

# MONSTER INDUSTRIAL®



## 7-SHRED

### Trituradora Industrial en Seco

La trituradora industrial 7-Shred de JWC Environmental es ideal para trabajos difíciles de triturado. Fue diseñada específicamente para aplicaciones de reducción crítica de tamaño para una amplia variedad de industrias. Su robusto sistema de trituración de dos ejes ofrece una velocidad lenta y altos torques, para preparar, triturar o disgregar una amplia gama de materiales.

La trituradora industrial 7-Shred se ha probado en diversas aplicaciones, incluyendo la trituración para reciclado, preparación de orgánicos para conversión de residuos en energía, eliminación de residuos peligrosos, procesamiento de mariscos, y para la destrucción de productos fuera de especificación o de contrabando, entre otros. La trituradora se diseñó específicamente para aplicaciones que no requieren de pulverización adicional o lavado con agua.

#### Potencia

La trituradora industrial 7-Shred proporciona la potencia necesaria para realizar casi cualquier trabajo con facilidad y eficacia. Cuenta con opciones de motor de hasta 100 caballos de fuerza; ofreciendo hasta 28,000 libras-pie de torque para triturar hasta los sólidos más duros. Esto significa que cada cuchilla de acero endurecido puede entregar hasta 69,000 libras de fuerza en la punta de corte.

#### Versatilidad

La trituradora 7-Shred ofrece las opciones necesarias para integrarse de manera eficiente a su proceso. La trituradora puede adaptarse para triturar sólidos duros que requieran un torque máximo, o incrementar el rendimiento en la trituración de materiales suaves. La combinación óptima de motores y engranajes reductores puede ofrecer 20-60 rpm con un par óptimo. Además JWC ofrece múltiples combinaciones de corte según el material a procesar, así como el tamaño de fragmentos requeridos.

#### Durabilidad

La trituradora 7-Shred se diseñó específicamente para aplicaciones en procesos críticos. Está diseñada para entornos extremos, y para manejar los sólidos más difíciles. Sus marcos de acero de fundición atornillados, cortadores de acero endurecido y motores de servicio pesado proporcionan una operación altamente confiable.

Sus sistemas de control avanzados ofrecen información precisa del rendimiento, protección contra bloqueos y auto reversa.



# 7-SHRED Industrial Dry Grinder



## Características y Beneficios

- A. **Cortadores** - Aleación de acero endurecido para triturar los sólidos más duros
- B. **Trituradora de Dos Ejes** - Alimenta los residuos al conjunto de cuchillas
- C. **Ejes con Cortadores Endurecidos** - Robusta construcción para aplicaciones de alta torsión
- D. **Raspadores Flotantes** - Evitan la acumulación de material en el conjunto de cuchillas
- E. **Sellos Escudo del Eje** - Ayudan a proteger los sellos y los cojinetes de la contaminación
- F. **Cartucho de Sello en Seco** - Diseño de carga de choque industrial para trituración en seco
- G. **Accionamiento Directo** - Robustos conectores entre transmisión y caja de engranes para un fácil mantenimiento
- H. **Motores para Servicio Pesado** - Diseñados para su uso en aplicaciones industriales difíciles
- I. **Tolvas de Alimentación y Soportes** - Diversas opciones para diferentes aplicaciones

