

MONSTER INDUSTRIAL®

SHRED SERIES

Trituradoras Industriales

Generalidades

La serie SHRED de JWC Environmental cuenta con trituradoras para residuos de alta eficiencia y de flecha doble. Estas trituradoras son perfectas para las aplicaciones húmedas o secas. Se presentan en varios tamaños para acoplarse a cualquier aplicación, ya sea chica o grande. Se pueden usar para reducir el tamaño de los residuos, triturar sólidos o mejorar el desempeño de los procesos, o bien para destruir materiales expirados u obsoletos.

1-SHRED

La 1-SHRED es una trituradora compacta que es tenaz con los sólidos. Cabe en áreas con requerimientos limitados de espacio a la vez que proporciona la potencia necesaria para cortar residuos resistentes de madera, huesos pequeños e incluso cubiertos ocasionales. La 1-SHRED es una solución ideal de bajo costo que se acopla perfectamente a las plantas de procesos de alimentos y animales, hoteles/casinos/restaurantes, barcos, y una gran variedad de otras aplicaciones.

3-SHRED

La 3-SHRED reduce fácilmente sólidos problemáticos. Su diseño tritura fácilmente sólidos resistentes que típicamente causan problemas, incluyendo detritos de perforación, residuos de pescado/mariscos, residuos de alimentos y mucho más.

4-SHRED-1 y 7-SHRED-1

Las 4-SHRED-1 y 7-SHRED-1 están diseñadas para los trabajos de trituración más difíciles. Flechas resistentes y sellos de alta resistencia permiten cargas de sólidos de alto impacto, triturándolos y reduciendo su tamaño. Estas trituradoras se han puesto a prueba en numerosas aplicaciones incluyendo trituración para reciclado, pre-acondicionamiento de orgánicos para operaciones de energía a base de residuos, eliminación de residuos peligrosos, procesamiento y destrucción de mariscos, así como destrucción de productos que no cumplen con especificaciones o de contrabando, para mencionar algunos cuantos.

Trituradora con Flecha Doble

Dual-Shafted Shredder

- Trituradoras de baja velocidad y alto par de torsión, manejan rocas, madera, ropa, plásticos, hueso y varios otros materiales.
- Capaz de triturar una mayor variedad de sólidos que las máquinas y maceradoras de una sola flecha.
- Requiere menor mantenimiento que otras tecnologías.

Diseño Compacto y Eficiente

- Se adapta a muchas aplicaciones con modificaciones menores o nulas.
- Tolvas y soportes de acero inoxidable a la medida que permiten un fácil montaje en las instalaciones de procesamiento.

Cortadores de Acero Endurecido

- Proceso exclusivo que produce cortadores con una Dureza Rockwell de 60-65 HRC.
- Cortadores estándar: Diente 3, 7, 11, 13, 17 y 23.
- Puede reducir sólidos a partículas de tamaño de 1/2" o menor*.
- Tenemos en existencias cortadores a la medida incluyendo los de acero inoxidable.

Verificación y Controles Automatizados

- El sensor de carga automática y reversa reduce las interrupciones y optimiza el desempeño de la trituradora.



