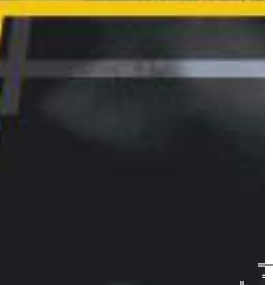
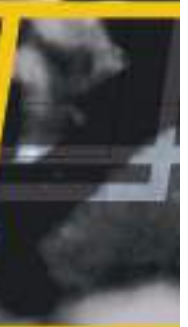




GNA - SOLUÇÕES EM BRITAGEM E PENEIRAMENTO









A EMPRESA

A GNA é uma fábrica de britadores e de produtos especiais para a mineração. Conta com linha de montagem exclusiva e dedicada a seus próprios britadores. Fundição própria da GNA tem capacidade de 300 toneladas por mês e funde peças de até 10 toneladas. A usinagem da GNA é de grande porte e de precisão. Conta ainda a GNA com caldeiraria pesada e completa para fabricação de transportadores, alimentadores e demais periféricos necessários para entrega de planta de britagem completa.

A GNA conta com equipe de renomados engenheiros e outros profissionais muito experientes do ramo de mineração, com vasta experiência em fabricação e desenvolvimento de britadores e plantas de britagem.

Este parque industrial de mecânica e metalurgia dedicada à mineração está situado a apenas 6 km do Aeroporto Internacional de Belo Horizonte, portanto estrategicamente localizado para atender prontamente a clientes de todo o Brasil e trabalhando em regime de turno tem agilidade de entrega incomparavelmente melhor que a média do mercado nacional.

A equipe de engenharia da GNA concilia enorme experiência e juventude para desenvolvimento de otimização de equipamentos, peças sob medida, ligas especiais e muitas outras soluções que compõem um completo sistema de atendimento diferenciado para nossos clientes.

A GNA tem seu maior foco na área de desenvolvimento de produtos e soluções que melhorem o desempenho de processos em minerações. Baseados na experiência de nossa engenharia e sustentado pelos recursos de mecânica e metalurgia de seu parque industrial nos mantemos na dianteira em inovações no setor de mineração. Por esse motivo a GNA Corporation se tornou uma das maiores fabricantes de produtos em seu mercado.

O QUE FAZEMOS



ENGENHARIA

A GNA conta com profissionais com décadas de experiência na fabricação de britadores nas companhias líderes do mercado mundial, tendo adicionado conhecimento à capacidade inovadora de jovens engenheiros de todas as áreas para conjugar o melhor da experiência com as inovações trazidas por novas tecnologias.



FUNDIÇÃO

A Fundição GNA tem modelagem própria, portanto gera modelos exclusivos a partir de projetos específicos de nossos engenheiros. Seus fornos modernos e de alta potência dão às suas peças altíssima qualidade de aços especiais exclusivos da GNA. Só quem faz seu próprio aço garante o desempenho de seus produtos com projetos exclusivos.



CALDEIRARIA

A GNA tem estrutura industrial de caldeiraria pesada, capaz de executar grandes estruturas componentes de nossas máquinas e também estruturas de sustentação e suporte dos equipamentos, Sempre com pessoal muito experiente e engenheiros treinados acompanhando para que tudo se encaixe em uma planta completa.



USINAGEM

Para fabricação de grandes equipamentos é indispensável máquinas operatrizes de grande porte e de muita precisão. Britadores de grande porte precisam de usinagem completa de suas carcaças e de todos os elementos em várias etapas que se completam até atingir as devidas especificações dimensionais para uma perfeita montagem e excelente desempenho.



A GNA Corporation reúne em sua fábrica os setores de engenharia, modelagem, fundição, caldeiraria, usinagem e montagem, o que permite atendimento completo e imediato das necessidades dos clientes além de fabricar produtos sob medida, visando atender especificamente às demandas de cada cliente.

Com essas características, a GNA é única no cenário industrial brasileiro, trazendo versatilidade, qualidade e tecnologia ao setor mineral que necessita cada vez mais de soluções personalizadas e inovadoras.

Cada etapa do processo produtivo da GNA Corporation visa garantir a excelência das peças e equipamentos, do projeto à entrega, com rigoroso controle da qualidade em toda sua evolução, além da capacitação contínua da equipe.

