



FABRIKTEC

A EVOLUÇÃO DA EFICIÊNCIA

DETONATION

CRUSHER FABRIKTEC



DETONATION
BRITADOR MÓVEL

MODELO: DETONATION 3212

MARCA : FABRIKTEC BRASIL

LINHA: BRITADOR DE MANDÍBULAS MÓVEL

FUNÇÃO: BRITAGEM E PENEIRAMENTO

FabrikTec Brasil
www.fabriktec.com.br
www.fabriktecgroup.com
www.fabrikforest.com
Since 1998



História da FabrikTec Brasil: Uma Jornada de Inovação e Crescimento Em uma tarde dia 06 de agosto de 1998, nasce a FabrikTec Brasil, registrada sob o CNPJ 02.700.548/0001-70. Seu início modesto se deu como um comércio, mas logo vislumbrou-se um potencial muito maior. Em 2005, Michael Boni, que viria a se tornar o atual CEO da empresa, decide dar um passo ousado e modificar a razão social. Esse foi o ponto de virada que marcaria o início da produção de máquinas industriais de alta precisão.

A empresa então foca na fabricação de prensas hidráulicas de precisão, máquinas de cortes, bancadas de teste hidrostático e máquinas customizadas.

Durante esse período, a empresa se consolida com foco em máquinas de precisão, conquistando uma posição de destaque no mercado nacional. Contudo, em 2018, Michael Boni toma uma decisão estratégica ousada.

Percebendo oportunidades no setor de reciclagem e mineração, a FabrikTec Brasil redireciona seu foco. A empresa decide abandonar a produção de máquinas de precisão e se lança no desafio de fabricar equipamentos para reciclagem e mineração, ficando referência em trituradores (Shredders) e suas prensas compactadoras modernas entrando no ranking mundial como melhor conceito e modernidade (única empresa brasileira a estar no ranking) com uma abordagem que prioriza a qualidade e a eficiência. Nesse mesmo ano, a FabrikTec Brasil concentra seus esforços na especialização de britadores (Crushers).

Essa mudança de rumo não apenas define a trajetória futura da empresa, mas a coloca como referência na América do Sul no segmento de reciclagem e mineração. Seu compromisso com a inovação e a adaptação ao mercado emergente são reconhecidos internacionalmente, consolidando a FabrikTec como sinônimo de tecnologia avançada e eficiência.

O ano de 2024 marca um capítulo significativo na história da FabrikTec. A empresa dá mais um passo em direção à expansão, tornando-se uma Sociedade Anônima (S/A). Essa mudança estrutural reflete a ambição da FabrikTec de alcançar novos patamares e solidificar sua posição como líder no setor. Com metas ambiciosas, a FabrikTec Brasil almeja um crescimento de 60% até o final de 2024.

Esse crescimento será impulsionado pela expansão do setor fabril, investimentos em tecnologia e inovação, além da criação de um setor de pesquisa e desenvolvimento dedicado.

A empresa está comprometida em continuar oferecendo soluções de ponta, redefinindo os padrões do mercado e contribuindo para um futuro mais sustentável.

A história da FabrikTec é um testemunho do espírito empreendedor, da adaptação estratégica e da busca incessante pela excelência.

Enraizada em sua jornada, a empresa enfrenta desafios com coragem, moldando o futuro da indústria com cada inovação e conquistando seu lugar como uma referência global no setor.

History of FabrikTec Brazil: A Journey of Innovation and Growth

On the afternoon of August 6, 1998, FabrikTec Brazil was born, registered under CNPJ 02.700.548/0001-70. Its modest beginnings as a commercial enterprise soon revealed much greater potential. In 2005, Michael Boni, who would later become the company's current CEO, decided to take a bold step and change the company name. This was the turning point that marked the beginning of the production of high-precision industrial machinery.

The company then focused on manufacturing precision hydraulic presses, cutting machines, hydrostatic test benches, and custom machines. During this period, the company consolidated its focus on precision machinery, achieving a prominent position in the national market. However, in 2018, Michael Boni made another bold strategic decision.

