VERSÃO 02

BROCHURA

INSTALAÇÕES MÓVEIS DE BRITADORES VERTICAIS



GIPO GISLER POWER AG



PRODUTOS
QUE MOVEM MONTANHAS.

ÍNDICE

04	INTRODUÇÃO
06	VISÃO GERAL DOS MODELOS
08	ÁREA DE APLICAÇÃO
10	GIPOFLEX
11	ALIMENTAÇÃO DE MATERIAL E PRÉ-ELIMINAÇÃO
16	UNIDADE DE BRITAGEM
18	TECNOLOGIAS DE ACIONAMENTO
19	GIPOGREEN
22	DESCARGA DE FERRO
24	UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM
25	TRANSPORTE E SERVIÇO
28	CORREIAS TRANSPORTADORAS
30	SEGURANÇA E CONDIÇÕES DE TRABALHO
32	NECESSIDADES DOS CLIENTES
34	SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE

INSTALAÇÕES DE BRITADORES VERTICAIS

Com o britador de impacto vertical da Magotteaux, a GIPO define novos padrões também no setor da produção de gravilha e areia britada. A instalação de processamento 100% móvel combina o conhecido sistema combinado da GIPO, com unidade de alimentação, máquina de pré-crivagem, máquina de pós-crivagem e recirculação integrada do sobretamanho, com um moinho de impacto vertical MAG'Impact da Magotteaux. Com a instalação combinada, uma instalação é suficiente para produzir vários tipos de gravilha fina classificada.

SETORES DE APLICAÇÃO



GIPO V COM INSTALAÇÃO DE CRIVAGEM A JUSANTE

A GIPO V também pode ser utilizada como instalação a montante.



GIPO V GIGA/GIPO V KOMBI

A GIPO V GIGA/GIPO V KOMBI propõe a combinação perfeita de acabamento e flexibilidade.



GIPO V NO SETOR DO ASFALTO

No setor do asfalto, a GIPO V GIGA/KOMBI comprova a sua superioridade como instalação de processamento simples, robusta e económica.



GIPO V

A GIPO V é o modelo base da nossa série de britadores móveis verticais. A sua construção compacta garante uma utilização flexível da instalação. Seja numa pedreira ou no setor da reciclagem, a GIPO V obtém resultados excecionais.



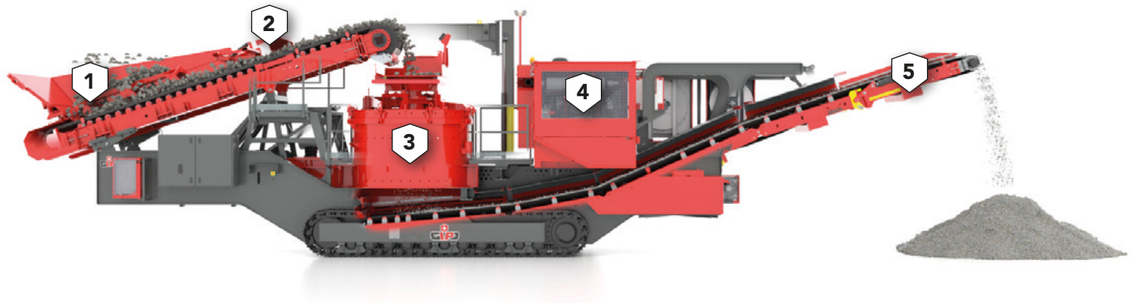
GIPO V GIGA

As instalações GIPO V podem ser ampliadas com uma unidade de crivagem de 1 a 3 pisos. Este desenvolvimento das instalações de britadores verticais permite crivar o produto final britado, obtendo-se uma granulometria otimizada. Os modelos base podem ser ampliados conforme pretendido, assim como ser transportados e operados com ou sem instalação de crivagem.



GIPO V KOMBI

A série KOMBI da GIPO V é uma garantia testada de acabamento máximo e líder incontestada do setor da reciclagem de asfalto e da britagem de areia e cascalho fino.



GIPO V



GIPO V GIGA (2 PISOS)
GIPO V KOMBI (2 PISOS)



GIPO V GIGA (3 PISOS)
GIPO V KOMBI (3 PISOS)

DO MODELO BASE À VERSÃO COMPLETA

As nossas instalações GIPO representam a precisão, a potência e a versatilidade suíças. Do modelo base ao conceito integral à medida, oferecemos tecnologias inovadoras perfeitamente sintonizadas com as suas exigências.

Descubra as nossas soluções individuais para o seu projeto!

1 UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO
A unidade de alimentação permite proceder a uma alimentação eficiente da instalação e garante um fluxo de material contínuo.

2 DETETOR DE METAIS
Aparelho destinado à identificação de metais.

3 UNIDADE DE BRITAGEM
A unidade de britagem é a peça central da instalação e garante uma fragmentação potente do material.

4 POWERPACK
O potente Powerpack fornece a energia necessária para operar a instalação com eficiência e confiança.

5 CORREIAS TRANSPORTADORAS
As correias transportadoras transportam o material entre as unidades de processamento e garantem o enchimento confiável da pilha.

6 PENEIRAMENTO DO MATERIAL
A tecnologia GIPOSORT remove materiais leves com o classificador de ar e materiais metálicos com o tapete magnético – para obter um produto final limpo.

7 UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM
A unidade de pós-crivagem assegura que o produto final adquire a qualidade e a qualidade e a granulometria pretendidas.

ÁREA DE APLICAÇÃO

A ampla gama da frota GIPO cobre todas as necessidades no âmbito da britagem, da crivagem e da separação de materiais minerais. Com o britador vertical como peça central e inúmeros componentes opcionais e de ampliação, é possível equipar cada instalação com o equipamento mais adequado à sua utilização. Seja numa pedreira, seja na produção de cascalho fino e areia ou na reciclagem de asfalto: a GIPO oferece a solução certa.

NÓS
RECICLAMOS

- Menos emissões de CO_2 (deslocações/tratamento térmico)
- Menos desperdício de recursos naturais
- Menos produção de resíduos
- Circuito fechado

NÓS
BRITAMOS

- Utilização universal e de confiança
- Grande capacidade de processamento
- Elevada qualidade e robustez
- Sistemas de acionamento rentáveis
- Longa vida útil e manutenção fácil

NÓS
PENEIRAMOS

- Aplicação versátil
- Capacidade de processamento máxima graças às grandes superfícies de crivagem
- Elevada qualidade com até 3 pisos
- Ótima acessibilidade
- Manutenção simples