USINAGEM

MONTAGEM



MONTAGEM

A GNA está equipada com as melhores ferramentas, dispositivos e instrumentos de medição de elevada precisão para garantir que a montagem de britadores e outros equipamentos atendam a todas as especificações de precisão dos projetos originais. Assim, a GNA garante que seus britadores atenderão às especificações de desempenho e produtividade projetados.



PÓS VENDA

O atendimento ao cliente da GNA é o grande diferencial dos nossa empresa, com tecnologia desenvolvida no Brasil nossa equipe e extremamente capacitada e faz com maestria o trabalho de assistência técnica e startup, com foco nas demandas do cliente a equipe assegura a melhor performance dos equipamentos negociados pela GNA.

FABRICAÇÃO, ENTREGA E PÓS VENDA

ENGENHARIA
FUNDIÇÃO
CALDEIRARIA
USINAGEM
MONTAGEM

LINHAS DE EQUIPAMENTOS

BRITADORES CÔNICOS

Os britadores cônicos permitem facilidade para travar, regular e aliviar a câmara de britagem. A robustez da construção mecânica é compatível com a potência do motor especificado, permitindo um desempenho excelente na fase secundária ou terciária do processo.

O conjunto de molas especiais garante ao processo controle permanente da câmara de britagem e alívio constante em caso de não britável.



PENEIRAS

Com a tecnologia das peneiras de grande porte a GNA desenvolveu uma linha de separação melhor, para retirada de finos ou separação de granulados antes dos processos de britagem, resultando em um produto mais limpo e de maior valor agregado





BRITADORES DE MANDÍBULAS

Experiência e inovação resumem a linha de britadores de mandíbulas da GNA Corporation. São máquinas versáteis, robustas, de alto desempenho, muito duráveis e de manutenção simplificada. Estes britadores permitem obter elevada produção com granulometria de muito boa uniformidade. As peças de desgaste, em ligas especiais de elevado teor de manganês, resistem ao máximo de impactos e ao desgaste abrasivo.



ALIMENTADORES

Fabricamos alimentadores de qualquer porte para alimentar circuitos de britagem de forma contínua. A caixa vibratória desenvolvida pela GNA para esse tipo de equipamento tem seu interior lacrado evitando contaminação por ser de fácil retirada e desmonte simplifica a operação e manutenção.



**CONSULTE
CONDIÇÕES DE
FINANCIAMENTO**

SOLUÇÃO COMPLETA

ESTRUTURA

A GNA possui equipe de engenheiros especialistas em processos de britagem. Assim, a partir de uma demanda genérica sobre o volume e os produtos que se deseja e o mineral que se tem, a GNA especifica toda a planta de britagem, fabricando tudo que ela deve conter para produzir volume e produtos especificados. A GNA garante contratualmente o desempenho de todos equipamentos e que a produção da planta de britagem produzirá os volumes especificados.



STARTUP

Todos os equipamentos fabricados ou reformados pela GNA recebem uma atenção especial de sua equipe na montagem e colocação em produção no cliente. O startup é uma garantia de que o produto GNA terá o desempenho contratual negociado. Nosso pessoal vai a campo no cliente e juntamente com ele coloca os equipamentos em operação e os entrega em produção nominal conforme negociado



TRANSPORTADOR DE CORREIA

A GNA Corporation possui estrutura industrial completa que lhe permite a construção de todos os equipamentos acessórios da planta de britagem. Os transportadores de correia possuem comprimento e bitola compatíveis com o desenho geral da planta de britagem. São estruturados com passarela e corrimão lateral atendendo a todas as normas internacionais de segurança e facilitando os serviços de manutenção.



PAINEL DE CONTROLE

Todo equipamento de britagem GNA tem uma lógica operacional desde o acionamento, operação e desligamento que está contida nos painéis de controle que são fabricados em aço, com pintura eletrolítica e distribuição ideal de todos os comando elétricos projetados por profissionais engenheiros eletricitas experientes no ramo de automação industrial de britagem.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



MANDÍBULAS

A GNA fabrica mandíbulas para britadores de todo porte. Estas peças exigem fornos de fundição e de tratamento térmico de grande porte. Precisão no controle de análise química e fusão rápida garantem a qualidade que é conseguida com fornos modernos e de alta potência da GNA.

