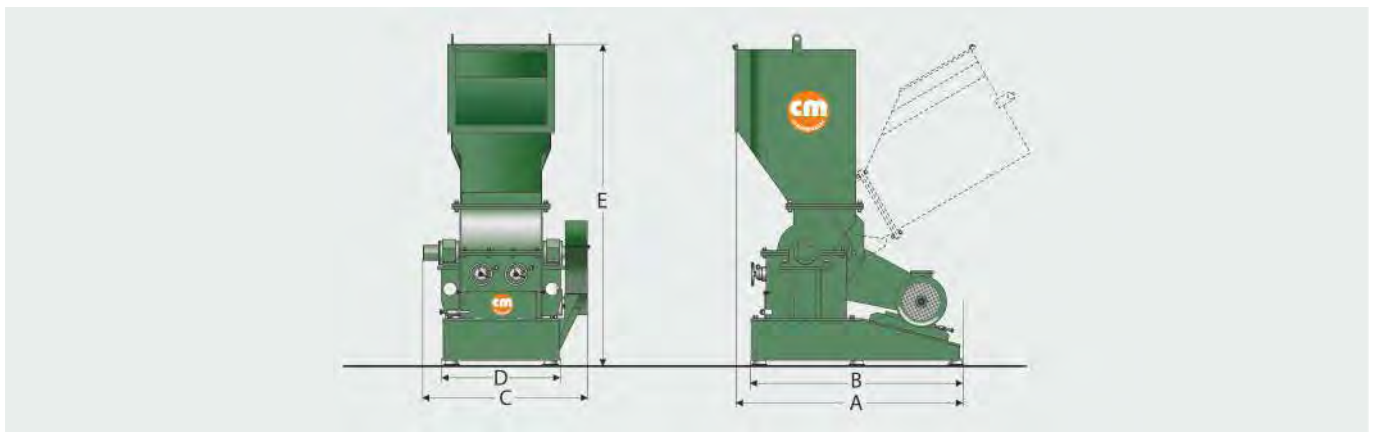
## DESCRIPCION GENERAL

La serie S de granuladores para trabajos pesados, ofrece una variedad de diseños de rotor con grosores que oscilan entre 600 y 1000 mm, y con diámetros de 400 y 500 mm.

Su estructura de metal reforzada está diseñada para soportar los usos más diversos y difíciles. Los rodamientos del rotor; las bases de las cuchillas y el eje del rotor de estas máquinas son sobredimensionados. El corte en "V" estándar de esta serie logra un triturado de alta calidad y poca cantidad de finas en el material resultante. La tercera cuchilla fija (opcional) removible permite que la máquina se ajuste fácilmente para distintos usos. Otras características estándar de esta serie son que incluyen cuchillas fáciles de ajustar, además de rodamientos externos que reducen el riesgo de contaminación.