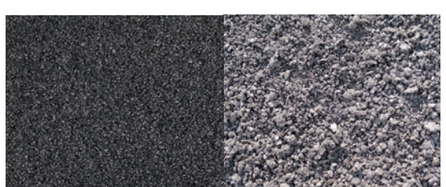
PEDRA NATURAL (CASCALHO)
ANTES



AREIA E GRAVILHA
DEPOIS



ASFALTO
ANTES



BETUME E GRAVILHA DE ASFALTO
DEPOIS

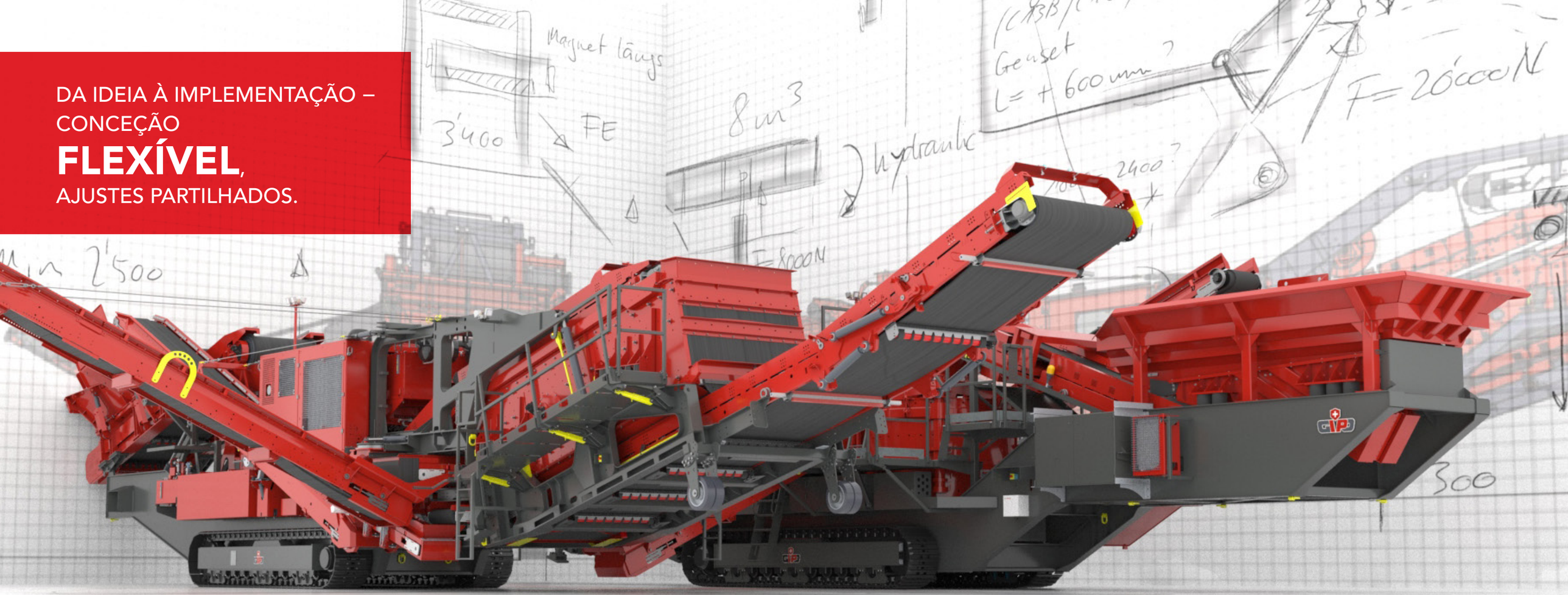
A fragmentação e a triagem são passos essenciais nos setores da separação e da reciclagem. Nestes setores, as instalações GIPO garantem resultados impressionantes mesmo sob as condições mais difíceis. As aplicações são praticamente ilimitadas, indo do processamento de pedra natural à reciclagem de diferentes materiais.



A PRIMEIRA ESCOLHA PARA O ACABAMENTO.

Regra geral, as instalações de britadores de impacto verticais são utilizadas na segunda e terceira fase de britagem na produção de areia e gravilha, bem como na reciclagem de asfalto.

DA IDEIA À IMPLEMENTAÇÃO –
CONCEÇÃO
FLEXÍVEL,
AJUSTES PARTILHADOS.



AS INOVAÇÕES SURGEM DO ESFORÇO COMUM

GIPOFLEX

IDEIA E REUNIÃO COM CLIENTE

PROJETO PRELIMINAR E ACORDO

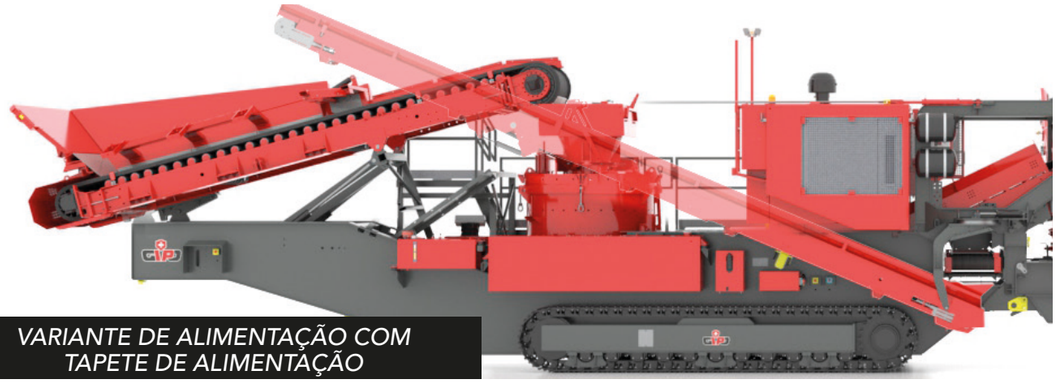
PLANEAMENTO E PRODUÇÃO

ENTREGA E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

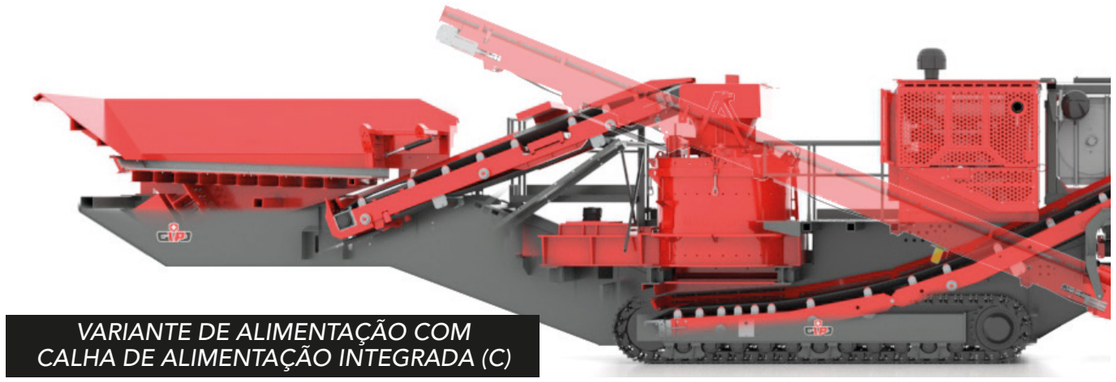
APOIO AO CLIENTE E SERVIÇO PÓS-VENDA

ALIMENTAÇÃO DE MATERIAL E PRÉ-ELIMINAÇÃO

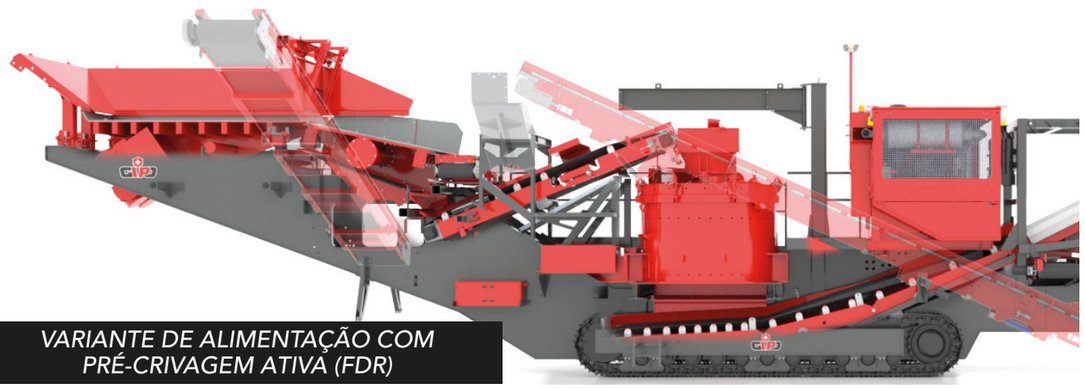
A nossa abrangente oferta de variantes para a alimentação de material e a pré-eliminação cobre todas as aplicações. O nosso objetivo é oferecer ao cliente a solução mais eficiente.



