

PORTUGUÊS

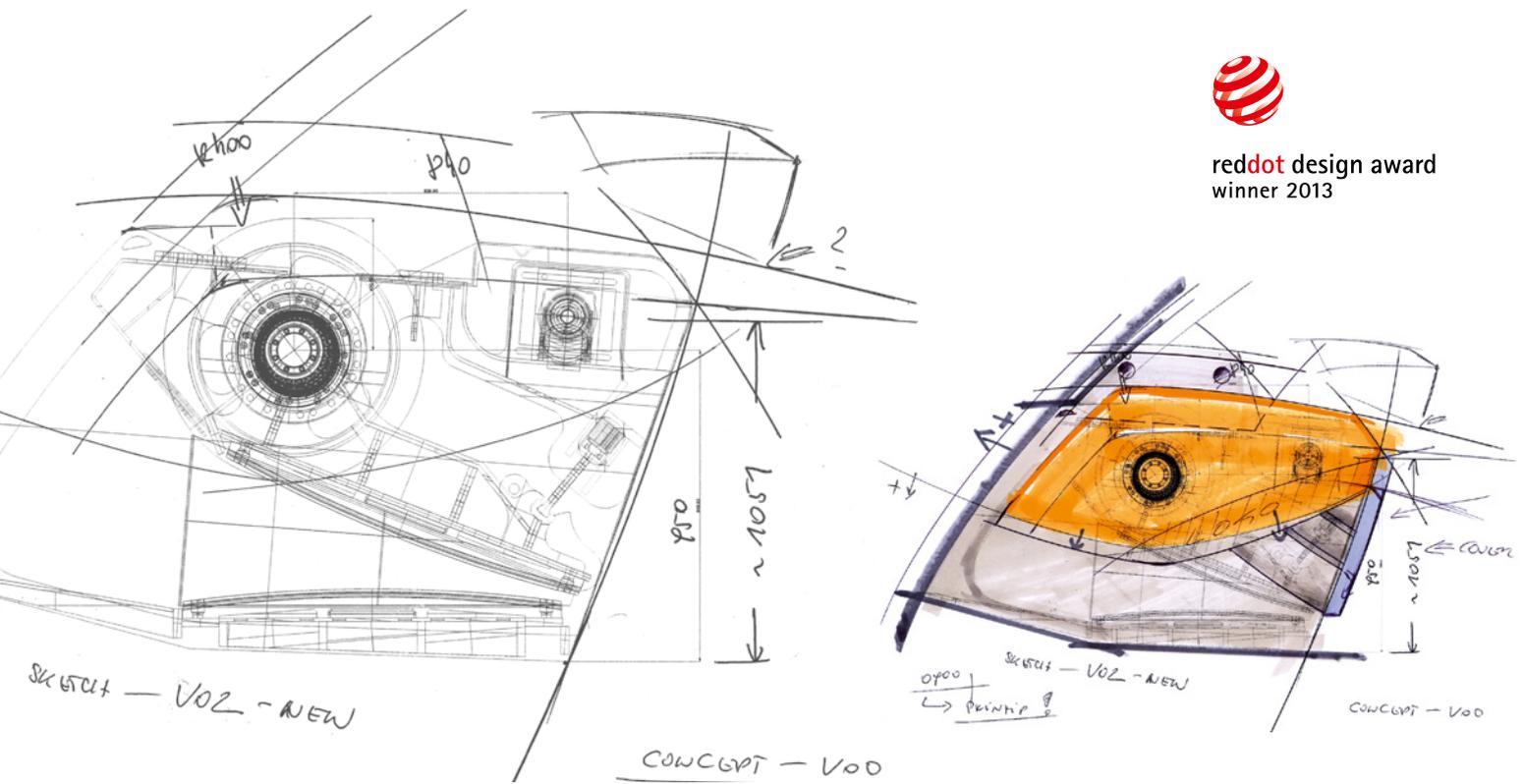


NOTHING CAN
SUBSTITUTE
EXPERIENCE

 HARTL KNOW-HOW

HARTL  **CRUSHER**

hartl-crusher.com



reddot design award
winner 2013

ESTILO DINÂMICO COM INOVAÇÃO!