PEÇAS SOBRESSALENTES

A precisão dimensional conseguida na GNA com centros de usinagem de última geração é o principal requisito para a boa qualidade de coroa e pinhão. Boas propriedades mecânicas e resistência ao desgaste completam a qualidade e são obtidas na GNA com ligas especiais e tratamento térmico específico para estas aplicações.



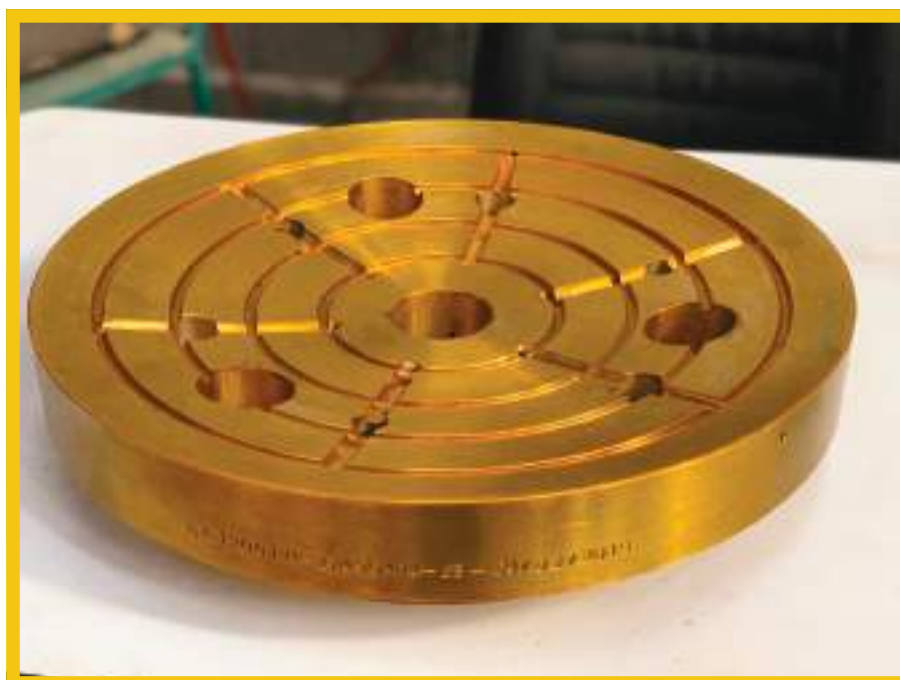


MANTAS E REVESTIMENTOS

Mantas e revestimentos desafiam duplamente o fabricante pois exigem extrema precisão dimensional em peças de grande porte. A GNA está muito bem equipada com tornos verticais de vários portes, o que permite ter a estabilidade dinâmica para se conseguir extrema precisão em peças de grande porte. A GNA Corporation possui mantas e revestimentos para todos os britadores em operação no mercado brasileiro.

PEÇAS EM BRONZE

A GNA está muito bem equipada para produzir com alta precisão, em centros de usinagem de última geração, buchas em bronze de todo porte. Completam a qualidade das peças em bronze o rigoroso controle de qualidade química e estrutural da fundição do bronze.



REFORMAS E RESTAUROS

ANTES

Recebemos britadores em estado avançado de deterioração e completamente sem condições operacionais. Nossa equipe de engenheiros vai a campo e realiza rigoroso exame de todos os componentes dos britadores que resulta em um laudo de peritagem que dá ao cliente detalhada informação sobre a real condição de cada componente a ser retificado.



DEPOIS

Aprovado o relatório de peritagem com todas as recomendações de reparos devidamente justificados, se inicia a desmontagem e retífica de todos os componentes danificados ou fora das condições ideais de operação. Assim, o britador retoma todas as suas características originais retornando ao trabalho em operação compatível com suas especificações do fabricante e com garantia contratual GNA de desempenho e operação.



AGILIDADE

A GNA possui várias mandrilhadoras e tornos de grande porte, permitindo que as reformas sejam realizadas com fases em paralelos, tornando os prazos da GNA os melhores do mercado. Além disso a facilidade de fabricar qualquer componente mecânico dos britadores desde a fusão até a usinagem permite que as peças de reposição sejam fabricadas rapidamente e as garantias operacionais sejam vinculadas apenas a GNA.