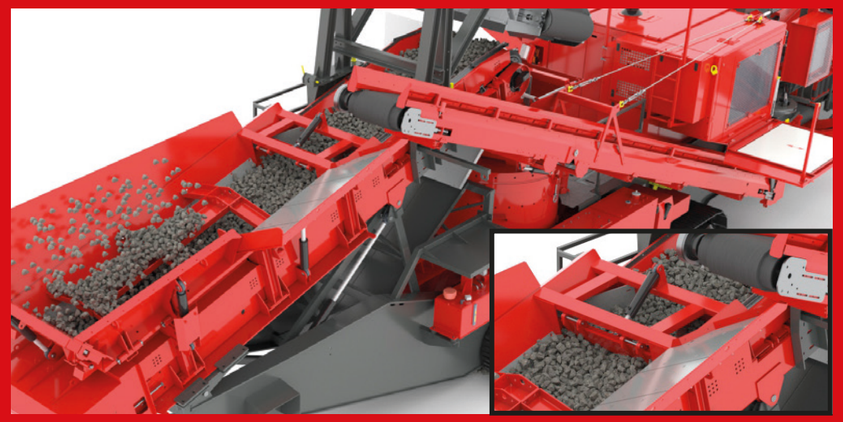
VARIANTE DE ALIMENTAÇÃO COM TAPETE DE ALIMENTAÇÃO

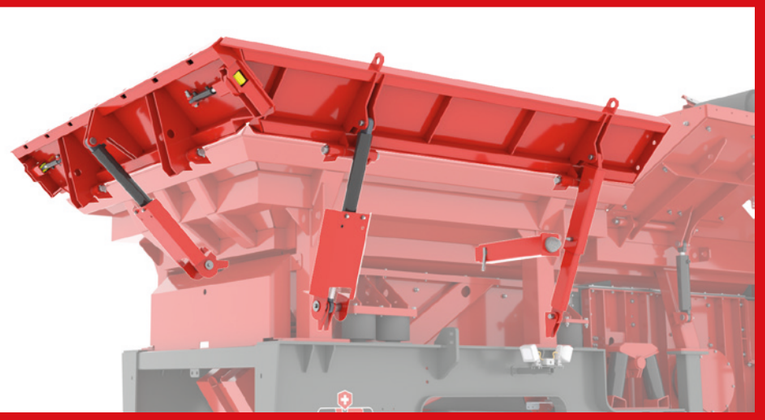


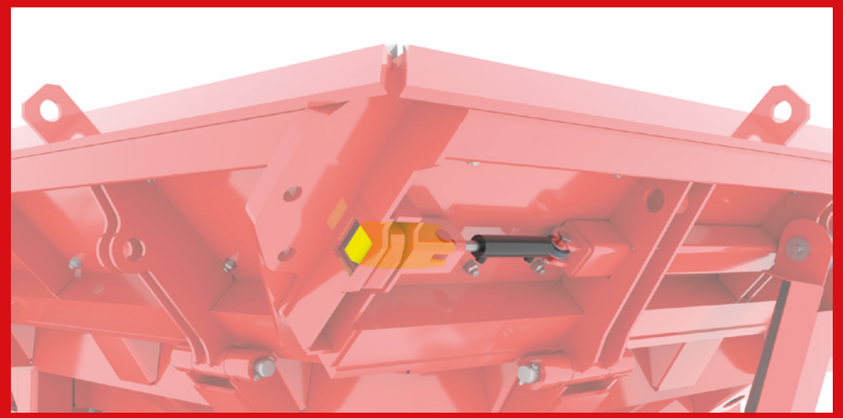
VARIANTE DE ALIMENTAÇÃO COM CALHA DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA (C)



VARIANTE DE ALIMENTAÇÃO COM PRÉ-CRIVAGEM ATIVA (FDR)







VERSÕES DA TREMONHA DE ALIMENTAÇÃO

A tremonha de alimentação está disponível em diferentes versões, segundo a respetiva aplicação e o respetivo veiculo de alimentação. As construções soldadas em chapa de desgaste maciça podem ser complementadas com peças elevadas ou revestimentos de desgaste aparafusados. Para o transporte, estes componentes podem ser rebatidos hidraulicamente para a altura exigida.

GISLER POWER

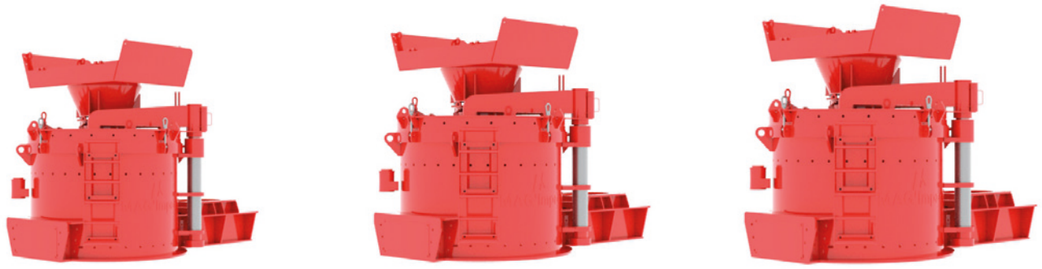
NEXT LEVEL CRUSHING.

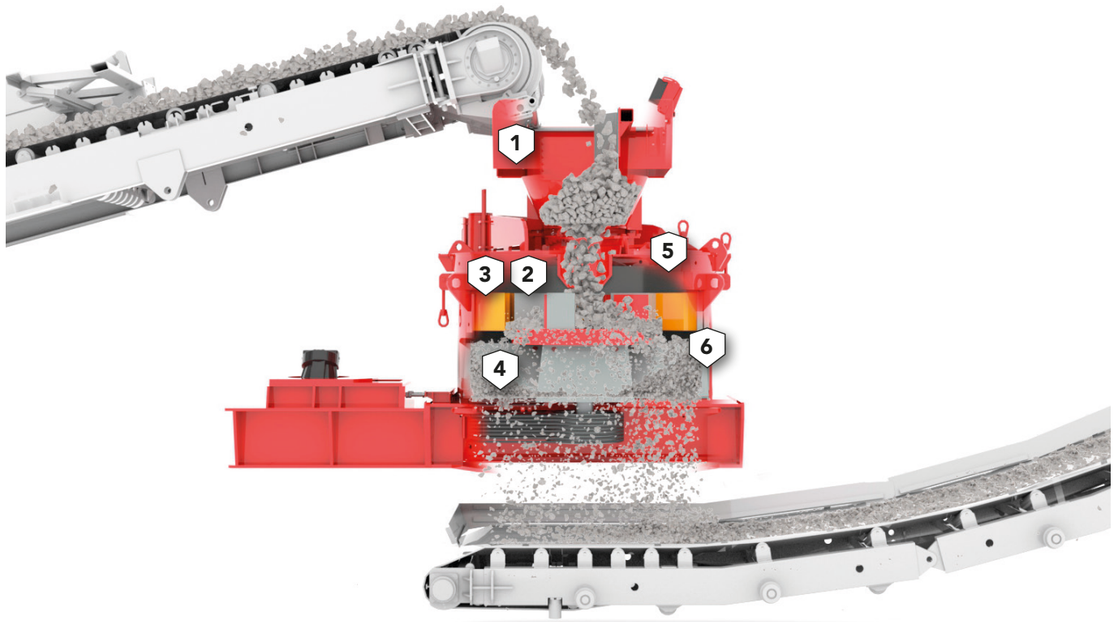
BRITADOR DE IMPACTO VERTICAL

O britador de impacto vertical da Magotteaux é utilizado com pedras abrasivas, pedras calcárias e cascalho, para produzir areias e gravilhas finas de alta qualidade. O material betuminoso, resultante do processamento da reciclagem de asfalto, também é reciclado de forma eficiente e com desgaste reduzido graças a esta tecnologia comprovada e rentável. Os resultados de fragmentação consistentes do britador vertical produzem um grão final cúbico e sem fissuras.

