

MONSTER INDUSTRIAL®

SHRED SERIES

Trituradoras Industriales

Resumo

A série SHRED da JWC Ambiental é de alta eficiência, trituradores de resíduos de duplo eixo. Esses trituradores são perfeitos para aplicações molhadas ou secas. Eles vêm em vários tamanhos para atender a qualquer aplicação seja grande ou pequeno. Eles podem ser usados para reduzir o tamanho dos resíduos, triturar os sólidos para melhorar o desempenho do processo, ou destruir materiais expirados ou obsoletos.

1-SHRED

O 1-SHRED é um triturador compacto que é resistente em sólidos. Ele se encaixa em áreas com requisitos de espaço limitado, enquanto continua fornecendo a potência necessária para reduzir resíduos sólidos de alimentos, pequenos ossos, ou até mesmo talheres, ocasionalmente. O 1-SHRED é uma solução ideal e de baixo custo que se ajusta perfeitamente em alimentos e processamento de animais, plantas, hotéis / casinos / restaurantes, em navios, e uma variedade de outras aplicações.

3-SHRED

O 3-SHRED facilmente reduz sólidos problemáticos. Seu desenho tritura facilmente sólidos difíceis que normalmente causam problemas, incluindo aparas de perfuração, peixes / resíduos de frutos do mar, desperdício de alimentos, e muito mais.

4-SHRED-1 y 7-SHRED-1

O 4-SHRED-1 e o 7-SHRED-1 são desenhados para os trabalhos de moagem mais difíceis. Eixos fortes e selos pesados permitem a carga de sólidos de alto impacto, permitindo uma fragmentação desses itens reduzindo o seu tamanho. Esses trituradores foram comprovados em inúmeras aplicações, incluindo retalhamento para reciclagem, pré-condicionamento dos produtos orgânicos para operações de transformação de resíduos em energia, eliminação de resíduos perigosos, processamento de frutos do mar e destruição de produtos de contrabando ou produtos fora de especificação, apenas para citar alguns exemplos.

Características & Vantagens

Triturador de Duplo Eixo

- Baixa velocidade, trituradores de alto torque com capacidade de lidar com rochas, madeira, vestuário, plásticos, ossos e vários outros materiais.
- Capaz de triturar uma ampla variedade de sólidos do que máquinas de um eixo simples e equipes de maceração.
- Exigem menos manutenção do que outras tecnologias.

Desenho Compacto e Eficiente

- Adapta-se a muitas aplicações com pouca ou nenhuma modificação
- Funis personalizados de aço inox e suportes permitem fácil instalação em lugares de processamento.

Cortadores de Acero Endurecido

- Exclusivo processo produz cortadores com uma dureza Rockwell de 60-65 HRC.
- Cortadores padrão: 3, 7, 11, 13, 17 e 23 dentes.
- Pode reduzir os sólidos até ½ " ou partículas de menor tamanho*.
- Cortadores personalizados, incluindo cortadores de aço inoxidável estão disponíveis.

Monitorização e Controles automatizados

- Sensor de carga automático e reversões reduzem interrupções e aperfeiçoam o desempenho do triturador.