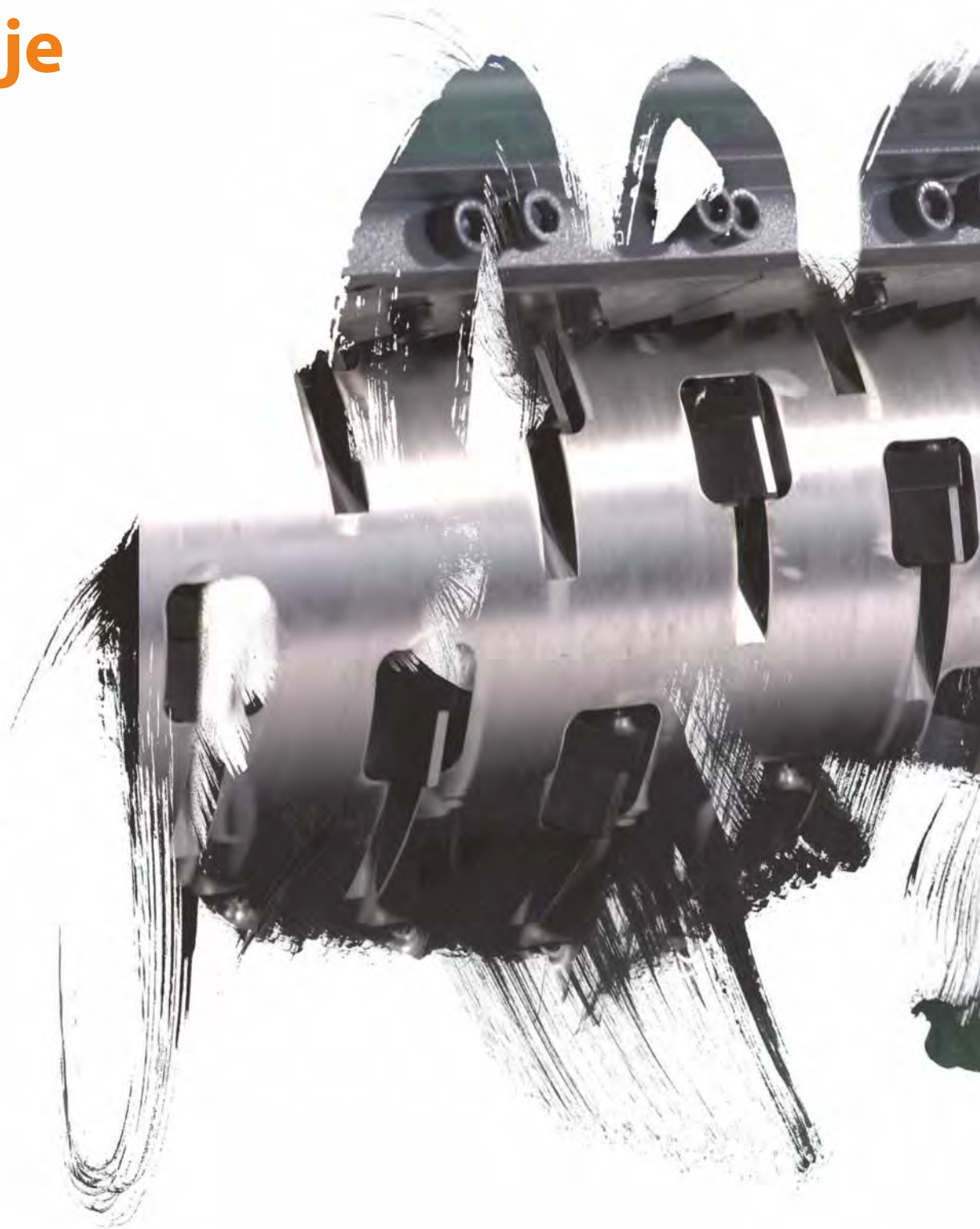
## VENTAJAS

- » Posee una tercera cuchilla fija, fácil de quitar, que permite controlar la agresividad del rotor en el primer punto de corte.
- » La tecnología de corte en "V" logra un triturado de alta calidad y reduce el ruido y el consumo de energía.
- » Los rodamientos reforzados se encuentran separados de la cámara de corte para evitar que el material se contamine con lubricante y que el material contamine los cojinetes.
- » Tanto las cuchillas del rotor como las fijas se ajustan fuera de la máquina en una plantilla.



Serie S		S 60	S 70	S 100
Diámetro del rotor	(mm)	400	560	560
Ancho del rotor	(mm)	600	700	1000
Potencia	(HP)	50	75	100
Número de cuchillas rotor	(pzs)	5 x 2	5 x 2	5 x 2
Número de cuchillas fijas	(filas)	2 + 1	2 + 1	2 + 1
Área en cámara de corte	(mm x mm)	630 x 600	700 x 650	1000 x 650
<b>Dimensiones</b>				
Largo A	(mm)	1950	2300	2310
Largo B	(mm)	1876	2200	2200
Ancho C	(mm)	1359	1600	1800
Ancho D	(mm)	1000	1060	1330
Alto E	(mm)	3040	3509	3770