Seeing opportunities in the recycling and mining sector, FabrikTec Brazil shifted its focus. The company decided to abandon the production of precision machines and took on the challenge of manufacturing equipment for recycling and mining. It became a reference in shredders and its modern compacting presses, entering the world ranking with the best concept and modernity (the only Brazilian company in the ranking) with an approach that prioritizes quality and efficiency. In the same year, FabrikTec Brazil focused its efforts on specializing in crushers.

This change of direction not only defined the company's future trajectory but also positioned it as a reference in South America in the recycling and mining segment. Its commitment to innovation and adaptation to the emerging market is internationally recognized, solidifying FabrikTec as synonymous with advanced technology and efficiency.

The year 2024 marks a significant chapter in FabrikTec's history. The company takes another step towards expansion, becoming a Corporation (S/A). This structural change reflects FabrikTec's ambition to reach new heights and solidify its position as a leader in the sector. With ambitious goals, FabrikTec Brazil aims for 60% growth by the end of 2024.

This growth will be driven by the expansion of the manufacturing sector, investments in technology and innovation, and the creation of a dedicated research and development sector. The company is committed to continuing to offer cutting-edge solutions, redefining market standards, and contributing to a more sustainable future.

FabrikTec's history is a testament to entrepreneurial spirit, strategic adaptation, and relentless pursuit of excellence. Rooted in its journey, the company faces challenges with courage, shaping the future of the industry with each innovation and earning its place as a global reference in the sector.

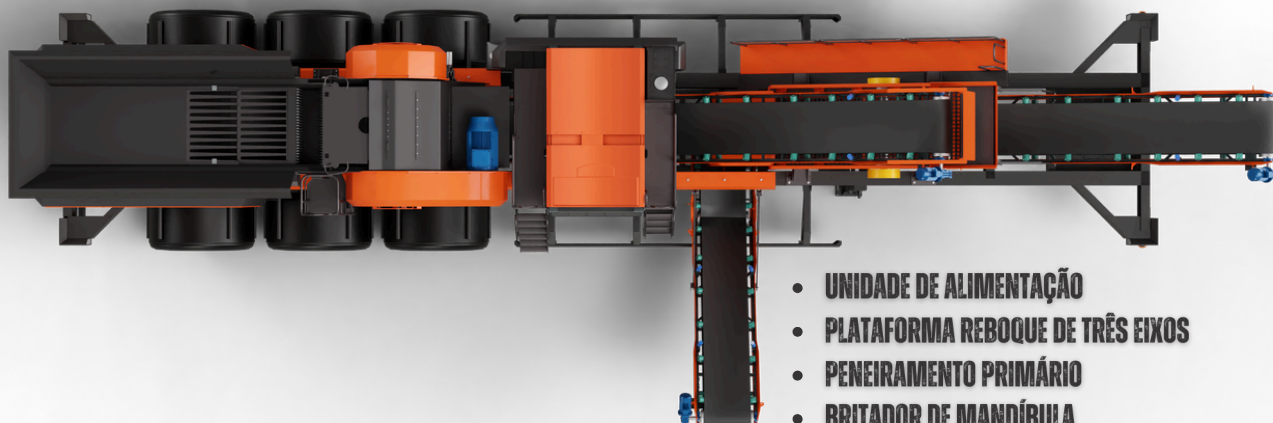


CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul
INTEGRANDO PROFISSIONAIS E SOCIEDADE