MAG´IMPACT®

2100 | **2400** | **2700**





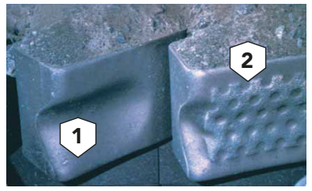
BRITADOR DE IMPACTO VERTICAL EM AÇÃO

1. Tremonha de entrada
2. Placa centrífuga
3. Placa de impacto
4. Revestimento de desgaste
5. Tampa do britador de impacto vertical
6. Caixa do britador de impacto vertical

PLACA CENTRÍFUGA E DE IMPACTO

A patenteada tecnologia de fundição composta é constituída por uma liga metálica resistente ao impacto e à rutura e uma cerâmica extremamente resistente ao desgaste. Esta tecnologia utilizada nas placas centrífugas e nas placas de impacto do MAG'Impact® oferece as seguintes vantagens:

- Custos de desgaste reduzidos por tonelada
- Curva granulométrica de descarga e forma do grão constantemente boas
- Manutenção reduzida



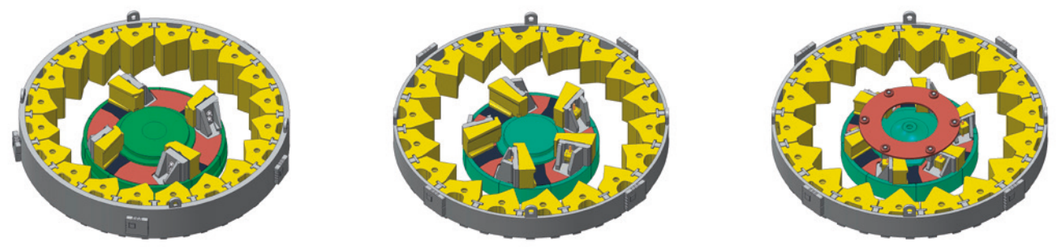
1. Placa de impacto monometal
2. Placa de impacto XWIN®



3. Placas centrífugas XWIN®

MAG´IMPACT®

2100 | **2400** | **2700**



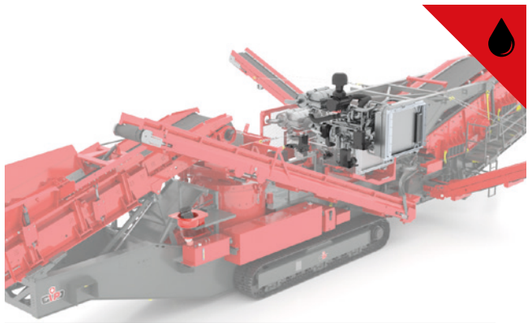
PRODUTOS FINAIS DE MÁXIMA QUALIDADE

- A fragmentação por impacto puro resulta numa excelente cubicidade de gravilhas finas e areias britadas de alta qualidade, independentemente do rendimento e da composição da alimentação.
- Graças à câmara de britagem exclusiva desenvolvida no âmbito de uma investigação intensa, todas as partículas chegam às placas de impacto com elevada energia. Assim, obtêm-se graus de britagem elevados e um grau de fraturação excecional.
- O grão final é reforçado (redução de danos no grão provocados por microfissuras): areias britadas, gravilhas finas e brita para aplicações particularmente exigentes.



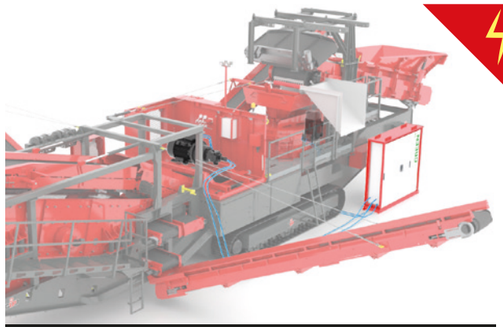
TECNOLOGIA DE ACIONAMENTO

Oferecer a tecnologia de acionamento adequada para cada utilização – a nossa motivação há muitos anos. Há muitos caminhos que levam a um futuro sustentável. Por isso, a GIPO GISLER POWER AG estabeleceu como objetivo desenvolver opções de acionamento sempre mais eficientes e ecológicas e adaptar as tecnologias existentes às inovações mais recentes.



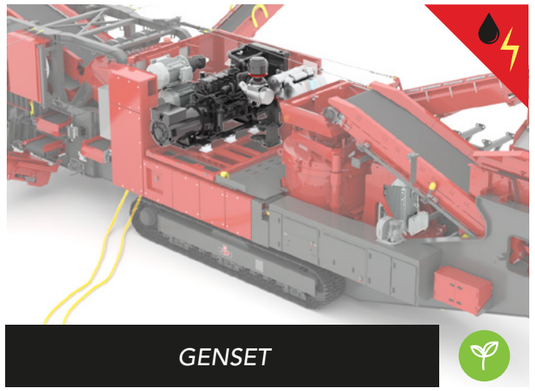
DIESEL – HIDRÁULICO

No acionamento totalmente hidráulico, através de um sistema de circuito fechado, um motor hidráulico aciona o britador com binário máximo e possibilidade de ajustar as rotações de forma contínua. Os acionamentos auxiliares, incluindo o trem de rodagem, são acionados independentemente uns dos outros e de forma contínua com o eficiente Load Sensing System, por meio de um segundo circuito de bomba hidráulica.



ELÉTRICO – HIDRÁULICO COM BRITADOR NO ACIONAMENTO DIRETO

As instalações com acionamento elétrico são alimentadas por ligações elétricas externas. Isto acontece através do armário de distribuição de potência que está ligado ao motor elétrico. A unidade de britagem é acionada diretamente com o motor elétrico. Os acionamentos auxiliares, incluindo o trem de rodagem, são acionados independentemente uns dos outros e de forma contínua com o eficiente Load Sensing System, por meio do circuito de bomba hidráulica acionado por um motor elétrico.



GENSET

O motor a diesel aciona o gerador que alimenta o consumidor elétrico. Estes motores elétricos permitem operar quer os acionamentos auxiliares elétricos, quer o acionamento do britador. Em alternativa, os motores elétricos podem ser alimentados diretamente pela corrente da rede elétrica.



GIPOGREEN

A GIPOGREEN é uma tecnologia de acionamento com êxito comprovado no mercado há anos. A construção inteligente da tecnologia GIPOGREEN oferece uma instalação de britagem móvel, compacta e com acionamento elétrico, que satisfaz todos os desejos dos clientes.

A tecnologia de acionamento elétrica proporciona uma flexibilidade extremamente elevada, constituindo, assim, uma solução rentável e de confiança nos mais diferentes locais de aplicação como a construção de túneis, por exemplo.

Com a sua tecnologia de acionamento com emissões reduzidas, combinada com outras opções, como, p. ex., o sistema de vaporização de água, a GIPOGREEN revela-se uma escolha excecional para o processamento de material reciclado em áreas urbanas.

Uma das tecnologias de acionamento mais importantes para garantir maior eficiência energética na indústria é a utilização de motores elétricos. A proteção do ambiente é fundamental para a GIPO GISLER POWER AG, o que nos leva a desenvolver soluções de acionamento sempre novas e mais eficientes.

O abandono dos combustíveis fósseis poupa o ambiente e o orçamento do cliente.

ABANDONAR OS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS

A tecnologia GIPOGREEN combina proteção ambiental com rentabilidade. O acionamento elétrico garante um funcionamento sem emissões de escape diretas. Por isso, esta tecnologia de acionamento é a combinação perfeita de desempenho e processos de trabalho flexíveis.

Elevado rendimento, pouca manutenção e ruído reduzido são apenas algumas das vantagens que a tecnologia GIPOGREEN lhe oferece.

