



Rotor de corte

Alta qualidade e rendimento de trituração com funcionamento de baixa vibração mediante uma disposição em espiral das lâminas



Crivo incorporado

Fácil substituição do módulo do crivo por meio de um sistema de articulação giratório hidráulico



Empurrador hidráulico

Alimentação do material ao rotor sem problemas por meio de um dispositivo empurrador hidráulico, falciforme e sem guia



Sistema de nivelção

Pés de suporte da máquina para nivelção e amortecimento das Vibrações



Sistema monofix

Fixação das lâminas através de um único parafuso
Rápida substituição das lâminas



Transmissão

Motor elétrico com correia e transmissão no rotor com Embragem de segurança montada na caixa de engrenagem



Porta hidráulica para manutenção e extração de objetos indesejados

Acesso direto de manutenção ao rotor, Rápida remoção de objetos indesejados da câmara de corte



Sicherheitskupplung

Schutz vor massiven Maschinenschäden durch Kupplungssystem am Getriebe



Sistema de controlo

Programação para ajustes da máquina segundo os diferentes materiais. Mensagens de manutenção, inspeção e mau funcionamento. Monitor tátil e manutenção remota em opcional



Sistema de arrefecimento do rotor (opcional)

Temperatura de superfície do rotor arrefecido através de um sistema de arrefecimento em circuito fechado



Grupo hidráulico

Para o funcionamento do sistema empurrador hidráulico regulado de forma proporcional, abertura da porta de manutenção / inspeção de objetos indesejados e para o sistema de articulação do crivo





¡O nosso conhecimento pertence-nos ... e aos nossos clientes!

Desde há mais de seis décadas que a nossa empresa familiar fornece clientes em todo o mundo. Sendo uma empresa tradicional, nunca perdemos de vista valores como a sustentabilidade, a proteção ambiental e a família. Por um lado são equipamentos de trituração e, por outro, sistemas ótimos para o tratamento de Combustíveis Derivados de Resíduos (CDR). As soluções Lindner utilizam-se tanto na área de Resíduos Comerciais e Industriais (C&I) e Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), como na área da indústria pesada (indústria de cimento, siderúrgica) e usinas. LindnerPOWER para preservar um meio ambiente sustentável. Por isso na empresa figura o apelido familiar e também por isso fomos distinguidos em 2009 com o prémio "Global Fuels Award" em Toronto, Canadá.

Continuamos desenvolvendo os nossos equipamentos permanentemente. A nossa empresa está assente sobre três pilares: Lindner-Recyclingtech GmbH como casa matriz, Lindner E-Tech (tecnologia de automação industrial na área de tecnologia de miniaturização e sistemas industriais) e Lindner reSource (empresa de distribuição e serviços para Lindner-Recyclingtech GmbH, planificação e construção de instalações para o sector de plásticos e reciclagem).

Os nossos criativos estão sempre desenvolvendo novas tecnologias e soluções, para vocês, nossos clientes. Atendemos ao lema: ¡O nosso conhecimento pertence-nos ... e aos nossos clientes!

Atentamente,

Manuel Lindner
DI Manuel Lindner



UNIVERSO 2200 – 2800

LindnerPOWER para trituração universal

Triturador de eixo único de baixa velocidade. Apropriado para a (pré-) trituração dos mais variados materiais (sem objetos indesejados). O material à saída tem um tamanho de grânulo definido de acordo com a dimensão do crivo.

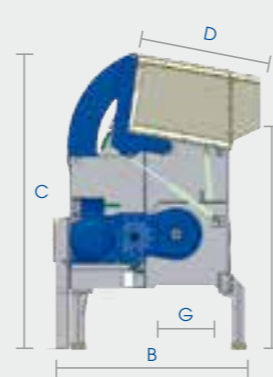
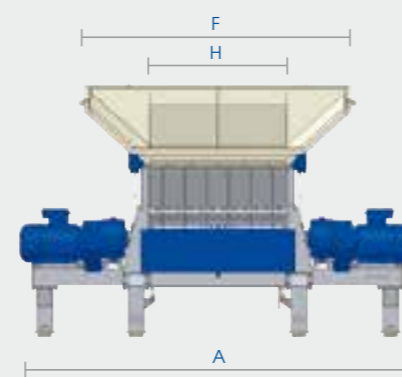
Aplicação

Trituração de filme plástico, embalagens, têxteis, papel, borracha, madeira, paletes de madeira, bobines de papel, cabos elétricos, plásticos mistos para utilização térmica e/ou reciclagem, material solto ou em fardos.

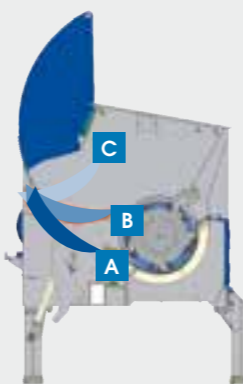
Capacidade

Por exemplo em plásticos mistos, 7 t/h (para um grânulo de saída de 80 mm)*

Dados técnicos	UNIVERSO 2200	UNIVERSO 2800
Dimensão Alimentação (com tremonha de alimentação)	3.985 x 1.600 mm	4.675 x 1.600 mm
Volume Alimentação	3,7 m ³	5 m ³
Dimensão Câmara de Corte	2.135 x 1.525 mm	2.825 x 1.525 mm
Comprimento do rotor	2.115 mm	2.805 mm
Diâmetro do rotor	740 mm	740 mm
Velocidade de rotação do rotor	80 U/min	80 U/min
Potência do motor	1 x 132 kW / 2 x 110 kW**	2 x 110 kW / 2 x 132 kW**
Dispositivo de empurrador hidráulico	7,5 kW	7,5 kW
Peso	18.000 kg / 21.000 kg**	27.200 kg



Porta de inspeção de objetos contaminantes para eliminar corpos estranhos sem haver necessidade de esvaziar a câmara de corte.



- A** Posição de funcionamento
- B** Posição de extração de Objetos indesejados
- C** Posição de manutenção

Dimensões em mm	A	B	C	D	E	F	G	H
UNIVERSO 2200	6.000	2.900	3.950	1.525	2.960	3.985	840	2.135
UNIVERSO 2800	7.000	2.900	3.950	1.525	2.960	4.675	840	2.825

Stand: Oktober 2009. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Alle Angaben sind Circa - Angaben. * Reichweite abhängig von Material, Inpur- und Outputgröße. ** Varianten conception: ing. creations / design: Roland Kainer / photo: Johannes Puch, Hannes Kollmeier / print: Hoerl high quality printing



State of the LindnerART.



UNIVERSO
Gama industrial. Triturador de eixo único.

The ART of innovative
SHREDDING!

we reduce it.
LINDNER
Recyclingtech

we reduce it.
LINDNER
Recyclingtech

Lindner-Recyclingtech GmbH
Villacher Straße 48 | A 9800 Spittal/Drau
T +43 4762 2742-0 E office@l-rt.com
F +43 4762 2742-32 W www.l-rt.com

we reduce it.waste. costs. problems.