7-SHRED-1-H-5000

# 7-SHRED Industrial Dry Grinder

## Construcción de la Trituradora Industrial en Seco 7-SHRED

**Cortadores y Espaciadores** - Aleación de acero endurecido

**Ejes** - Acero endurecido hexagonal

**Cuerpo de Trituradora** - Fundición Dúctil

**Tolvas y Soportes** - Acero inoxidable o acero aleado

**Motor y Engranajes Reductores** -

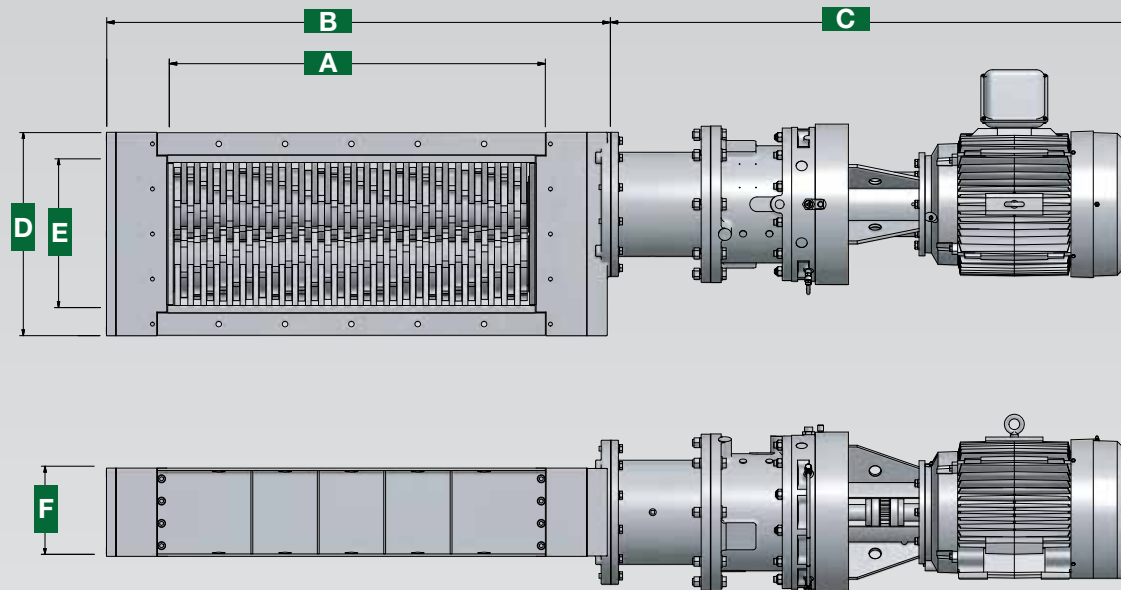
30 hp / 87:1

60 hp / 59:1

100 hp / 29:1

**Controles** - PLC con interfaz de pantalla táctil y caja NEMA 4X

**Protección de Sobrecarga** - Lógica anti-bloqueo y transductor de alta potencia



### Configuración de Tolva - Shred-H




Modelo de Tolva	Flujo* - ft <sup>3</sup> /h (m <sup>3</sup> /hr)	Motor - hp (kW)	Dimensiones Estándar - pulgadas (mm)						Peso neto Aproximado** - lbs (kg)
			A	B	C**	D	E	F	
7-SHRED-1-H-3000	891 (25)	30-100 (22-75)	30-3/8 (772)	48-1/2 (1232)	63-5/8 (1617)	27-3/8 (695)	21 (533)	11-7/8 (302)	3965 (1799)
7-SHRED-1-H-4000	1226 (34)	30-100 (22-75)	40-15/16 (1040)	59 (1499)	63-5/8 (1617)	27-3/8 (695)	21 (533)	11-7/8 (302)	4625 (2098)
7-SHRED-1-H-5000	1504 (42)	30-100 (22-75)	49-11/16 (1262)	67-13/16 (1722)	63-5/8 (1617)	27-3/8 (695)	21 (533)	11-7/8 (302)	5115 (2320)

\* Maximum theoretical throughput. Actual throughput based on drive selection, cutter geometry and material to be processed.

\*\* Weight and length of unit equipped with 30 HP Severe Duty motor

Notes: Consult factory for final analysis of application

### Opciones de Cortador

	Descripción	Características / Posibles Aplicaciones
	<b>3 Dientes</b> Espesor 1-13 / 32 "(36mm)	Auto medición, trituración gruesa de objetos grandes, duros, voluminosos, metales, madera
	<b>7 Dientes</b> Grosor 7/8" (22 mm)	Cortador agresivo, uso general, partículas medianas
	<b>17 Dientes</b> Grosor 7/8" (22 mm)	Alimentación uniforme, triturado fino de objetos pequeños, difíciles, tales como contrabando, alimentos, residuos orgánicos

# Photo Gallery



Botellas de Plástico



Latas Metálicas



Pelotas



Vidrio



Naranjas



Residuos de Pescado



Desde su fundación en 1973, JWC Environmental se ha convertido en líder mundial en la reducción y eliminación de sólidos para la industria de aguas residuales con sus trituradoras Muffin Monster y sus sistemas de separación Monster Separation Systems para filtración, compactación y lavado. JWC también resuelve los retos de la reducción de tamaño y problemas de procesamiento para aplicaciones comerciales e industriales a través de su división Monster Industrial. La sede de JWC Environmental se encuentra en Santa Ana, California (EE.UU.) y cuenta con una red global de representantes, distribuidores y centros regionales de servicio para proporcionar soporte al cliente.



**JWC**  
Environmental®

Trust Monster Quality™

**Headquarters**  
2850 S. Red Hill Ave., Suite 125  
Santa Ana, CA 92705 USA  
toll free: 800.331.2277  
phone: 949.833.3888  
fax: 949.833.8858  
email: [jwce@jwce.com](mailto:jwce@jwce.com)

**Western Product Support**  
2600 S. Garnsey St.  
Santa Ana, CA 92707, USA  
toll free: 800.331.2277  
phone: 949.833.3888  
fax: 714.751.1913  
email: [jwce@jwce.com](mailto:jwce@jwce.com)



[www.jwcla.com](http://www.jwcla.com)