VISÃO GERAL

Modelo 3212 FabrikTec Crusher



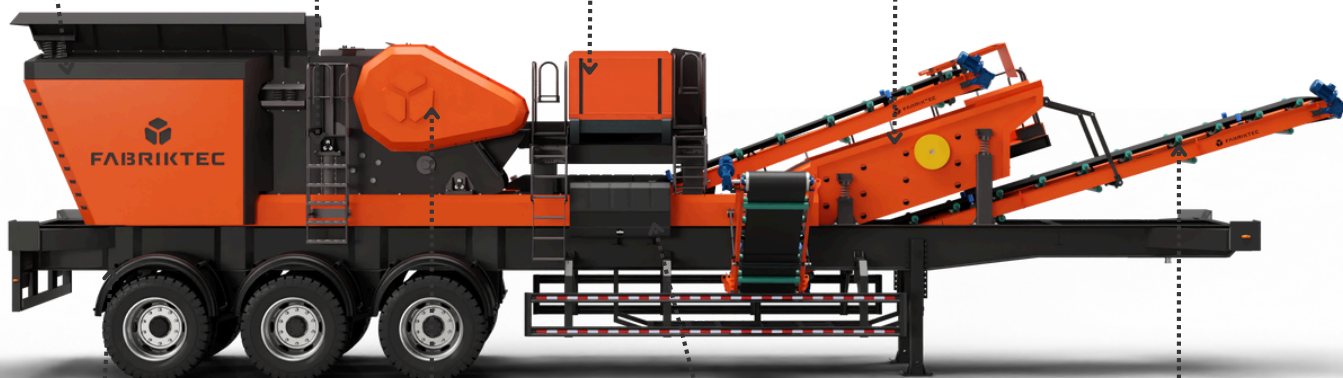
- UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO
- PLATAFORMA REBOQUE DE TRÊS EIXOS
- PENEIRAMENTO PRIMÁRIO
- BRITADOR DE MANDÍBULA
- MOTORIZAÇÃO
- CONTROLES E ACIONAMENTOS
- UNIDADE DE PENEIRAMENTO FINAL
- CORREIAS TRANSPORTADORAS

Unidade de Alimentação

Peneiramento primário

Unidade de Peneiramento final

Motorização



Plataforma reboque de Três eixos

Britador de Mandíbula

Controles e acionamentos

Correias transportadoras



UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO

Modelo 3212 FabrikTec Crusher

Capacidade de Alimentação:

Até 210 ton/hora

Volume da tremonha:

3 metros cúbicos



Características Principais:

Estrutura Reforçada e Funcionalidade Avançada: O Detonation-Crusher 3212 FabrikTec é projetado com paredes integradas na tremonha, adequadas para alimentação por pá-carregadeira. A abertura da tremonha é otimizada para grandes volumes, com reforço estrutural que garante durabilidade e eficiência. Equipado com cilindros hidráulicos, proporciona uma operação segura e confortável a partir do piso, facilitando o descarregamento de materiais previamente reduzidos a proporções finas.

Sistema de Alimentação Eficiente: A unidade de alimentação conta com uma calha vibratória longa, equipada com grade fendida ou chapa perfurada, fabricada em material Strenx/Hardox. Esse sistema assegura a separação inicial dos materiais finos, promovendo um processo de britagem mais eficiente e eficaz.

Manutenção Simplificada:

Facilidade nas Manutenções: As paredes da unidade de alimentação são revestidas com placas de fácil remoção, permitindo manutenções rápidas sem interrupções prolongadas na produção.

Sistema de Transporte e Descarga:

Correia de Descarga Versátil: A correia de descarga interna direciona os materiais para a correia lateral, que pode ser montada em ambos os lados da máquina, mantendo-se no equipamento durante o transporte. A altura de descarga varia entre 2.110 mm e 3.000 mm. Para reduzir a sobrecarga de poeira, as correias são equipadas com um sistema de pulverização eficiente.

Desempenho e Eficiência:

Alta Capacidade de Britagem: O Detonation-Crusher 3212 é projetado para garantir um desempenho ideal em britagem de alto impacto. Utilizando materiais de revestimento como Strenx, que resistem ao desgaste e podem ser facilmente substituídos, o equipamento mantém a eficiência operacional e reduz os custos com manutenção.

Considerações para Otimização do Desempenho:

- **Tamanho e Comprimento da Aresta do Material:** Fundamental para otimizar a eficiência do processo.
- **Seleção do Tamanho de Alimentação:** Deve considerar a granulometria final e a relação de britagem máxima admissível.
- **Separação de Materiais Não Tritáveis:** Como estruturas de aço, cabos, madeira e películas, para evitar danos ao equipamento.
- **Alimentação Uniforme:** Manter uma tremonha de alimentação equilibrada, evitando excesso ou falta de material, para minimizar o desgaste e garantir o funcionamento contínuo da planta.

Informações Técnicas Adicionais:

- **Material de Construção:** Strenx e Hardox para maior durabilidade e resistência ao desgaste.
- **Sistema de Pulverização:** Reduz a emissão de poeira, garantindo um ambiente de trabalho mais seguro.
- **Ajuste da Altura de Descarga:** Flexível, adaptando-se às necessidades específicas de cada operação.