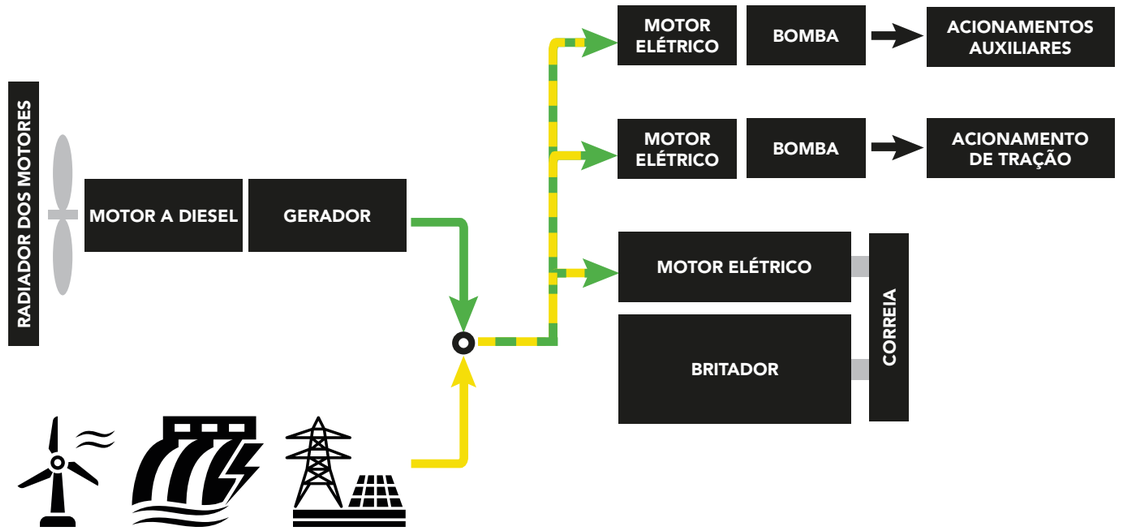
100%
GIPO POWER

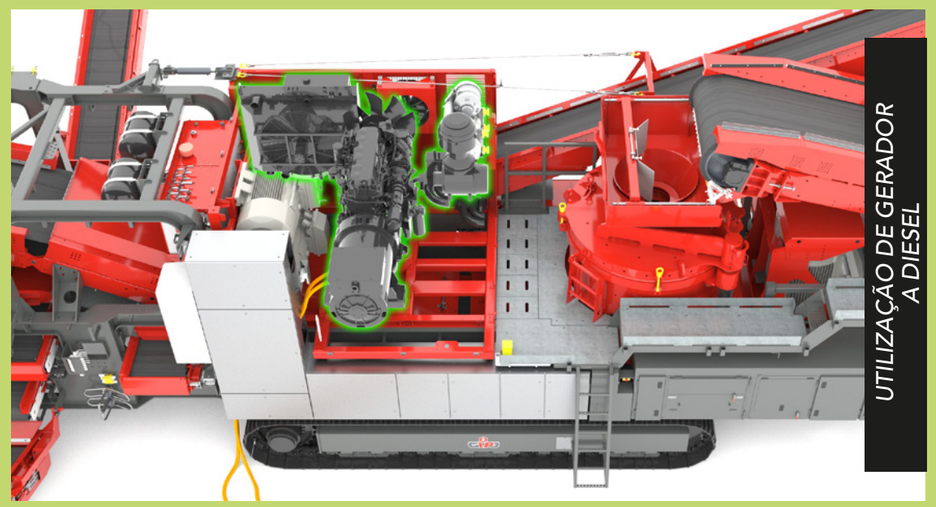
A NOSSA BRITAGEM É ELÉTRICA

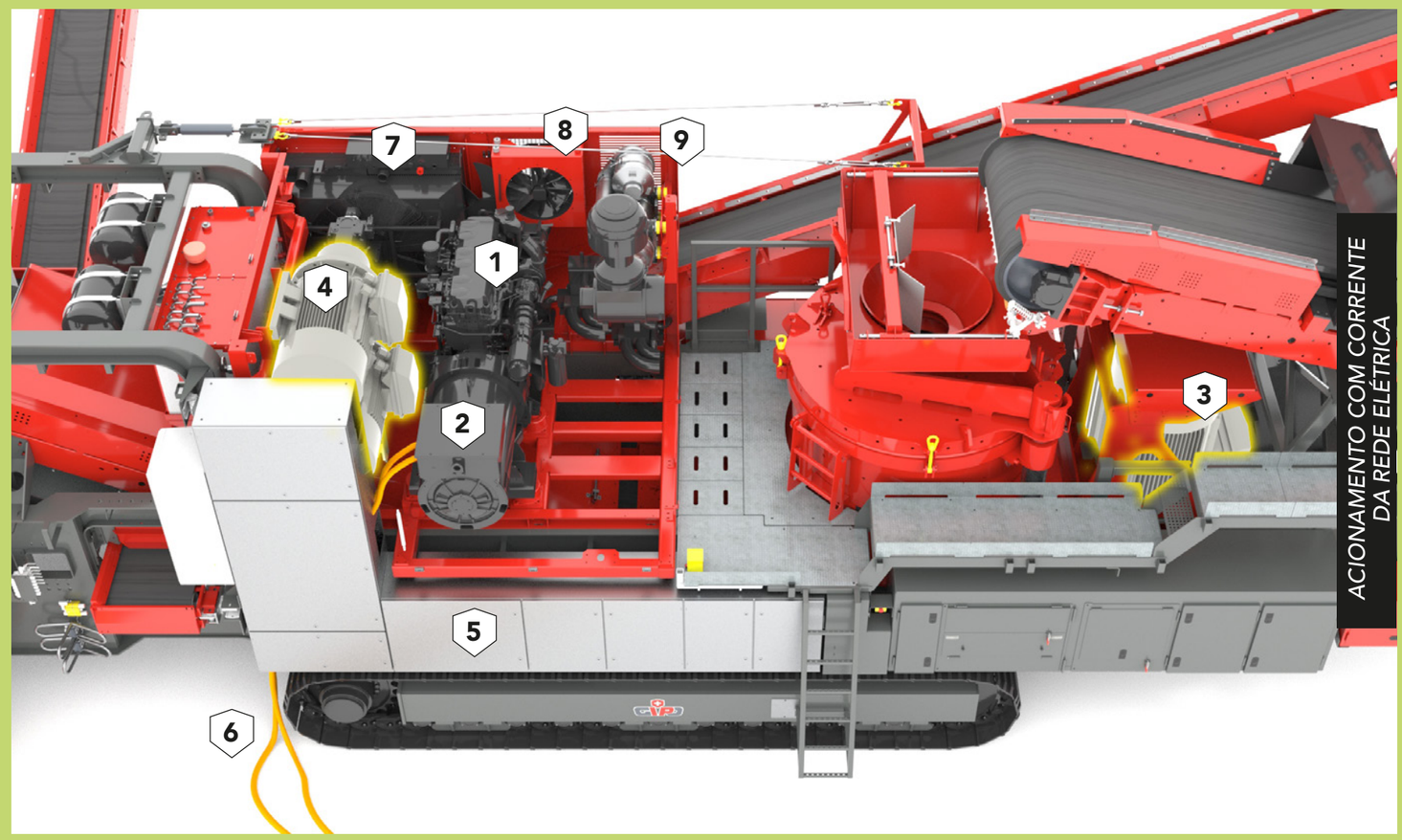
GENSET

O acionamento Genset da GIPO é uma unidade de gerador a diesel combinada que proporciona máxima flexibilidade no momento de escolher a fonte de energia. O acionamento pode ser realizado através da corrente da rede elétrica ou, de forma autónoma, através da geração de corrente integrada pelo motor a diesel. Esta solução garante elevada eficiência e acionamento de confiança.

TECNOLOGIAS DE ACIONAMENTO AMIGAS DO AMBIENTE







1. Motor a diesel
2. Gerador
3. Motor elétrico do acionamento do britador
4. Motores elétricos dos acionamentos auxiliares
5. Armário de distribuição elétrico
6. Corrente da rede elétrica
7. Radiador dos motores
8. Radiador adicional
9. Pós-tratamento dos gases de escape

GIPOGREEN

TAPETE MAGNÉTICO DE DESCARGA TRANSVERSAL

O eficiente sistema de descarga de ferro permite eliminar os materiais ferrosos de modo ainda mais eficaz. Com este processo, é ainda mais fácil recolher os fragmentos que se pretende eliminar, garantindo a máxima descarga de ferro possível. Esta característica revela-se particularmente útil no setor da reciclagem. No final do processo, o material ferroso recolhido é encaminhado, através de calhas em aço cromado feitas à medida, para a pilha ou para o contentor.