# Serie Q – Trituradores de un Solo Eje



**crushmaster**  
simply crush it!



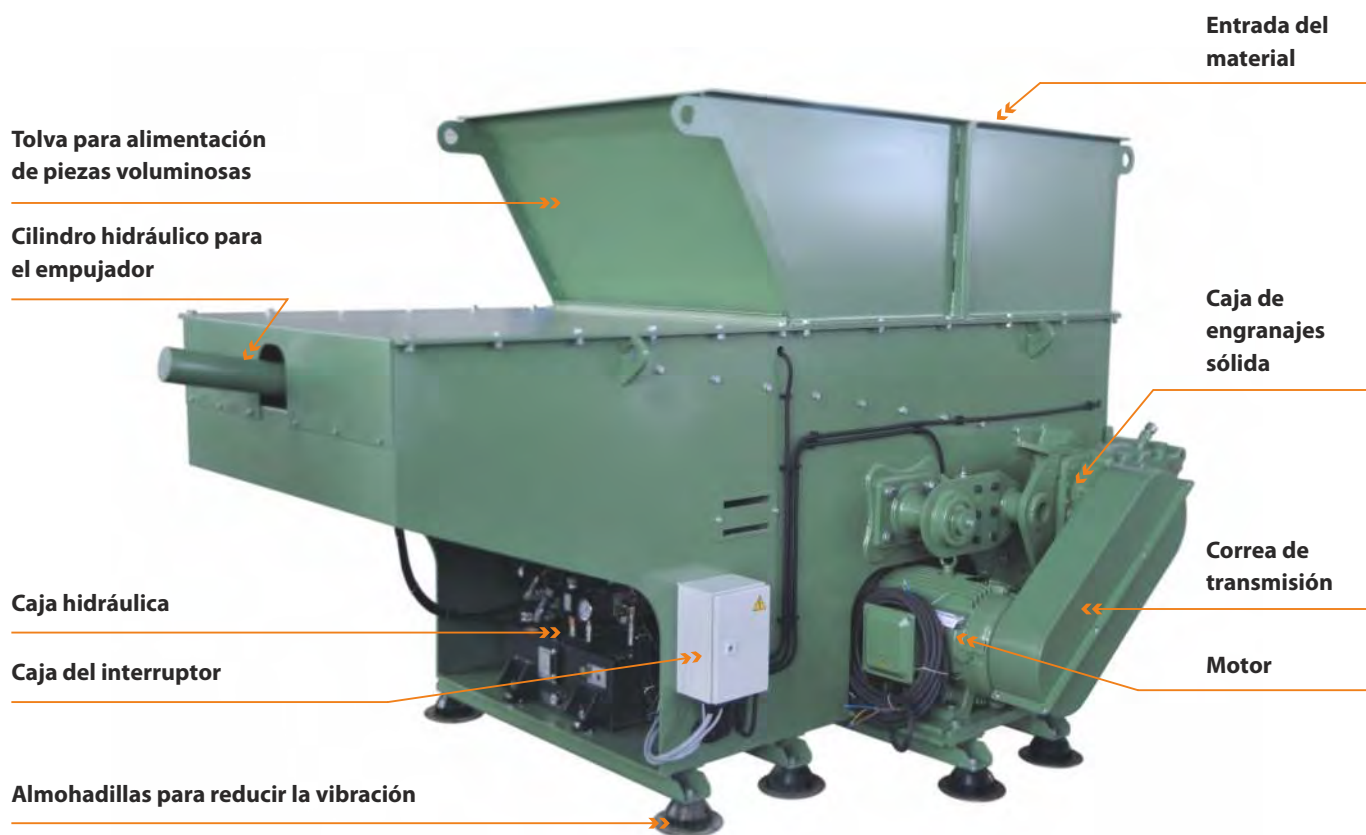
### **APLICACIONES**

Los trituradores de un solo eje de la a serie Q son apropiadas para procesar casi todo tipo de plásticos.

Estas máquinas pueden triturar desechos de producción, tubos, piezas de automóviles, materiales soplados como botellas PET, botellas de PE/PP, envases o cubos. Además, también puede triturar sin problemas materiales como madera, papel y cartón.