HARTL DESIGN



Dominik e Alexander HARTL



HARTL CRUSHER UM NOME QUE É SINÓNIMO DE QUALIDADE

A empresa austríaca HARTL Engineering & Marketing GmbH é especializada no desenvolvimento, produção e distribuição internacional de máquinas especiais de construção e aparelhos para a indústria de construção. Esta vasta gama de produtos inovadores de qualidade e variedade reúne, sob o nome „HARTL CRUSHER™“, mais de 40 anos de experiência e inovação na área do desenvolvimento de máquinas trituradoras e peneiras. A construção única e extremamente robusta desta unidade trituradora integrada na pá escavadora garante rendimento e fiabilidade ao mais alto nível na área da trituração de pedras naturais, assim como na reciclagem de resíduos de construção no local. Através de um design inovador, tecnologia de produção moderna e o uso exclusivo de componentes de qualidade verificados resultam elevada qualidade, facilidade de manutenção e de operação, assim como resistência a longo prazo. Os produtos são exportados a nível mundial. A empresa recorre aqui a uma rede de comerciantes de confiança de muitos anos em mais de 65 países.



“QUATTRO” INSIDE
UNIQUE FOURFOLD JAW
MOVEMENT

≡ HARTL TECHNOLOGY



HBC 950

HBC

650-1250



ÚNICO

O HARTL CRUSHER™ foi concebido para a preparação flexível, móvel e económica de pedras naturais e para a reciclagem de resíduos de construção – no local – com espaço e perda de tempo mínimos.

TECNOLOGIA „QUATTRO“

O posicionamento único e ascendente da placa toggle provoca o incomparável movimento quádruplo. O movimento da mandíbula móvel estende-se, neste caso, e não como sucede nas convencionais trituradoras, paralelo à direção de passagem, mas com um movimento basculante alternado (forma de oito). Isto leva a uma pré-trituração na parte superior e pós-trituração na zona inferior da câmara de trituração.

A HARTL CRUSHER™ convence com elevada capacidade operacional com custos de desgaste mínimos, assim como com um produto final cúbico constante de extrema qualidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Tratamento de resíduos de construção, tais como concreto, tijolo, asfalto, cerâmica, vidro, etc.
- Reciclagem de travessa de madeira para vias férreas e colunas em betão
- Trabalhos na estrada e na terra, escavação, construção de estradas florestais, etc.
- Processamento de pedra natural em pedreiras, minas, cascalheiras, pedras do rio, etc.

AS SUAS VANTAGENS

Com um HARTL CRUSHER™ reduz os seguintes fatores de custo:

- Custos de entrega e fornecimento do material
- Eventuais custos de aterros
- Aquisição de novo material
- Custos de transporte e de organização
- Número de equipamentos no local de construção - 1 escavadora
- Custos com o pessoal - 1 pessoa
- Custos de tratamento e preparação
- Custos de funcionamento

Modelos

Peso escavadora t**

Entrada das maxilas trituradoras mm

Rotação rpm

Pressão do óleo bar

Fluxo do óleo l/min

Ajuste das folgas min-max mm***

Capacidade m³

Dimensões / Peso

Comprimento mm

Largura mm

Altura mm

Peso kg

* Os dados de desempenho podem variar dependendo do material. A capacidade de produção no material semiduro sob ótimas condições e tendo em conta o tempo de rotação.

** Tenha em conta e observe sempre os valores orientativos relacionados com a capacidade de elevação do seu equipamento, para garantir o funcionamento seguro da trituradora.

*** Dependendo da placa de articulação introduzido

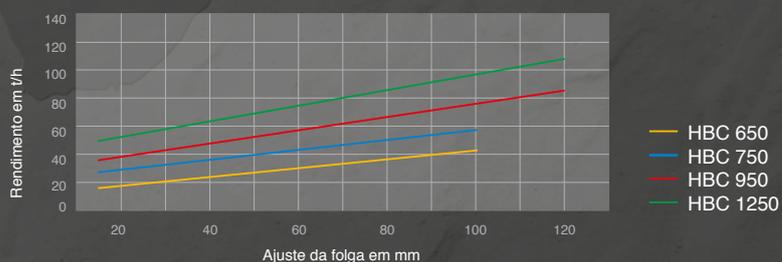
☰ A MELHOR MÁQUINA TRITURADORA

CARACTERÍSTICAS

- ☰ MECANISMO DE QUEBRA QUATTRO
- ☰ PLACA TRITURADORA ALTAMENTE RESISTENTE
- ☰ PÊNULO FUNDIDO EM AÇO
- ☰ LUBRIFICAÇÃO CENTRAL
- ☰ UNIDADE DE PULVERIZAÇÃO
- ☰ CONTROLO DE TRITURAÇÃO (disponível como opção)
- ☰ SUPORTES DE TROCA RÁPIDA COMPATÍVEIS (disponível como opção)
- ☰ ÍMAN (disponível como opção)
- ☰ DENTES (disponível como opção)