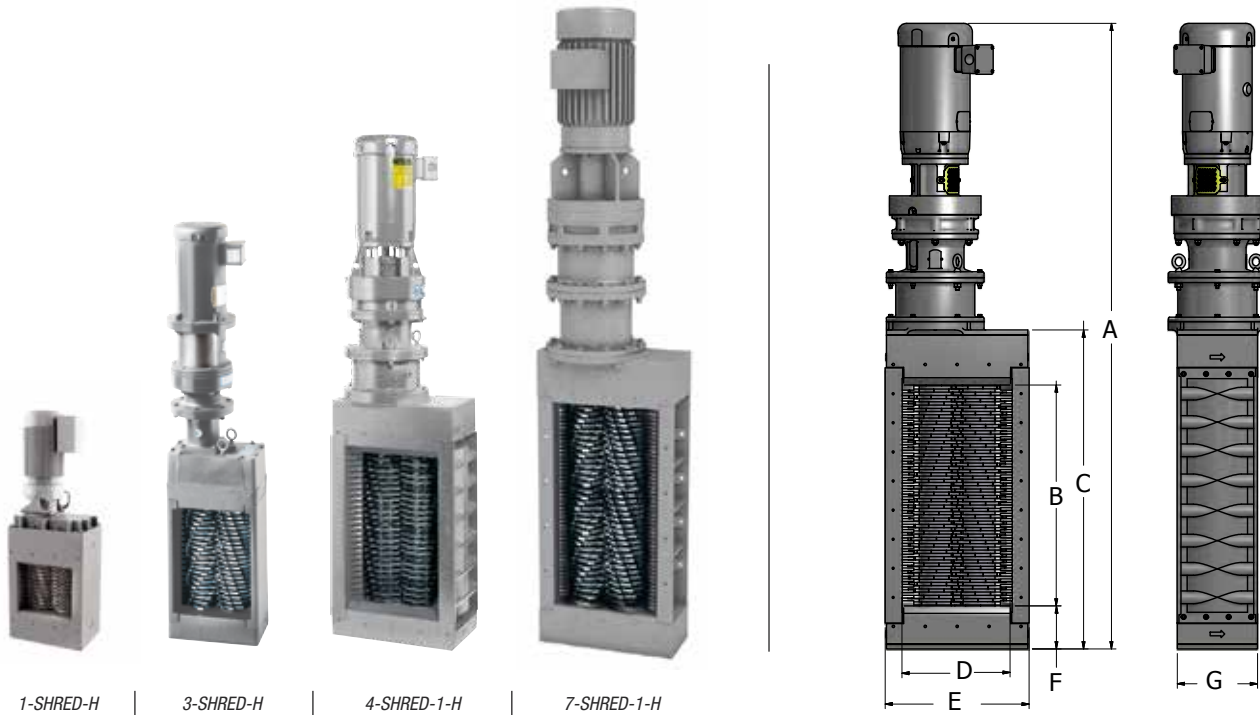
www.jwce.com

* O tamanho das partículas depende do estoque de alimentação.

Modelos SHRED

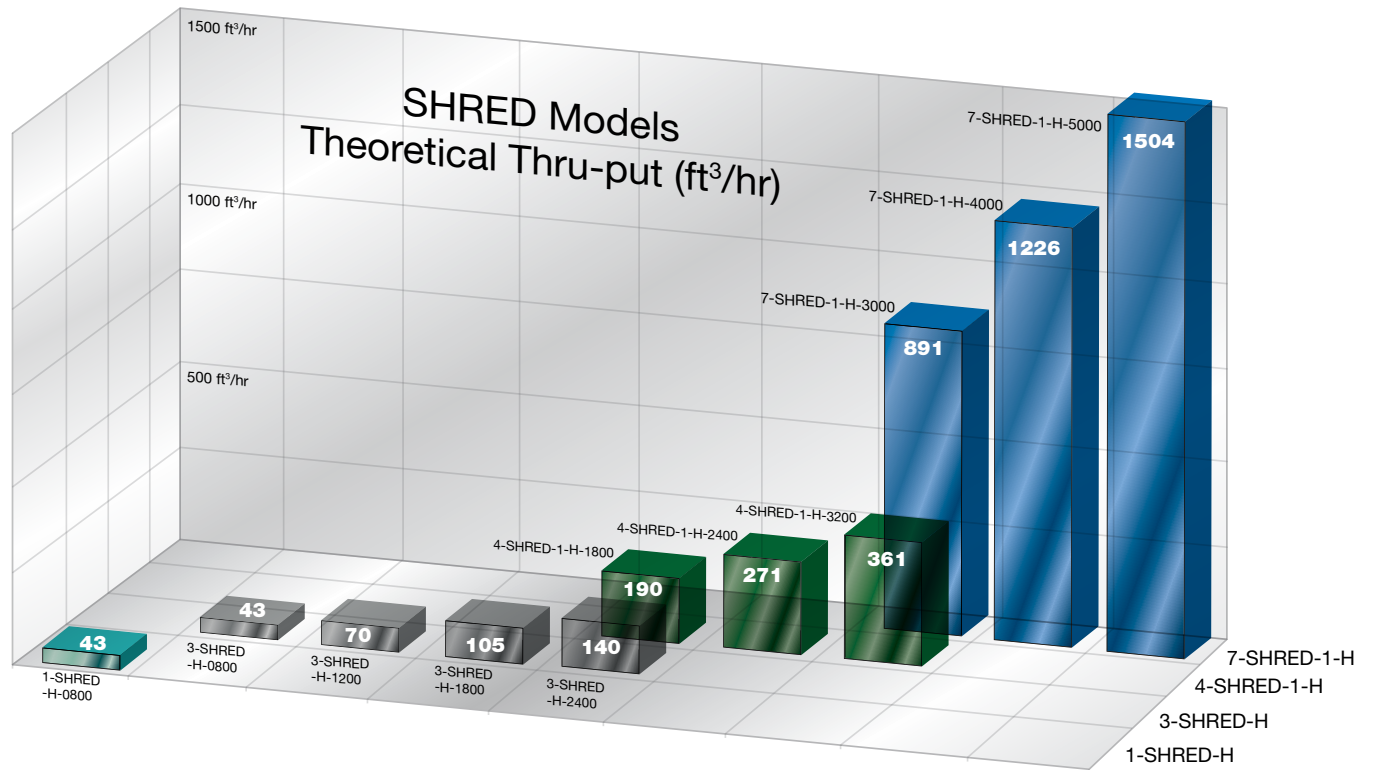
As aplicações incluem:

- Plantas de processamento de alimentos para o desperdício de alimentos, incluindo processamento de produtos animais e de peixes.
- Nos navios para atender às exigências da MARPOL de eliminação de resíduos de alimentos.
- Em instalações como hotéis, resorts, restaurantes para reduzir o tamanho do desperdício de alimentos pós-consumo.
- Pré-condicionamento de matéria-prima para resíduos para instalações de energia ou digestores de biogás.
- Destruição de produtos de não-conformidade para o consumo.



Modelo Shred	Taxa de transferência ft ³ /hr (m ³ /hr) ^{****}	Dimensões Padrão 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: * Proporção de engrenagem 29:1. ** Proporção de engrenagem 43:1. *** Proporção de engrenagem 87:1. **** Atual taxa de transferência depende do tipo de material para ser triturado. ***** Peso inclui apenas moedor & motor. • Consulte a fábrica para análise final da aplicação. 1. Dimensões do drive são um máximo baseado em uma unidade com um TEFC 3 HP (2.2 kW) drive. 2. Dimensões do drive são um máximo baseado em uma unidade com um TEFC 5 HP (3.7 kW) drive. 3. Dimensões do drive são um máximo baseado em uma unidade com um severo TEFC 15 HP (11 kW) drive. 4. Dimensões do drive são um máximo baseado em uma unidade com um rendimento severo TEFC 30 HP (22 kW) drive.



Nota: Taxa de transferência real depende de seleção da unidade e tipo de material a ser triturado. Consulte a fábrica para análise final da aplicação.



4-SHRED-H com Funil personalizado e calha de descarga



Trituração de desperdício de alimentos



Variações de funil personalizado



- Redução de Resíduos Sólidos
- De desperdício a energia



- Digestor de biogás
- De desperdício a energia
- Destruição de Sementes



- Eliminação de Resíduos de peixe
- Processamento de iscas
- Redução do volume de Resíduos Sólidos



- Destruição de produto
- Desperdício Zero / Reciclagem

Opções de Motor

Motores

- TEFC: Totalmente Fechado Enfreamento por ventilador elétrico
1-SHRED: 2-3 HP (1.5-2.2 kW) drive
3-SHRED: 2-5 HP (1.5-3.7 kW) drive
- Rendimento duro TEFC: Rendimento duro Totalmente Fechado Enfreamento por ventilador elétrico
4-SHRED-1: 15-40 HP (11-30 kW)
7-SHRED-1: 30-100 HP (22-75 kW)
- XPFC: Prova de Explosão Enfreamento por ventilador elétrico.

Bloco de alimentação hidráulica

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



Motores hidráulicos opcionais com ou sem uma fonte de pressão hidráulica.

Motores elétricos padrão

Cortadores

- Opções de 3, 7, 11, 13, 17 e 23 dentes.
- Desenhos especiais de cortador para necessidades específicas.
- Opcional: cortadores de aço inoxidável.



7-Dentes



11-Dentes



13-Dentes



17-Dentes



23-Dentes

Funis & Suportes Personalizados

- Feito personalizado para caber na aplicação.
- Disponível em aço carbono, aço inoxidável 304 ou 316 aço inoxidável.



Funis Personalizados



Suportes personalizados

Tipos de Vedação

- Selos mecânicos robustos, industriais (1 & 3-SHRED).
- Vedantes labiais pesados, de carga de alto impacto (4 & 7-SHRED-1).

Controladores de máquinas PLC

- Sistema de controle com sensor de carga para reverter automaticamente eliminação de atolamentos.
- 1 & 3-SHRED Padrão: NEMA-4X gabinete FRP com indicadores de comutação e de estado de 3 posições.
- 4 SHRED-1 Padrão: NEMA-4X gabinete FRP com interruptor de 3 posições, indicadores de estado, desligue e proteção de curto-circuito.
- 7-SHRED-1 Padrão: NEMA 7 gabinete de aço inoxidável com Interface de Operação Terminal (OIT), permite solução remota de problemas, controle de lavagem spray de funil, desconexão e proteção de curto-circuito.
- Registrado na UL.



Modelo PC2200 Proteção padrão



Raspadores padrão

Raspadores

- Raspadores de aço integrados para aumentar o rendimento e ajudar aos cortadores numa limpeza mais rápida. Padrão para todos os modelos SHRED.
- Melhora o desempenho de aplicações de alimentação no funil.



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