Detonation-Crusher 3212 FabrikTec (English Version)

Key Features:

Robust Structure and Advanced Functionality: The Detonation-Crusher 3212 FabrikTec is designed with integrated hopper walls, suitable for loader feeding. The hopper opening is optimized for large volumes, reinforced for durability and efficiency. Equipped with hydraulic cylinders, it ensures safe and comfortable operation from the ground, facilitating the discharge of materials previously reduced to fine proportions.

Efficient Feeding System: The feeding unit features a long vibrating chute, equipped with a slotted grid or perforated sheet, made of Strenx/Hardox material. This system ensures the initial separation of fine materials, promoting a more efficient and effective crushing process.

Simplified Maintenance:

Ease of Maintenance: The feeding unit walls are lined with easily removable plates, allowing quick maintenance without prolonged interruptions in production.

Transportation and Discharge System:

Versatile Discharge Conveyor: The internal discharge conveyor directs materials to the side conveyor, which can be mounted on both sides of the machine, remaining on the equipment during transportation. The discharge height ranges from 2,110 mm to 3,000 mm. To reduce dust overload, the conveyors are equipped with an efficient spraying system.

Performance and Efficiency:

High Crushing Capacity: The Detonation-Crusher 3212 is designed to ensure optimal performance in high-impact crushing. Using wear-resistant materials like Strenx, which withstand wear and can be easily replaced, the equipment maintains operational efficiency and reduces maintenance costs.

Performance Optimization Considerations:

- **Material Edge Size and Length:** Essential for optimizing process efficiency.
- **Feeding Size Selection:** Should consider final granulometry and the maximum admissible crushing ratio.
- **Separation of Non-Crushable Materials:** Such as steel structures, cables, wood, and films, to avoid equipment damage.
- **Uniform Feeding:** Maintain a balanced hopper, avoiding excess or lack of material, to minimize wear and ensure continuous plant operation.

Additional Technical Information:

- **Construction Material:** Strenx and Hardox for greater durability and wear resistance.
- **Spray System:** Reduces dust emission, ensuring a safer work environment.
- **Adjustable Discharge Height:** Flexible, adapting to the specific needs of each operation.

UNIDADE DE BRITAGEM

Modelo 3212 FabrikTec Crusher

Britador de Mandíbula



Unidade de Britagem Detonation 3212 FabrikTec Unidade Principal da Máquina:

Especificações da Entrada de Alimentação:

- Dimensões: 970 x 565 mm
- Regulagem de Abertura: Acionamento hidráulico, permitindo ajustes precisos conforme a necessidade da operação.

Britador de Mandíbulas:

Ajustes e Segurança:

- Regulagem das Mandíbulas: Mecânica, garantindo uma operação estável e precisa.
- Transferência do Material: Através de uma placa defletora feita de Strenx/Hardox, materiais de alta resistência que asseguram durabilidade e eficiência.
- Proteção Contra Sobrecarga: Sistema mecânico de proteção que previne danos ao equipamento em caso de sobrecarga.
- Sistema de Bloqueio: Conformidade com as normas regulamentadoras NR12, garantindo segurança e prevenindo acidentes durante a operação.

Otimização da Granulometria:

Ajustes Precisos:

- Granulometria: Otimizada conforme os ajustes da máquina, permitindo a produção de material de acordo com as especificações desejadas.

Altura de Enchimento Ideal:

Importância da Altura de Enchimento:

- Limite das Mandíbulas de Britagem: A altura de enchimento ideal do britador de mandíbulas não deverá ser ultrapassada para evitar problemas operacionais.
- Consequências do Super Enchimento:
 - Desgaste Precoce: Um super enchimento constante pode levar ao desgaste rápido das mandíbulas.
 - Redução da Vida Útil dos Rolamentos: O excesso de material causa maior pressão nos rolamentos, diminuindo sua durabilidade.
 - Danos na Peneira Primária: O excesso de carga pode danificar a peneira primária, comprometendo o desempenho geral do britador.