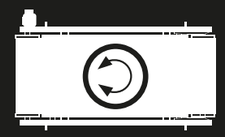


VARIANTE DE ALIMENTAÇÃO COM ELIMINAÇÃO DE METAIS



AJUSTE DE ALTURA HIDRÁULICO

Opcionalmente, propomos um sistema hidráulico de ajuste da altura



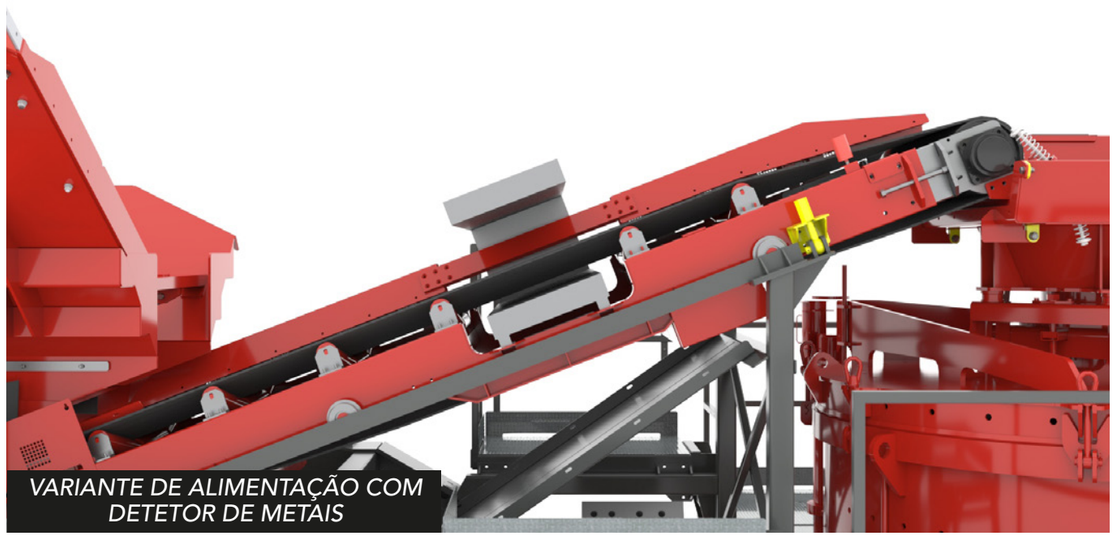
SISTEMA GIRATÓRIO HIDRÁULICO CONTÍNUO

Sistema giratório hidráulico em todos os tapetes magnéticos com descarga longitudinal



SOFISTICADAS VARIANTES DE TRANSPORTE

Desmontagem simples e diferentes posições de transporte



VARIANTE DE ALIMENTAÇÃO COM DETETOR DE METAIS



MATERIAL FERROMAGNÉTICO

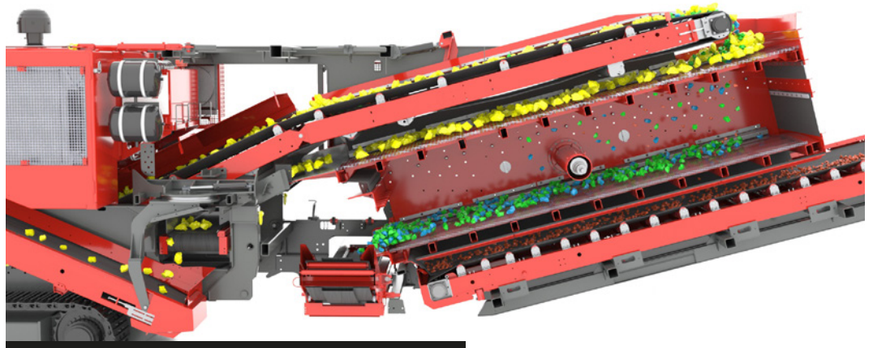
ATÉ **99%** DE TODOS OS MATERIAIS FERROMAGNÉTICOS SÃO EXTRAÍDOS DO PRODUTO FINAL

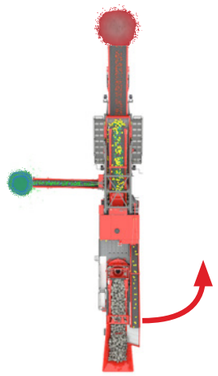
O principal objetivo da eliminação de metais é extrair impurezas ferromagnéticas do material de alimentação triturado.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, VER PÁGINA DO FABRICANTE

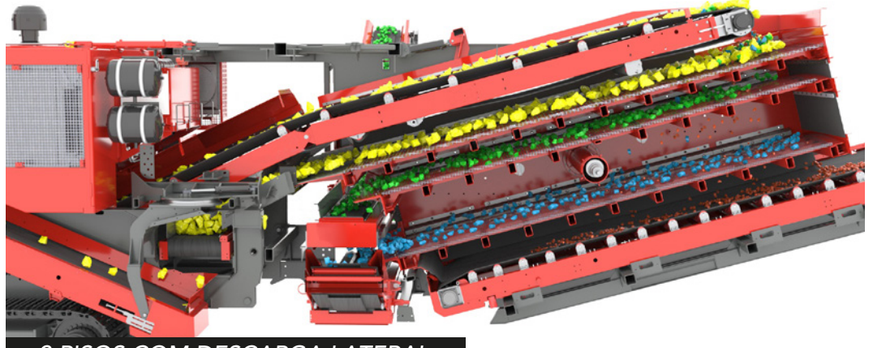
UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM

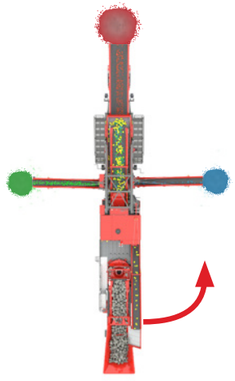
A unidade de pós-crivagem de um ou mais pisos, potente e de grande superfície, permite reduzir significativamente o peso da instalação, graças à solução de pós-crivagem muito simples e sem aparelhos de elevação adicionais. Além disso, o acesso ao piso do crivo é consideravelmente facilitado.



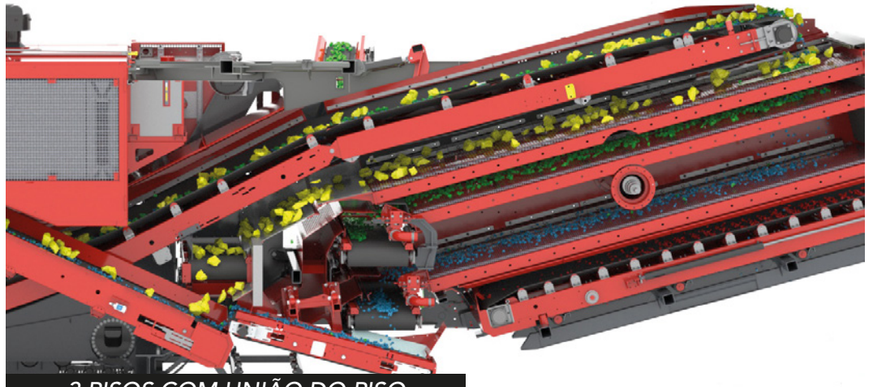


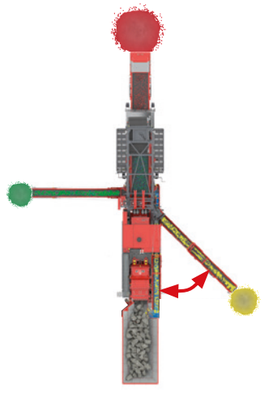
2 PISOS COM DESCARGA LATERAL PARA PISO INFERIOR





3 PISOS COM DESCARGA LATERAL PARA PISO CENTRAL E INFERIOR





3 PISOS COM UNIÃO DO PISO DO CRIVO NO TAPETE DE RETORNO

TRANSPORTE E SERVIÇO

As nossas instalações GIPO são perfeitas para uma utilização flexível. A posição de transporte compacta permite transportá-las com segurança e carregá-las facilmente. A unidade de pós-crivagem também pode ser transportada com facilidade. Além disso, é possível pôr as instalações na posição de serviço para fazer manutenções e reparações com rapidez e conforto.



POSIÇÃO DE TRANSPORTE DA GIPO B GIGA



TRANSPORTE DA UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM

UNIDADE DE PÓS-CRIVAGEM GIPO –

PERFEIÇÃO

ATÉ AO ÚLTIMO GRÃO.