REFORMA NON-STOP

Possuímos nos nossos estoques diversos equipamentos de britagem prontos para operação, em casos de reformas estruturais onde os prazos são maiores, sabemos da necessidade de continuar as operações da planta, dessa forma oferecemos o que temos de mais próximo do equipamento a ser reformado e mantemos a planta dos nossos clientes rodando enquanto realizamos a reforma no seu equipamento.

PROJETOS ESPECIAIS

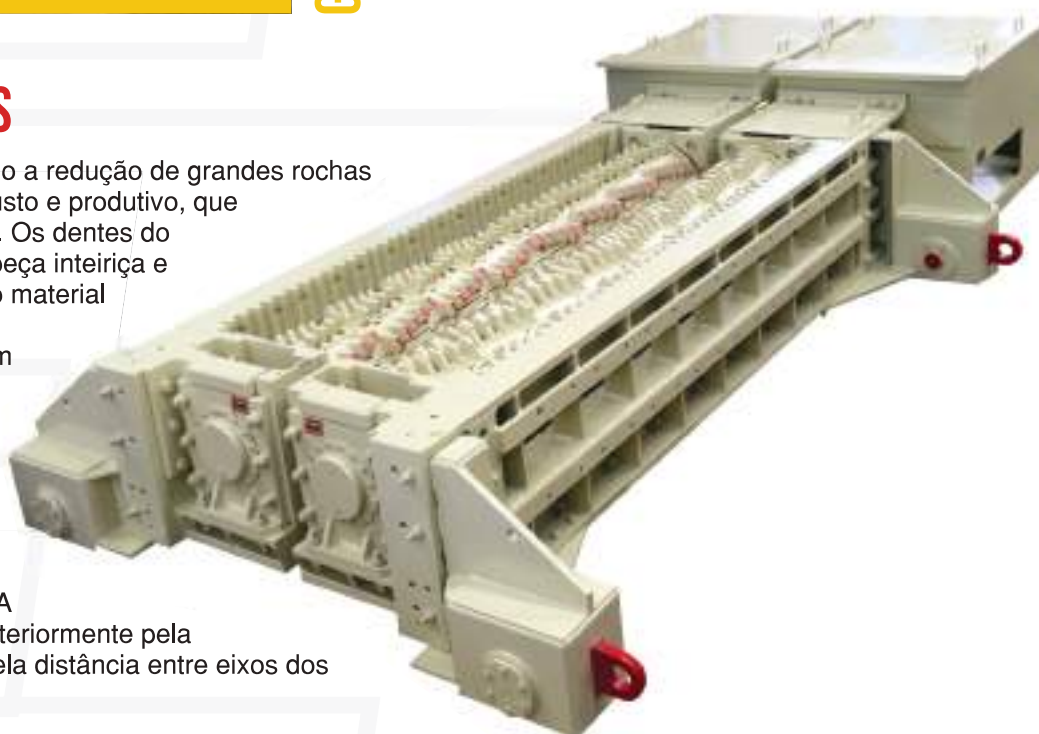
GABR1000



GABR1300

BRITADORES DE ROLOS

O britador de rolos GNA é destinado a redução de grandes rochas ou matacos. Um equipamento robusto e produtivo, que atende às necessidades do cliente. Os dentes do britador são constituídos em uma peça inteira e soldados uns aos outros, utilizando material baixo carbono com utilização de processos especiais que aumentam sua dureza, durabilidade e integridade. Este equipamento pode ser recuperado com suas características originais, o que garante uma durabilidade duas vezes maior ao conjunto GNA, em contrapartida a um equipamento padrão do mercado. A granulometria pode ser definida anteriormente pela fixação dos parafusos de ajuste, pela distância entre eixos dos rolos e pelo diâmetro dos mesmos.





SOB DEMANDA DO CLIENTE

A GNA conta com uma equipe de Engenheiros de todas as áreas da engenharia voltados para soluções do mercado de mineração. Além disso, a GNA tem um parque com várias indústrias complementares, fundição de grande porte, usinagem de precisão para grandes peças, caldeiraria pesada e equipamentos de montagens especiais. Esta equipe multidisciplinar e este parque industrial verticalizado e complementar habilitam a GNA a projetar e executar projetos inovadores e voltados a soluções de problemas específicos das minerações em geral.







Rod. MG 424 - km 9 -
São José da Lapa - MG - Brasil
www.gnacorporation.com
(31)- 3623-2200



Empresa que se constrói.