# DESCRIPCION TECNICA



# Serie Q – Trituradores de un Solo Eje



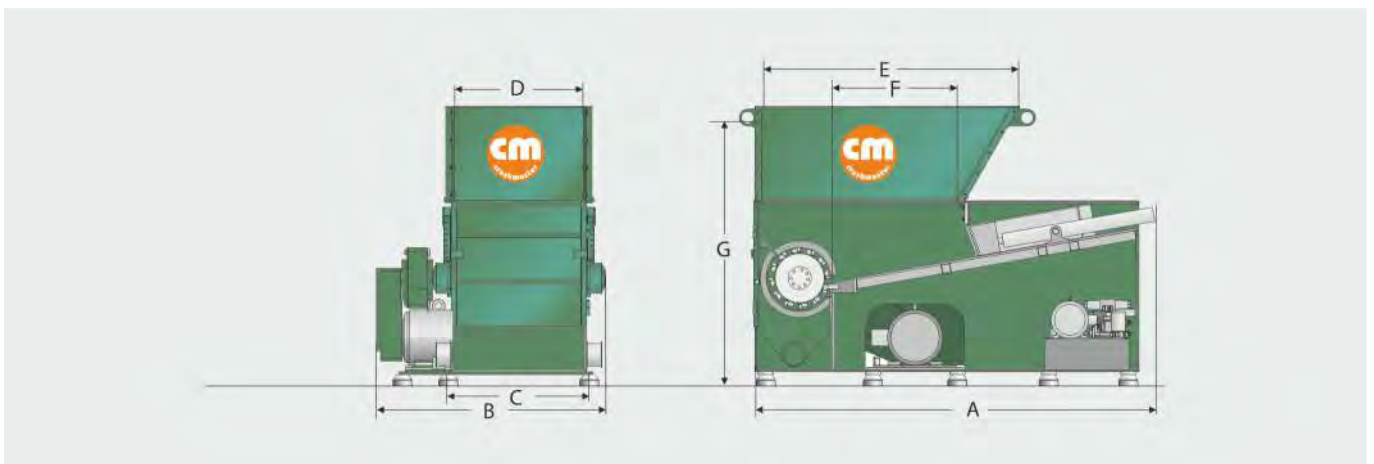
## DESCRIPCION GENERAL

Los trituradores de la serie Q de un solo eje tienen un potente empujador horizontal hidráulico. Estas máquinas son muy versátiles y se pueden utilizar para triturar todo tipo de materiales lo que las hace adaptarse a distintos tipos de industrias. Sus rotores de 400 mm de diámetro con grosores que van de 600 a 1700 mm, son controlados por un motor de baja velocidad y alto torque.

La caja de poder hidráulico está bien integrada a la carcasa de la máquina para protegerlo y ahorrar espacio pero sin interferir con su fácil acceso y remover y/o limpiar.

## VENTAJAS

- » Estos trituradores utilizan cuchillas cóncavas de base cuadrada que proporcionan un resultado de alta calidad. Estas cuchillas se pueden voltear cuando se desgasta uno de sus lados.
- » Todos los trituradores Crushmaster poseen un rotor plano de gran diámetro. Las cuchillas están fijadas en un porta-cuchillas especial, localizado en cavidades mecanizadas.
- » Criba removible para facilitar el acceso al rotor y el cambio de criba



Serie Q		Q 60	Q 80	Q 110	Q 140	Q 170
Diámetro del rotor	(mm)	400	400	400	400	400
Ancho del rotor	(mm)	580	860	1140	1420	1700
Potencia	(HP)	20	30	40	55	75
Cuchillas rotor	(pzs)	13	20	27	34	41
Cuchillas fijas	(filas)	1 x 2	1 x 3	1 x 4	1 x 5	1 x 6
Tamaño de criba	(mm)	12 - 100	12 - 100	12 - 100	12 - 100	12 - 100
Área de trabajo real	(mm)	520 x 470	800 x 820	1080 x 1040	1360 x 1430	1550 x 1650
Peso	(aprox. kg)	1700	2600	3300	5300	6100
<b>Dimensiones</b>						
Largo A	(mm)	2010	2690	3170	4000	4323
Ancho B	(mm)	1330	1620	1900	2350	2733
Ancho C	(mm)	650	930	1210	1530	1981
Ancho D	(mm)	580	860	1140	1420	1700
Largo E	(mm)	1260	1620	1880	2230	2380
Largo F	(mm)	470	820	1090	1400	1550
Altura G	(mm)	1786	1876	1982	2286	2366



**Crushmaster Ltd.**

12/F Ruttonjee House · 11 Duddell Street, St. Central  
Hong Kong · China  
Phone: +852 28109783  
sales@crushmaster.com

**Crushmaster Americas, LLC**

Crushmaster Americas, LLC  
2950 Glades Circle, Unit 20  
Weston, FL 33327  
Teléfono: + 1 954 200 7722  
ventas@crushmaster-la.com  
www.crushmaster-la.com

GRANULADORES Y TRITURADORES

**crushmaster-la.com**