Consequências do Sub Enchimento:

- Desgaste Irregular: Alimentação insuficiente resulta em desgaste desigual das mandíbulas.
- Mau Formato do Grão: A produção de grãos com formatos inadequados pode ocorrer devido ao sub enchimento.
- Redução da Capacidade de Produção: Alimentação abaixo da ideal diminui a eficiência e a capacidade produtiva do britador.

Tamanho Máximo de Alimentação:

- Limite de 90% da Abertura de Alimentação: É crucial respeitar o tamanho máximo de alimentação, que deve ser 90% da abertura de alimentação, para garantir o bom funcionamento e a durabilidade do equipamento.

Additional Technical Information (English Version) Primary Crushing Unit Detonation 3212 FabrikTec

Main Unit Specifications:

- Feeding Entry Dimensions: 970 x 565 mm
- Opening Adjustment: Hydraulic actuation, allowing precise adjustments as needed for the operation.

Jaw Crusher:

Adjustments and Safety:

- Jaw Adjustment: Mechanical, ensuring stable and precise operation.
- Material Transfer: Via a deflector plate made of Strenx/Hardox, high-resistance materials ensuring durability and efficiency.
- Overload Protection: Mechanical protection system that prevents equipment damage in case of overload.
- Locking System: Compliance with regulatory standards such as NR12, ensuring safety and preventing accidents during operation.

Granulometry Optimization:

Precise Adjustments:

- Granulometry: Optimized according to machine adjustments, allowing the production of material according to desired specifications.

Ideal Filling Height:

Importance of Filling Height:

- Jaw Crushing Limit: The ideal filling height of the jaw crusher must not be exceeded to avoid operational issues.
- Consequences of Overfilling:
 - Premature Wear: Constant overfilling leads to rapid wear of the jaws.
 - Reduced Bearing Life: Excess material causes increased pressure on the bearings, reducing their lifespan.
 - Primary Screen Damage: Excessive load can damage the primary screen, compromising the crusher's overall performance.

Consequences of Underfilling:

- Irregular Wear: Insufficient feeding results in uneven jaw wear.
- Poor Grain Shape: Producing grains with improper shapes can occur due to underfilling.
- Reduced Production Capacity: Feeding below the ideal level decreases the crusher's efficiency and production capacity.

Maximum Feed Size:

- 90% Feed Opening Limit: It is crucial to respect the maximum feed size, which should be 90% of the feed opening, to ensure proper operation and equipment durability.



CONTROLES E ACIONAMENTOS

Modelo 3212 FabrikTec Crusher

Motor de 264cv / 165kw / 200kva



DETONATION-CRUSHER 3212 FabrikTec

Conceito de Acionamento Inovador

O Detonation-Crusher 3212 da FabrikTec está equipado com um sistema de acionamento inovador "diesel e elétrico", operando no formato híbrido para oferecer potência máxima e eficiência econômica. O controle simplificado e intuitivo é feito através de um painel IHM e controle sem fio com teclas de pressão luminosas, proporcionando uma operação segura e ergonômica.

Características Principais:

- PAINEL IHM Integrado: Organizado com indicações de estado, protegido contra poeira e vibrações em um armário de distribuição com fechadura. Uma portinhola separada (Door-in-Door) permite acesso rápido ao painel de controle.
- Controle Remoto por Rádio: Permite operação ergonômica a partir da escavadeira.
- Motor Diesel: Potência de 165 kW, mantendo alta eficiência. Motor MWM, modelo 6.12T, com potência de 264 CV a 1800 rpm, 6 cilindros, turboalimentado, refrigerado a água.
- Gerador Síncrono: Sem escovas, trifásico, com regulador eletrônico de tensão e grau de proteção IP21. Rotação nominal de 1800 rpm, tensão de 220/127 Vca, 380/220 Vca ou 440/254 Vca.
- Base de Montagem: Estrutura robusta de aço carbono dobrado, garantindo alinhamento adequado e estabilidade estrutural. Orifícios para içamento facilitam a movimentação.
- Quadro de Comando Automático: Dotado de microcontrolador, permite operação automática e manual com supervisão do sistema de corrente alternada. Inclui diversas medições e sinalizações, além de proteções contra sobrecarga e outras falhas.
- Quadro de Comando Manual: Montado sobre a base, permite operação manual com instrumentação analógica.
- Sistema de Força: Proteção por disjuntor manual e chave de transferência para operação segura.
- Acessórios: Tanque de combustível de 200 litros, silencioso interno, amortecedores de vibração, bateria isenta de manutenção e resistência de pré-aquecimento.