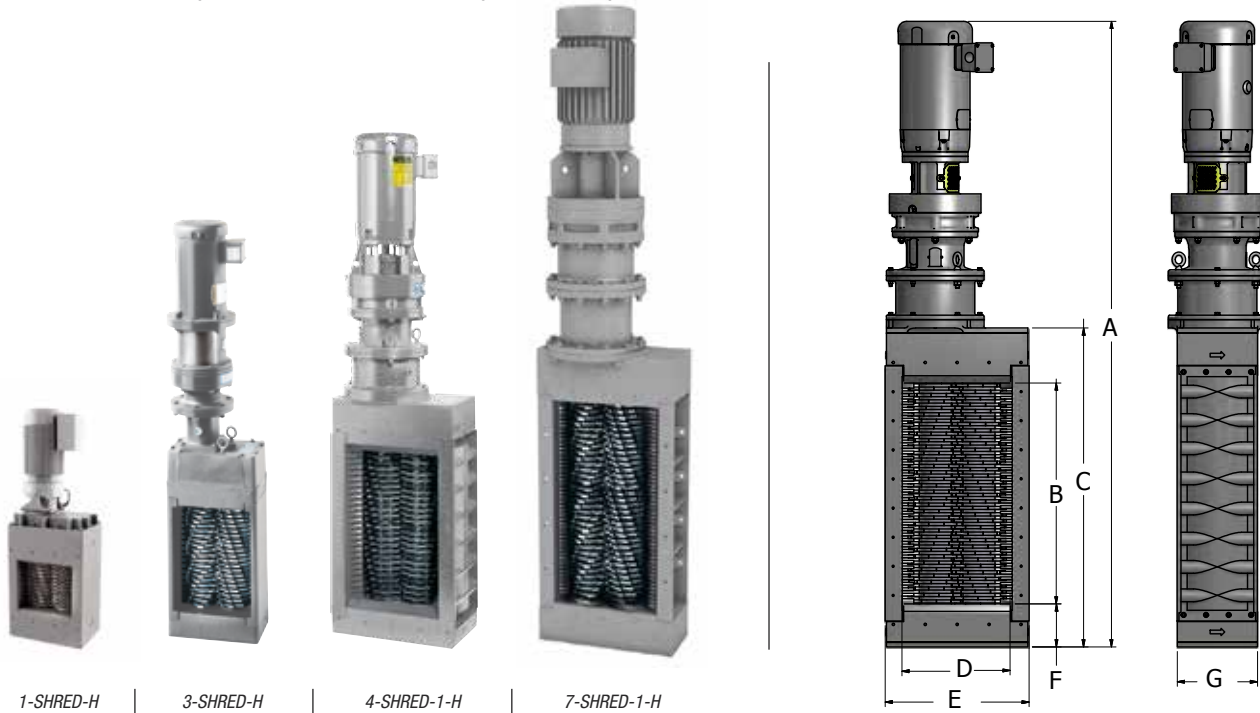
www.jwce.com

**El tamaño de la partícula depende del producto base.

Modelos SHRED

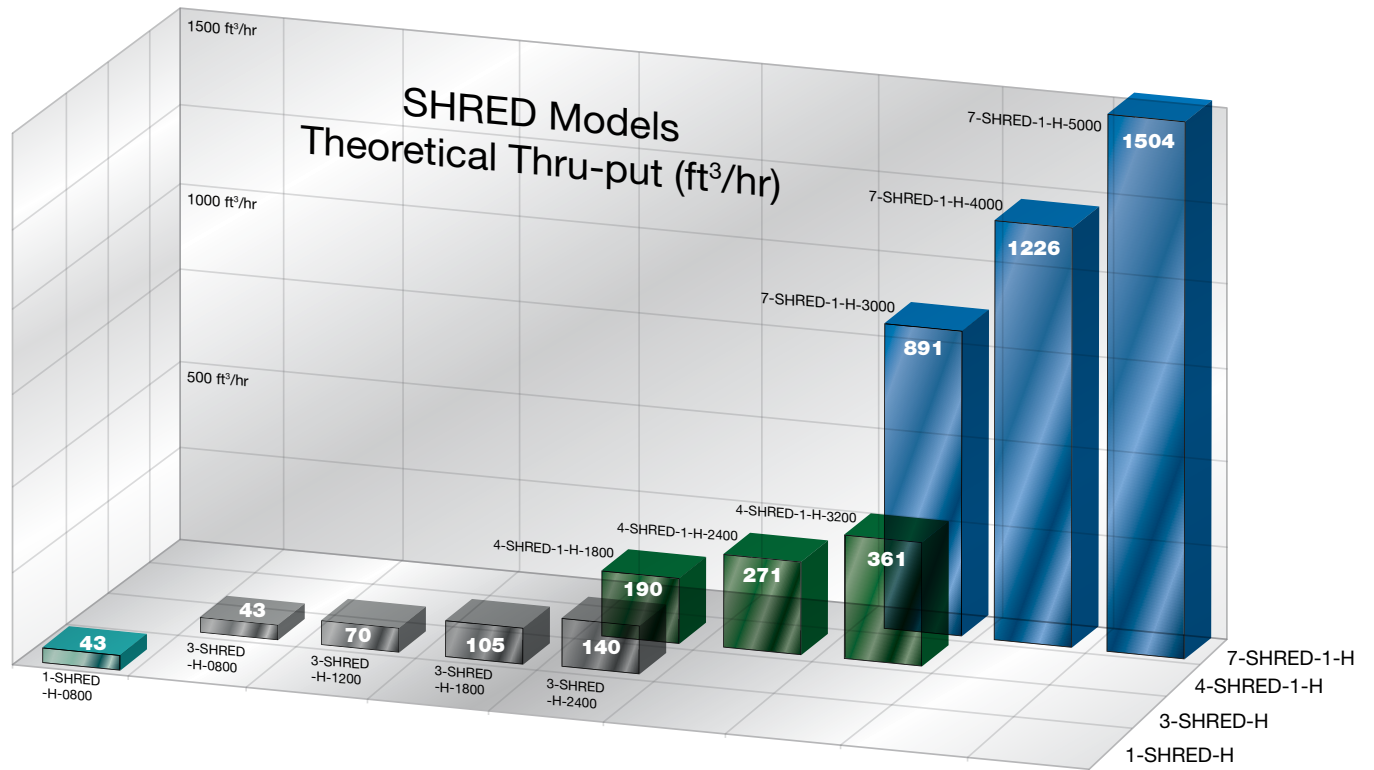
Las aplicaciones incluyen:

- Plantas de procesamiento de alimentos para residuos de alimentos, incluyendo procesamiento de productos agrícolas/ animales/pescado.
- En barcos para cumplir con los requerimientos de MARPOL sobre eliminación de residuos.
- En instalaciones como hoteles, complejos turísticos o restaurantes para reducir el tamaño de los residuos de alimentos post-consumo.
- Pre-acondicionamiento de productos de base para plantas de energía a base de residuos o digestores de biogás.
- Destrucción de productos de consumo que no cumplen con las normas.



Modelo Shred	Rendimiento pies3/hora (m³/hr)****	Dimensiones Estándar pulgadas (mm)							Peso Neto Aproximado lbs (kg)*****
		A	B	C	D	E	F	G	
1-SHRED-H-0800 ¹	43* (1.2)	44-1/4 (1124) ¹	7-1/4 (185)	18-3/4 (474)	8-3/4 (220)	12 (305)	4-1/2 (114)	8-1/4 (210)	314 (143)
3-SHRED-H-0800 ²	43* (1.2)	49-3/8 (1254) ²	8 (203)	19-1/2 (495)	8-1/2 (216)	11- 3/4 (298)	3-3/8 (86)	7 (178)	330 (150)
3-SHRED-H-1200 ²	70* (1.9)	53-1/2 (1359) ²	12 (305)	23.5/8 (600)	8-1/2 (216)	11- 3/4 (298)	3-3/8 (86)	7 (178)	370 (168)
3-SHRED-H-1800 ²	105* (3.0)	59-3/8 (1508) ²	18 (457)	29-1/2 (746)	8-1/2 (216)	11- 3/4 (298)	3-3/8 (86)	7 (178)	425 (193)
3-SHRED-H-2400 ²	140* (3.94)	65-1/8 (1654) ²	24 (609)	35-1/4 (895)	8-1/2 (216)	11-3/4 (298)	3-3/8 (86)	7 (178)	480 (218)
4-SHRED-1-H-1800 ³	190** (5.4)	69-3/4 (1772) ³	18 (457)	30-1/4 (768)	14-5/8 (371)	19-3/4 (502)	4-1/2 (114)	11 (279)	1966 (892)
4-SHRED-1-H-2400 ³	271** (7.7)	76-3/4 (1949) ³	24 (610)	37-1/4 (946)	14-5/8 (371)	19-3/4 (502)	4-1/2 (114)	11 (279)	2150 (976)
4-SHRED-1-H-3200 ³	361** (10.2)	83-3/8 (2118) ³	32 (813)	43-7/8 (1114)	14-5/8 (371)	19-3/4 (502)	4-1/2 (114)	11 (279)	2353 (1068)
7-SHRED-1-H-3000 ⁴	891**** (25.0)	112-1/8 (2848) ⁴	30-3/8 (772)	48-1/2 (1232)	21 (533)	27-3/8 (695)	9 (229)	11-7/8 (302)	5648 (2563)
7-SHRED-1-H-4000 ⁴	1226**** (34.0)	122-5/8 (3115) ⁴	40-15/16 (1040)	59 (1499)	21 (533)	27-3/8 (695)	9 (229)	11-7/8 (302)	6308 (2862)
7-SHRED-1-H-5000 ⁴	1504**** (42.0)	131-7/16 (3339) ⁴	49-11/16 (1262)	67-13/16 (1722)	21 (533)	27-3/8 (695)	9 (229)	11-7/8 (302)	6798 (3084)

