



**BOYD - o primeiro britador de mandíbulas de dupla ação que revolucionou o processamento de amostras passou por uma série de aprimoramentos até chegar em sua versão mais recente, o BOYD ELITE.**



## **BOYD-RSD: Britador de mandíbulas de dupla ação com divisor rotativo de amostras**

### **BENEFÍCIOS:**

- **QUALIDADE DE PROCESSAMENTO**

O BOYD ELITE tem capacidade de reduzir até 90% do volume de material em sua menor especificação de granulometria. Nenhum outro britador atinge esta taxa. O BOYD ELITE pode receber materiais com dimensões de até 70 mm, um aumento em 40% em relação à sua versão anterior, possibilitando a britagem de amostras de tamanho ainda maior.

- **BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO**

Projetado para operação segura e continuada, requerendo um baixíssimo nível de manutenção.

- **GARANTIA ESTENDIDA**

O BOYD ELITE tem garantia de 3.000 horas ou 18 meses (o que ocorrer primeiro).

- **ALTA PRODUTIVIDADE**

Seu novo projeto garante horas ininterruptas de trabalho, sendo este equipamento também utilizado em sistemas de britagem contínua.

- **SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL**

Compromisso total quando se trata de saúde e segurança: avançado sistema de controle de poeira, completo sistema de segurança elétrica e mecânica, além de ser projetado para uso ergonômico.

*Figura ilustrativa com Divisor de Amostras Rotativo, porém o BOYD ELITE pode ser vendido separadamente*

Com mandíbulas de movimento superior e inferior, o projeto patenteado do BOYD ELITE oferece o máximo em britagem, reduzindo amostras em até 35 vezes seu tamanho original.

Apresentando baixos índices de manutenção, baixa necessidade de limpeza e equipado com o que há de mais moderno em segurança, o BOYD ELITE reduz tempo e custo associado aos processos de britagem.



## DIMENSÕES

|             | Boyd Elite Standard | Boyd Elite RSD |
|-------------|---------------------|----------------|
| Altura      | 1500 mm             | 1500 mm        |
| Largura     | 1275 mm             | 1800 mm        |
| Comprimento | 825 mm              | 925 mm         |

## FUNCIÓNAMENTO:

O britador BOYD e o Divisor Rotativo de Amostras (RSD) foram projetados a fim de que britagem e quarteamento sejam somente uma única etapa do processo de preparação de amostras. A amostra é inserida no britador BOYD em uma operação, após britagem é direcionada para o Divisor Rotativo de Amostras para ser quarteado conforme especificações do cliente. A operação é simples e pode ser realizada pelos próprios laboratoristas, requerendo treinamento mínimo, que pode ser fornecido por nossos técnicos especialistas.

## MANUTENÇÃO:

O BOYD ELITE foi projetado para garantir horas ininterruptas de trabalho, requerendo o mínimo de manutenção e limpeza, além de possuir garantia de fábrica de até 3.000 horas ou 18 meses. Vários componentes foram redimensionados a fim de reduzir desgaste e evitar a quebra de componentes, reduzindo assim o custo total de operação do equipamento.



Manutenção nacional e peças de reposição a pronta entrega. Consulte-nos!

[brasil@stgmining.com.br](mailto:brasil@stgmining.com.br)

+55 31 3309 5632