HBC 650	HBC 750	HBC 950	HBC 1250
≥ 10	≥ 16	≥ 22	≥ 35
650 x 500	750 x 500	950 x 525	1250 x 570
350	350	350	350
220	220	220	220
> 100	> 145	> 200	> 290
10 - 100	12 - 100	12 - 120	12 - 120
0,60	0,65	0,87	1,53
1970	2153	2320	2600
1100	1181	1435	1800
1180	1364	1367	1550
1700	2640	3750	5720

Desempenho HARTL CRUSHER *



Placa trituradora altamente resistente com „Movimento Quattro“



Pêndulo: peça fundida maciça



Sistema de ajuste da folga



STEADY PERFORMANCE
FLEXIBLE AND COST EFFICIENT
HARTL SCREENER

≡ HARTL PERFORMANCE



HBS 1200

HBS

800-2000



ALTAMENTE FLEXÍVEL

HARTL SCREENER tornam-se flexível, móveis e económicos na separação de pedra natural e do material reciclado no local - com espaço e perda de tempo mínimos. O material é, portanto, logo no local, separado pela pá de peneira para o tamanho desejado, onde é retirado ou obtido. O produto final peneirado pode ser logo incorporado no local e utilizado.

ALTAMENTE ESTÁVEL

A HARTL SCREENER convence através da sua construção compacta e estável e através da capacidade de peneiração a custos de manutenção baixos. As peneiras são adequadas tanto para a pré-peneiração como também para a classificação final. O formato ergonómico e o design inovador proporcionam à HARTL SCREENER uma impressão geral típica dos produtos da HARTL.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Classificação e acabamento de materiais reciclados
- Processamento de pedra natural nas cascalheiras, pedras do rio, areais, etc.
- Trabalhos na estrada e na terra, escavação, construção de estradas florestais, etc.
- Qualificação de húmos no sector agrícola
- Triagem de aparas de madeira, areia para limpeza de praias, etc.
- Tubulação e colocação de transportes tubulares

AS SUAS VANTAGENS

Com uma HARTL SCREENER reduz os seguintes fatores de custo:

- Custos de entrega e fornecimento do material
- Eventuais custos de aterros
- Aquisição de novo material
- Custos de transporte e de organização
- Número de equipamentos no local de construção - 1 escavadora
- Custos com o pessoal - 1 pessoa
- Custos de trituração, quando usado como pré-peneira
- Custos de funcionamento

Modelos

Peso da escavadora t

Diâmetro da grelha mm

Profundidade da peneira m

Pressão do óleo bar

Fluxo do óleo l/min

Volume de carga m³

Capacidade m³

Dimensões / Peso

Comprimento mm

Largura mm

Altura mm

Peso kg

COBERTURAS DA PENEIRA
(para todos os tipos de peneira)

substituíveis mm

≡ A MELHOR MÁQUINA PENEIRA

CARACTERÍSTICAS

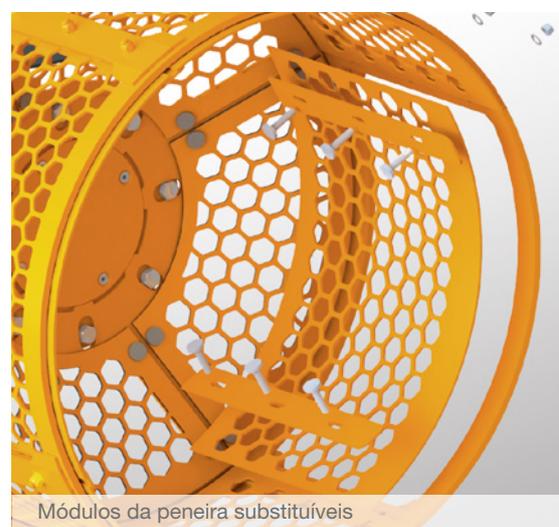
- ≡ MANUTENÇÃO CENTRAL & SERVIÇO
- ≡ TAMANHO DA PENEIRA 20-80 MM
- ≡ MÓDULOS DA PENEIRA SUBSTITUÍVEIS
- ≡ VOLUME DE CARGA XL
- ≡ RASPEDEIRA / ESCOVA (disponível como opção)
- ≡ SUPORTES DE TROCA RÁPIDA COMPATÍVEIS (disponível como opção)
- ≡ DENTES (disponível como opção)

HBS 800	HBS 1200	HBS1600	HBS 2000		
≥ 8	≥ 13	≥ 22	≥ 35		
800	1200	1600	2000		
500	750	1100	1100		
130	170	170	170		
20	75	75	120		
0,25	0,80	1,90	3,40		
0,51	1,57	3,70	5,95		
1790	2390	3140	3740		
935	1355	1850	2210		
1190	1600	2130	2230		
640	1220	2320	4600		
20	30	40	50	60	80

Formatos, tamanhos de orifícios especiais e materiais a pedido.