Notas: * Relación de Engranaje 29:1 ** Relación de Engranaje 43:1 *** Relación de Engranaje 87:1 **** El rendimiento real depende del tipo de material que se va a triturar. ***** El peso incluye solamente el triturador y el motor. • Consulte la fábrica para un análisis final de la aplicación. 1. Las dimensiones del accionador son un máximo con base en una unidad con un accionador TEFC 3 HP (2.2 kW). | 2. Las dimensiones del accionador son un máximo con base en TEFC 5 HP (3.7 kW). 3. Las dimensiones del accionador son un máximo



Nota: El rendimiento real depende de la selección de accionador y del tipo de material que se va a triturar. Consulte la fábrica para un análisis final de la aplicación.



4-SHRED-H con Tolva a la Medida y Tolva de Descarga



Trituración de Residuos de Alimentos



Variaciones de Tolvas a la Medida



- Reducción de Desechos Sólidos
- Energía a Base de Residuos



- Digestor de Biogás
- Energía a Base de Residuos
- Destrucción de Semillas



- Eliminación de Residuos de Pescado
- Procesamiento de Carnada
- Reducción de Volumen de Desechos Sólidos



- Destrucción de Productos
- Cero Residuos / Reciclaje

Opciones de Motor

Motores

- TEFC: Eléctrico Enfriado por Ventilador Totalmente Cerrado
 - 1-SHRED accionador 2-3 HP (1.5-2.2 kW)
 - 3-SHRED Accionador 2-5 HP (1.5-3.7 kW)
- TEFC de Trabajo Pesado: Eléctrico Enfriado por Ventilador Totalmente Cerrado para Trabajo Pesado
 - 4-SHRED-1: 15-40 HP (11-30 kW)
 - 7-SHRED-1: 30-100 HP (22-75 kW)
- XPFC: Enfriado por Ventilador eléctrico a Prueba de Explosión

Generadores de Energía Hidráulica

- Disponibles para 3-SHRED 15 HP (11 kW)



Motores Hidráulicos Opcionales con o sin un generador de energía hidráulica.

Motores Eléctricos Estándar

Cortadores

- Opciones de dientes 3, 7, 11, 13, 17 y 23.
- Diseños de Cortadores Especiales para necesidades exclusivas.
- Opcional: cortadores de acero inoxidable.



Diente de 7



Diente de 11



Diente de 13



Diente de 17



Diente de 23

Tolvas y Soportes a la Medida

- Fabricados a la medida para adaptarse a la aplicación.
- Disponibles en acero al carbono, acero inoxidable 304 ó acero inoxidable 316.

Tipos de Sellos

- Sellos Mecánicos industriales, resistentes (1 & 3-SHRED).
- Sellos de Labios para trabajo pesado, alto impacto (4 & 7-SHRED-1).

Controladores PLC para Maquinas

- El sistema de control del sensor de carga retrocede automáticamente para despejar atascos.
- 1 y 3-SHRED Estándar: Compartimiento NEMA-4X FRP con interruptor de 3 posiciones e indicadores de estatus.
- 4 SHRED-1 Estándar: Compartimiento NEMA-4X FRP con interruptor de 3 posiciones, indicadores de estatus y protección contra cortos circuitos.
- 7 SHRED-1 Estándar: Compartimiento NEMA 7 de acero inoxidable con Terminal de Interface con el Operador (OIT); permite solucionar problemas a distancia, controlar el lavado por rociado de la tolva, la desconexión y protección contra cortos circuitos.
- Marca UL Registered.



Tolvas a la Medida



Soportes a la Medida

Raspadores

- Los raspadores integrados de acero incrementan el rendimiento y ayudan a una limpieza más rápida de los cortadores. Estándar en todos los modelos SHRED.
- Mejora el desempeño de las aplicaciones alimentadas por tolva.



Compartimiento Estándar Modelo PC2200



Raspadores Estándar



JWC
Environmental®
Trust Monster Quality™

Headquarters
2850 S. Red Hill Ave., Suite 125
Santa Ana, CA 92705 USA
toll free: 800.331.2277
phone: +1.949.833.3888
fax: +1.949.833.8858
email: jwce@jwce.com

www.jwce.com