CORREIAS TRANSPORTADORAS

FLEXÍVEIS E DE CONFIANÇA: AS NOSSAS
SOLUÇÕES DE TRANSPORTE.

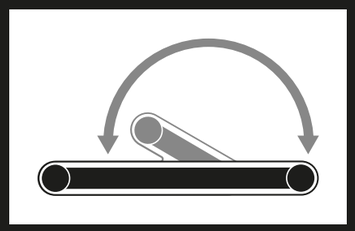
A GIPO oferece uma ampla gama de correias transportadoras, cujos formatos e funções se adequam perfeitamente às necessidades dos clientes. A utilização das correias transportadoras não tem limites, uma vez que estes elementos se adequam ao transporte de qualquer material. Quer pretenda uma correia transportadora rebatível para o transporte, quer pretenda uma correia giratória ou com equipamentos opcionais adicionais – a GIPO responde a todas as exigências.





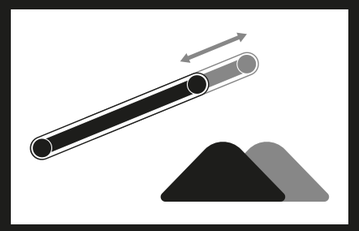
Capas protetoras – As nossas capas protetoras oferecem máxima segurança durante a britagem. Graças à sua construção concebida com cuidado, as capas são robustas, permitindo, ao mesmo tempo, uma desmontagem muito fácil. Além disso, as coberturas das correias transportadoras evitam a formação de pó em caso de vento forte.

POSIÇÃO REBATÍVEL



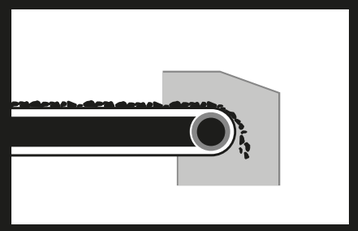
Para reduzir as dimensões de transporte, as correias transportadoras podem ser colocadas em diferentes posições de transporte.

ALTURA DE DESCARGA



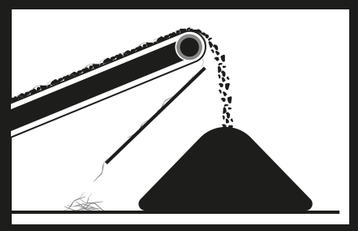
A seleção flexível da altura de descarga permite responder positivamente aos desejos do cliente.

COBERTURA



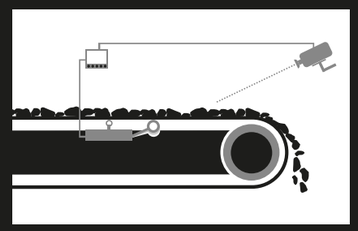
A capa de descarga, assim como as coberturas de alumínio, não se destina apenas à segurança no trabalho, mas também reduz as emissões de pó.

TAMBOR MAGNÉTICO



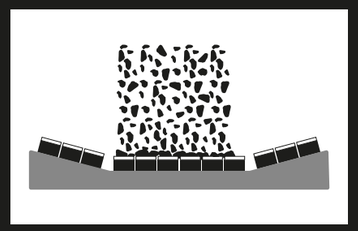
A utilização do tambor magnético melhora ainda mais a descarga de FE e aumenta a qualidade do material britado limpo.

SISTEMA DE MEDIÇÃO



O sistema de medição de volume e a balança de correia pesam o material britado, cujo peso pode ser lido na caixa de comando.

TRELLPACT



As barras de impacto evitam danos e desgaste elevado. Além disso, permitem obter uma ótima distribuição do material.

SEGURANÇA E CONDIÇÕES DE TRABALHO

Condições de trabalho irrepreensíveis e segurança no local de trabalho são garantidas pelo acesso fácil às passagens de serviço e aos componentes de segurança de série. Acessórios úteis como, por exemplo, a lubrificação central, facilitam o trabalho diário e garantem uma manutenção fácil e de confiança. Várias destas opções são utilizadas no dia a dia e são muito apreciadas pelos clientes.

OPERAÇÃO FÁCIL

Instalações inovadoras e fáceis de operar

SEGURANÇA

Cumprem as mais recentes normas de segurança específicas do país/CE

RENTABILIDADE

Instalações modernas para o sucesso comercial

ILUMINAÇÃO DE TRABALHO

Uma iluminação de trabalho boa e eficiente reduz perigos e evita acidentes. Por este motivo, a GIPO oferece uma grande variedade de diferentes opções de iluminação. Os faróis LED económicos e extremamente luminosos cumprem todos os requisitos.

EMISSÃO DE RUÍDOS

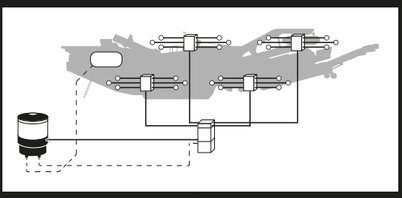
As emissões de ruídos estão sempre sujeitas a regulações mais exigentes. Por isso, trabalhamos permanentemente para as reduzir ao mínimo.



ATÉ 99% DE DISPONIBILIDADE

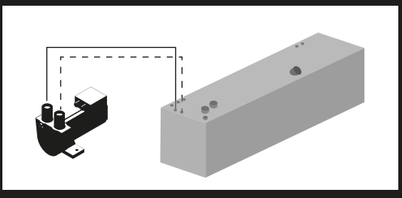
GARANTIA DE CUBICIDADE

GIPOSAFE



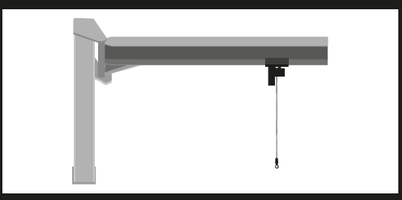
LUBRIFICAÇÃO CENTRAL

O sistema de lubrificação central à medida da sua instalação cobre todos os pontos de lubrificação. O consumo de lubrificante, assim como a lubrificação de rolamentos, estão sempre perfeitamente configurados.



BOMBA DE ABASTECIMENTO

A bomba de abastecimento pode ser instalada nas proximidades do tanque de diesel na instalação e transporta o combustível, por exemplo, dos tanques ou barris para o tanque de diesel montado na instalação.



GUINDASTE DE SERVIÇO

O guindaste pivotante, disponível como opção, serve para manusear facilmente as ferramentas de britagem.



CONTROLO REMOTO POR RADIOFREQUÊNCIA

O controlo remoto por radiofrequência facilita o processo de trabalho, uma vez que cada função é ajustada individualmente às suas exigências, permitindo-lhe obter a máxima eficiência.

NECESSIDADES DOS CLIENTES

Na GIPO, a satisfação dos clientes é a nossa prioridade. É por isso que somos o único fabricante de instalações móveis de britagem a oferecer um serviço que permite pintar a sua instalação em cores RAL à sua escolha, assim como montar equipamentos opcionais de extensão e segurança. Assim, garantimos que a instalação de britagem GIPO se integra plenamente na sua frota de máquinas existente, cumprindo todos os seus desejos.

INSTALAÇÃO CONCEBIDA TOTALMENTE SEGUNDO AS SUAS EXPETATIVAS.

NORMAS DE SEGURANÇA

Fabricamos a sua instalação de acordo com a versão mais recente das normas de segurança específicas do país.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

A pedido do cliente, é possível fabricar outros equipamentos de segurança personalizados.

CONCEITOS DE CORES

Configure a sua instalação de acordo com os seus desejos. Não há limites à criatividade nas cores utilizadas!

PUBLICIDADE COMERCIAL

Complemente a sua instalação com a publicidade específica da sua empresa, diretamente de fábrica.