Carenagem:

- Composta por painéis laterais, teto e portas de acesso, fabricados em aço galvanizado e pintados com pó poliéster de alta espessura.
- Contêiner Silenciado Leve (SL) e Super Silenciado Leve (SSL): Dotados de tratamento acústico, com diferentes níveis de ruído.

Diferenciais Técnicos:

- Design Slim: Menor que 1190mm de largura, facilitando o transporte de múltiplos geradores.
- Equipamentos Compactos e Robustos: Proteção para todos os componentes, cabos de silicone, painel de comando e carenagem altamente resistentes à corrosão.

Innovative Drive Concept

High Power with Optimal Consumption

The Detonation-Crusher 3212 by FabrikTec features an innovative "diesel and electric" hybrid drive system, delivering maximum power and economic efficiency. It operates with a simplified and intuitive control via an HMI panel and wireless remote control with illuminated push buttons, ensuring safe and ergonomic operation.

Key Features:

- Integrated HMI Panel: Organized with status indicators, protected from dust and vibrations in a lockable distribution cabinet. A separate door-in-door allows quick access to the control panel.
- Radio Remote Control: Enables ergonomic operation from the excavator.
- Diesel Engine: 165 kW power, maintaining high efficiency. MWM engine, model 6.12T, with 264 HP at 1800 rpm, 6 cylinders, turbocharged, water-cooled.
- Synchronous Generator: Brushless, three-phase, with electronic voltage regulator and IP21 protection rating. Nominal rotation of 1800 rpm, voltage of 220/127 Vca, 380/220 Vca, or 440/254 Vca.
- Mounting Base: Robust structure of bent carbon steel, ensuring proper alignment and structural stability. Lifting holes facilitate movement.
- Automatic Control Panel: Microcontroller-equipped, allows automatic and manual operation with alternating current system supervision. Includes various measurements and indications, as well as overload and other failure protections.
- Manual Control Panel: Mounted on the base, allows manual operation with analog instrumentation.
- Power System: Protection by manual circuit breaker and transfer switch for safe operation.
- Accessories: 200-liter fuel tank, internal silencer, vibration dampers, maintenance-free battery, and pre-heating resistance.

Enclosure:

- Composed of side panels, roof, and access doors, made of galvanized steel and painted with high-thickness polyester powder.
- Silent Container (SL) and Super Silent Light (SSL): Equipped with acoustic treatment, with different noise levels.

Technical Differentials:

- Slim Design: Less than 1190mm wide, facilitating the transport of multiple generators.
- Compact and Robust Equipment: Protection for all components, silicone cables, highly corrosion-resistant control panel, and enclosure.

CORREIAS TRANSPORTADORAS

Modelo 3212 FabrikTec Crusher



Correias Transportadoras do Detonation 3212

O material triturado é descarregado através de uma correia de descarga do britador larga e robusta, disponível em diferentes comprimentos. A versão prolongada tem uma altura de descarga de 3.660 mm. Para o transporte, a correia pode ser recolhida hidráulicamente. A mesa de impacto na correia de descarga do britador protege a cinta, evitando perfurações e garantindo uma longa vida útil, especialmente em aplicações de reciclagem.

Para evitar a contaminação do produto final por componentes de ferro, pode ser utilizado um separador magnético eficiente (sob pedido). Neste caso, pode ser instalado opcionalmente um eletroímã ou ímã permanente, que pode ser elevado ou rebaixado via controle remoto ou mecanicamente. Isto permite a fácil remoção de obstruções e o ajuste ideal do ímã. Para minimizar a formação de poeira, a correia está equipada com um sistema de pulverização na descarga.

Um resultado de britagem ideal é sempre o resultado de componentes perfeitamente combinados de uma planta completa, bem como das configurações feitas pelo operador. Com estas dicas, é possível encontrar as configurações ideais para cada alimentação.