Volume de carga XL



Módulos da peneira substituíveis



Manutenção central

OPÇÕES



Ímã

ÍMÃS HARTL - OTIMIZADOS ATÉ AO ÚLTIMO DETALHE

O ímã é facilmente e rapidamente montado e serve para a separação eficiente de todos os metais magnéticos. Alta capacidade e segurança são as exigências mais importantes em tecnologias de ímanes modernas. Nos produtos HARTL tipos de ímã utilizados caracterizam-se pela utilização de materiais de extrema qualidade. Receberá o ímã inclusive caixa de controle, suporte e kit de montagem.



Suportes de troca rápida

TROCA DE FERRAMENTA SEGURA, RÁPIDA E DE CONFIANÇA

Os sistemas de troca rápida da HARTL oferecem maior conforto e velocidade máxima durante a troca de ferramenta. Desde a mecânica simples até à tecnologia de ponta completamente hidráulica de suportes de troca rápida - oferecemos para todos os produtos sistemas tecnologicamente notáveis e de extrema eficiência. Todos os sistemas de troca rápida oferecidos cumprem com a segurança exigida e os padrões de qualidade.



Unidade de pulverização

UM TRABALHO LIMPO - A UNIDADE DE PULVERIZAÇÃO PERMITE-O

A unidade de pulverização garante quase um trabalho isento de pó, o que é de especial importância em áreas urbanas. Como complemento para a já integrada tubagem padrão incluindo injetores, a HARTL oferece uma adequada bomba de imersão potente e um comando remoto.

CONTROLO DE TRITURAÇÃO - PRODUÇÃO SOB TOTAL CONTROLO

A Técnica de Controlo de trituração foi especialmente concebida para este pás trituradoras e pás peneiras. O Controlo de trituração permite olhar para o interior da trituradora ou para a peneira, estando, assim, a produção sempre sob controlo e o processo de trabalho otimizado. Deste modo, economiza-se tempo e beneficia-se de um desempenho e de uma eficiência direta. O conjunto Controlo de trituração é constituído por um monitor, uma câmara resistente à pancada, vibrações ou às condições atmosféricas, de um suporte de íman, assim como os respetivos cabos de conexão.



Controlo de trituração

MONTAGEM DOS DENTES OPCIONAL

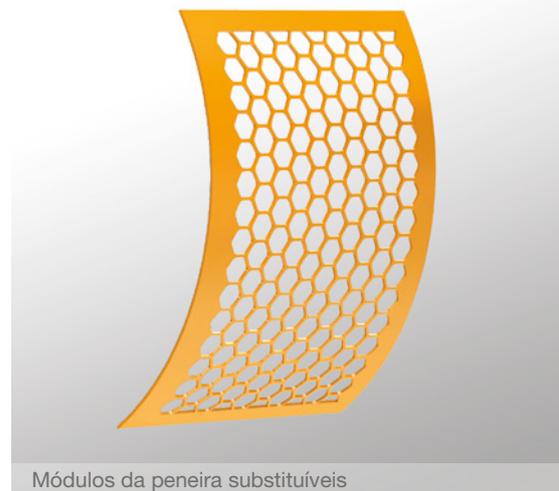
A pá é constituída por material de extrema qualidade e resistente ao desgaste e foi construída de forma ergonómica e otimizada para permitir um máximo volume de carga. O sistema inovador e económico dos dentes proporciona uma seleção exata. É constituído, graças a uma nova fixação integrada, apenas por duas partes.