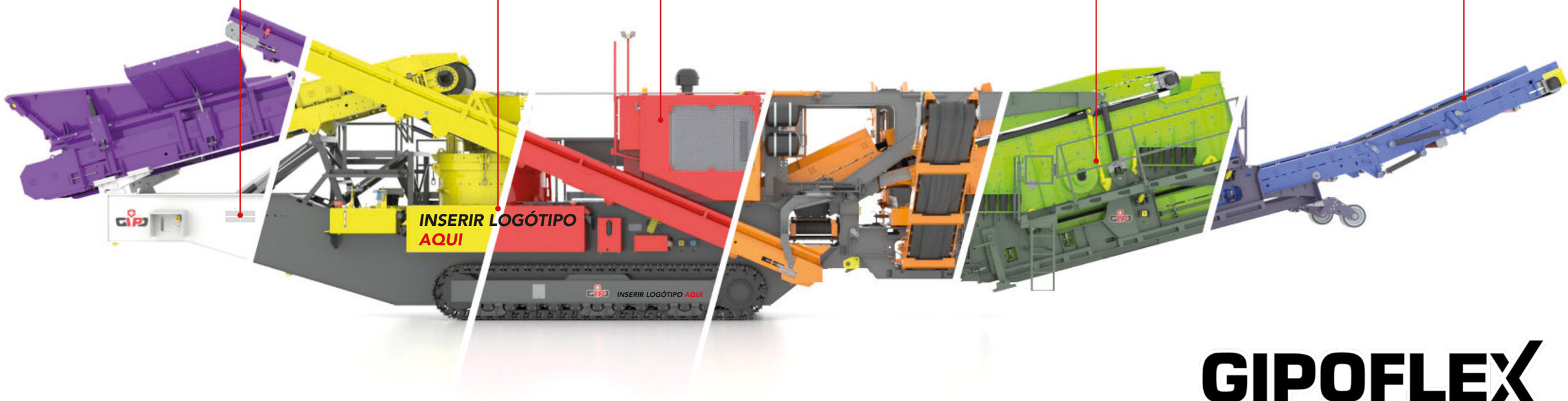
Etiquetas de segurança específicas do país

Os logótipos do cliente ou a publicidade podem ser coladas no equipamento diretamente durante a produção.

Pintura protetora para o transporte

Pintura disponível em todas as cores RAL altamente resistentes a intempéries

Equipamentos de segurança opcionais



GIPOFLEX

SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE

O nosso serviço de apoio ao cliente e o serviço de peças sobresselentes garantem um cuidado perfeito e uma longa vida útil das suas instalações GIPO. Através da rápida disponibilidade e da alta qualidade das peças sobresselentes, proporcionamos-lhe um apoio eficiente e de confiança nas suas operações diárias. A nossa experiente equipa está sempre a seu lado para encontrar os componentes adequados ao seu equipamento e oferecer serviços profissionais. Além disso, o nosso conhecimento técnico e a nossa experiência prática permitem-nos desenvolver soluções individuais perfeitamente ajustadas aos seus requisitos.



DEFENDEMOS:

FLEXIBILIDADE

- *COMPETÊNCIA*
- *GRANDE MOBILIDADE*
- *EMPENHO*
- *CUMPRIMENTO DE REQUISITOS*
- *CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO*

QUALIDADE

- *PADRÕES ELEVADOS*
- *PROCESSOS OTIMIZADOS*
- *SOLUÇÕES*
- *INOVAÇÕES*
- *SATISFAÇÃO DO CLIENTE*

CONFIANÇA

- *ESTABILIDADE*
- *HONESTIDADE*
- *AUTORIDADE*
- *RETENÇÃO DE VALOR*
- *PONTUALIDADE*



A ASSISTÊNCIA AO CLIENTE DESDE O **PRIMEIRO MOMENTO.**

SERVIÇO DE MONTAGEM

PEÇAS SOBRESSELENTES

REVISÃO

REPARAÇÃO

FORMAÇÃO

PLATAFORMA DE SERVIÇOS

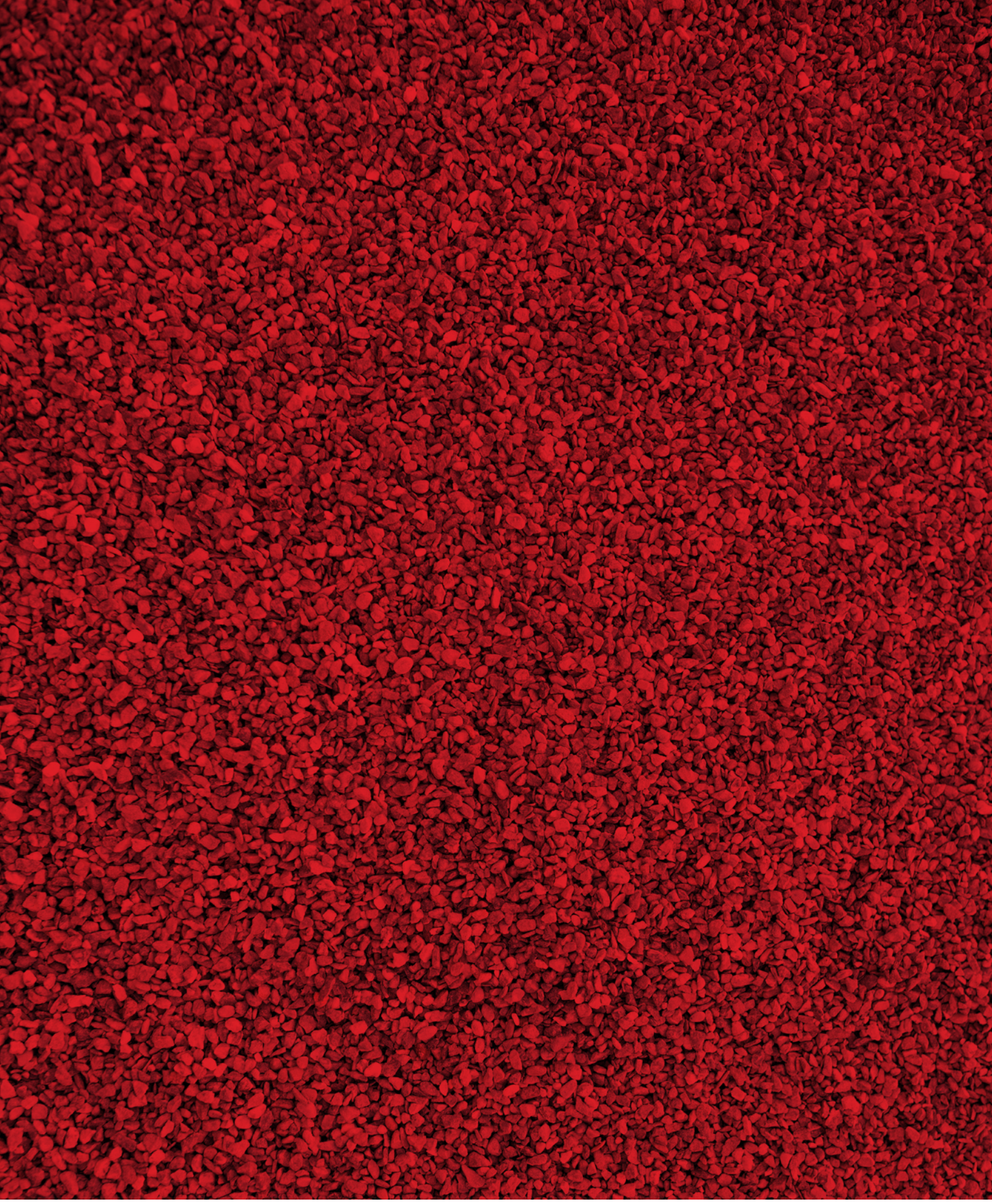
AJUDA

ACONSELHAMENTO

GIPO GISLER POWER AG

Industriegebiet See, Zone C
Kohlplatzstrasse 15
6462 Seedorf Suíça

T +41 41 874 81 00
info@gipo.ch
www.gipo.ch



GIPO GISLER POWER AG
Industriegebiet See, Zone C
Kohlplatzstrasse 15
6462 Seedorf Suíça

T +41 41 874 81 00
info@gipo.ch
www.gipo.ch