Material de Alimentação

- Tamanho de Alimentação: O tamanho máximo de alimentação não deverá ultrapassar 90% da abertura especificada do britador.
- Resistência à Pressão: Produtos minerais aplicáveis até uma resistência máxima à compressão de 300 MPa*.
- Tipo de Pedra: Todas as pedras naturais de dureza baixa a alta, como dolomita, granito, basalto, diabásio, quartzito ou gnaiss, bem como massas de resíduos de edifícios como entulho, tijolo e concreto armado.

Índice de Britagem

A relação máxima de britagem (relação da granulação de alimentação/granulação de saída) depende essencialmente das propriedades físicas do material de alimentação. Isto resulta nos seguintes valores aproximados:

- 7:1 a < 100 MPa (Reciclagem)
- 5:1 a < 150 MPa (Calcário)
- 3-4:1 a < 300 MPa (Pedra Dura)

Exceder o índice de britagem causa uma redução indesejável na capacidade de britagem e um aumento do desgaste.

Detonation 3212 Conveyor Belts

The crushed material is discharged through a wide and robust crusher discharge belt, available in different lengths. The extended version has a discharge height of 3,660 mm. For transport, the belt can be hydraulically retracted. The impact table on the crusher discharge belt protects the belt, preventing punctures and ensuring a long service life, especially in recycling applications.

To prevent contamination of the final product by iron components, an efficient magnetic separator can be used (upon request). In this case, either an electromagnet or a permanent magnet can be optionally installed, which can be raised or lowered via remote control or mechanically. This allows for easy removal of obstructions and optimal adjustment of the magnet. To minimize dust formation, the belt is also equipped with a spray system at the belt discharge.

An ideal crushing result is always the outcome of perfectly matched components of a complete plant, as well as the settings made by the operator. With these tips, it is possible to find the ideal configurations for each feed.

Feed Material

- Feed Size: The maximum feed size should not exceed 90% of the specified crusher opening.
- Pressure Resistance: Applicable mineral products up to a maximum compression strength of 300 MPa*.
- Type of Stone: All natural stones from low to high hardness such as dolomite, granite, basalt, diabase, quartzite, or gneiss, as well as construction waste masses like rubble, brick, and reinforced concrete.

Crushing Ratio

The maximum crushing ratio (ratio of feed granulation/output granulation) essentially depends on the physical properties of the feed material. This yields the following approximate values:

- 7:1 at < 100 MPa (Recycling)
- 5:1 at < 150 MPa (Limestone)
- 3-4:1 at < 300 MPa (Hard Stone)

Exceeding the crushing ratio causes an undesirable reduction in crushing capacity and an increase in wear.

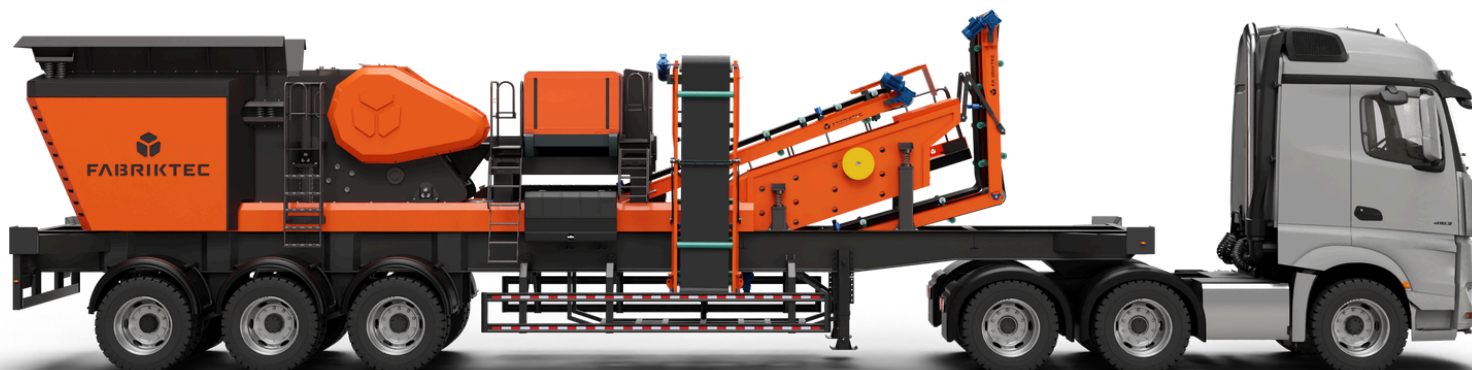
VISTAS DETONATION 3212

Modelo 3212 FabrikTec Crusher



VISTAS DETONATION 3212

Modelo 3212 FabrikTec Crusher



VISTAS DETONATION 3212

Modelo 3212 FabrikTec Crusher



DETALHES TÉCNICOS

Modelo 3212 FabrikTec Crusher



TREMONHA/ALIMENTADOR (FEEDER)