Dentes

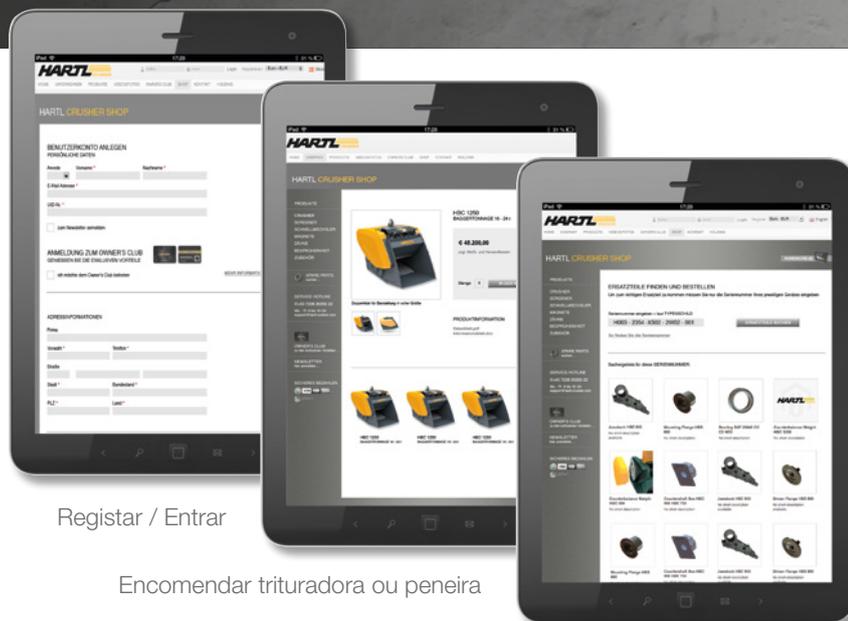
MÓDULOS DA PENEIRA SUBSTITUÍVEIS TAMANHOS SELECIONÁVEIS

A construção dos cestos da peneira foram concebidos de modo a que cada módulo da peneira possa ser mudado ou substituído rapidamente se sem quaisquer complicações. Pode optar entre seis diferentes tamanhos de peneiras (20-80 mm) e a vantagem de um manuseamento simples. A HARTL também oferece, a pedido, formatos e dimensões de orifícios especiais e materiais.



Módulos da peneira substituíveis

≡ SERVIÇOS ON-LINE



Registrar / Entrar

Encomendar trituradora ou peneira

Encomendar peças de reposição

COMPRAR TRITURADORA, PENEIRA E PEÇAS DE REPOSIÇÃO RÁPIDO, FÁCIL E SEGURO

A HARTL oferece uma novidade absoluta com a inovadora loja on-line. É a única loja que abre novas dimensões na área e oferece inúmeras vantagens.

Encomende na loja online HARTL de forma rápida e com confiança todas as peças, opções e produtos adicionais para o seu HARTL CRUSHER™ ou HARTL SCREENER.

Encontre garantidamente graças à HARTL PARTS FINDER a peça de reposição correta, mesmo que o livro de manutenção ou de peças de reposição não esteja à mão ou aceda a instruções de instalação e de serviço do seu produto. Através de investimentos num armazém central de peças de reposição em Mauthausen garantimos-lhe uma disponibilidade imediata de inúmeros produtos.

AS SUAS VANTAGENS

- ≡ Encomende rapidamente e com toda a confiança os produtos HARTL.
- ≡ Preços atrativos exclusivamente para sócios.
- ≡ Com o localizador de peças HARTL garantimos que receberá as peças corretas.
- ≡ Obtém o estado de encomenda e de entrega através do sistema de rastreamento.
- ≡ Poderá visualizar as instruções de instalação e de serviço com um único clique.
- ≡ 24 horas por dia.



BEM-VINDO, PROPRIETÁRIO

Possuiu um produto HARTL CRUSHER™? Vamos então desejar-lhe as boas-vindas no exclusivo e a nível mundial HARTL OWNERS CLUB com inúmeras vantagens.

Como sócio do OWNERS CLUB oferecemos-lhe inúmeras ofertas e serviços a nível mundial.

Vai desfrutar de benefícios lucrativos, tais como preços atrativos exclusivamente para sócios e um bónus anual, que compensa. Fique agora sócio e beneficie das vantagens!

AS SUAS VANTAGENS

≡ BÓNUS ANUAL

Para todas as compras realizadas na loja on-line HARTL recebe, em função do volume de vendas, um crédito anual de 1% a 3%. A sua lealdade traz-lhe benefícios.

≡ EVENTOS

Como sócio do CLUBE receberá a pedido e gratuitamente ingressos para as feiras internacionais especializadas, assim como para feiras de demonstração e de casa inclusive um tratamento VIP especial e destaques culinários!

≡ WEBINARS

Através das encomendas na loja on-line, também terá acesso aos instruções claramente compreensível de montagem e manutenção com visualização dos passos de trabalho. Deste modo, pode facilmente efetuar autonomamente a manutenção. Economize assim tempo e custos!

≡ PRESENTE DE BOAS-VINDAS

Como novo membro do clube, podemos surpreendê-lo com um presente útil de boas-vindas. É com todo o prazer que vamos brevemente poder recebê-los na comunidade global HARTL CRUSHER™!



HARTL CRUSHER

HARTL ENGINEERING & MARKETING GMBH
Pem-Strasse 2 · 4310 Mauthausen · AUSTRIA
Tel. +43 7238 20202 · office@hartl-crusher.com