Capacidade da tremonha: 9m³
 Altura de alimentação: 4,01m
 Largura de alimentação na parte traseira: 2,4 m
 Extensões da tremonha (opcional): (Solicitada por encomenda)

TRITURADOR DE MANDÍBULA

Mandíbula articulada: câmara FabrikTec de 970 mm x 565 mm
 Britador estilo Mandíbula
 Folga sob a mandíbula: 380 mm
 Placa defletora hidráulica – opcional

PLATAFORMAS

Acesso por passarela ao lado esquerdo e à parte traseira da câmara da mandíbula e também em ambos os lados do compartimento do motor;
 As passarelas são totalmente galvanizadas com guarda corpo padrão NR12, com piso em grade tela; Em todos os pontos de manutenção com fácil acesso;

SEMI-REBOQUE BASE P/ MECANISMO OPERACIONAL

Largura 2.800 (mm)
 Comprimento correias fechadas: 16.000 (mm)
 Altura: 3.750 (mm)
 3 eixos juntos
 Peso 37.800 Kg.
 Sapatas hidráulicas

TRANSPORTADOR PRINCIPAL

Largura da correia: 1m
 Ângulo de trabalho: 23°
 Velocidade: 100 m/min nominal
 Seção inferior totalmente tunelada
 Raspador

TRANSPORTADOR DE TRANSFERÊNCIA DE TAMANHO GRANDE

Largura da correia: 650 mm
 Ângulo de trabalho: 23°
 Dobra-se hidráulicamente para transporte
 Altura de descarga: 2,8 m

UNIDADE DE PENEIRAMENTO

Deck duplo: 2,44m x 1,53m
 Acionamento: elétrico com rolamento resistentes
 Ângulo da tela: 23°

A tela pode ser abaixada para uma posição horizontal para troca de malha e acesso para serviços gerais

Área total de triagem: 3,7m² (40 pés²)

TRANSPORTADOR DE FINAS

Largura da correia: 650 mm
 Ângulo de trabalho: 23°
 Dobra-se hidráulicamente para transporte
 Altura de descarga: 2,8 m

HOPPER/FEEDER

Hopper capacity: 9m³
 Feeding height: 4.01m
 Feeding width at the rear: 2.4m
 Hopper extensions (optional): Available upon request

JAW CRUSHER

Articulated jaw: FabrikTec chamber 970mm x 565mm
 Jaw-style crusher Clearance under the jaw: 380mm
 Hydraulic deflector plate – optional

PLATFORMS

Access by walkway to the left side and rear of the jaw chamber and on both sides of the engine compartment
 The walkways are fully galvanized with NR12 standard guardrails, with mesh flooring
 Easy access to all maintenance points

BASE SEMI-TRAILER FOR OPERATIONAL MECHANISM

Width: 2,800mm
 Belt length closed: 16,000mm
 Height: 3,750mm
 3 axles together
 Weight: 37,800 kg
 Hydraulic jacks

MAIN CONVEYOR

Belt width: 1m
 Working angle: 23°
 Speed: 100 m/min nominal
 Fully tunneled lower section Scraper

LARGE SIZE TRANSFER CONVEYOR

Belt width: 650mm
 Working angle: 23°
 Folds hydraulically for transport
 Discharge height: 2.8m

SCREENING UNIT

Double deck: 2.44m x 1.53m
 Drive: electric with durable bearings
 Screen angle: 23°
 The screen can be lowered to a horizontal position for mesh change and general service access
 Total screening area: 3.7m² (40ft²)

FINES CONVEYOR

Belt width: 650mm
 Working angle: 23°
 Folds hydraulically for transport
 Discharge height: 2.8m