



SEPARADOR DE MEIO DENSO CONDOR DA SEPRO

APLICAÇÕES

Para pré-concentração e concentração de:

metais, óxidos e sulfuretos

- Antimônia
- Bauxita
- Cromita
- Cobre
- Ouro
- Ferro
- Chumbo
- Manganês
- Níquel
- Estanho
- Zinco

minerais industriais e silicatos

- Baritas
- Carvão
- Diamante
- Feldspato
- Espatofluor
- Calcário
- Fosfato
- Potácio
- Quartzo
- Petalita
- Espodumeno

VANTAGENS PRINCIPAIS

Alta eficiência na separação

Capacidade para granulometria grande

Alta capacidade

Alimentação direta

- Por correia transportadora, peneira vibratória ou alimentador
- Sem bombeamento dos sólidos de alimentação só o meio que é bombeado
- Separação de multi-estágio
- Operações de meio denso Rougher/scavenger, rougher/cleaner
- Alta capacidade de afundamento
- Os produtos afundados podem ser combinados ou separados
- Plantas padrões de meio denso Sepro
- Rápida entrega
- Padrão e transportáveis
- Rápido início de produção
- Comissionamento e treinamento

TRÊS PRODUTOS EM UM ÚNICO SEPARADOR

Meio denso dinâmico de múltiplos estágios dá à Sepro uma posição de liderança na tecnologia de meio denso.

Um mínimo de dois estágios de separação são inerentes ao meio denso Condor da Sepro, resultando em uma alta eficiência de separação em aplicações de rougher/scavenger ou rougher/ cleaner. O meio denso é tipicamente utilizado em pré-concentrações antes do processamento ou após a moagem para descartar o material estéril e reduzir os investimentos CAPEX e OPEX nos processos seguintes.

A Sepro fornece plantas de meio denso customizáveis e transportáveis para uma grande variedade de aplicações. A Sepro tem modelos de plantas de meio denso padrões para dois produtos (concentrado e rejeito) com dois estágios de meio denso e circuito com densidade do meio simples ou com três produtos (concentrado, misto e rejeito) com três estágios e dois circuitos de densidades (alta e baixa densidade).

O Separador Condor é simples e fácil de alimentar, normalmente por uma correia transportadora ou peneira vibratória. Minérios abrasivos ou friáveis não são bombeados resultando em redução da potência instalada, equipamentos (bombas, meios densos e tubulações), custos de manutenção e redução de quebra do minério e geração de finos. O separador por meio denso Condor torna possível a conversão de uma instalação convencional de meio denso e ciclone de dois produtos em operação de três produtos.



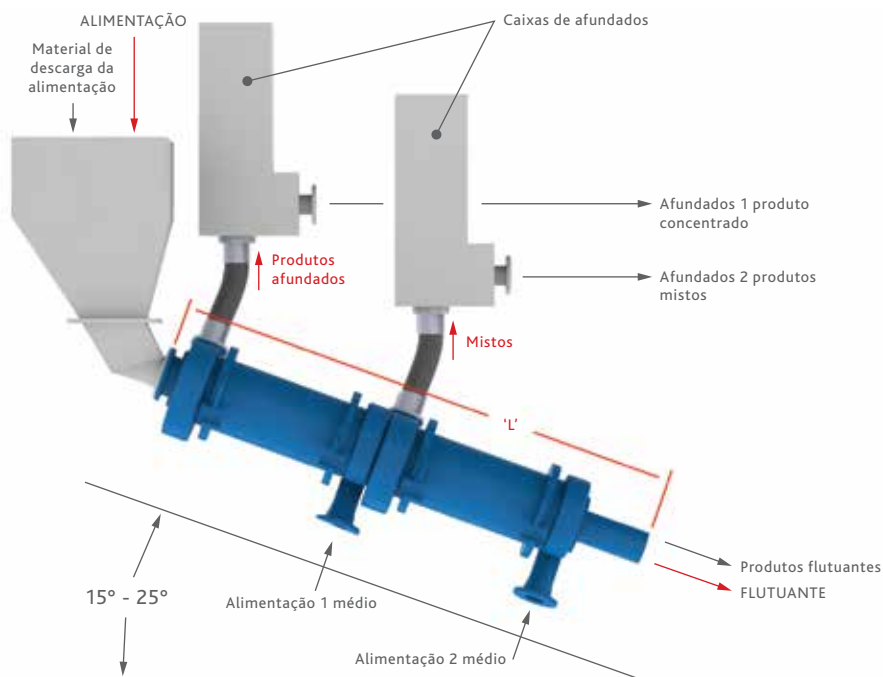
SEPARADOR DE MEIO DENSO CONDOR DA SEPRO

TAMANHOS PADRÕES MEIO DENSO CONDOR

TAMANHO DO SEPARADOR mm	CAPACIDADE* tph	TAMANHO MÁXIMO DA PARTÍCULA mm	COMPRIMENTO TOTAL** mm (aproximado)	PESO Kg (aproximado)
CS250	10 – 30	20 – 25	2450	650
CS300	30 – 50	30 – 38	2850	1250
CS400	50 – 80	40 – 50	3250	1850
CS500	80 – 120	60 – 75	3300	2550
CS600	120 – 170	70 – 88	3940	3775
CS700	170 – 230	80 – 100	4580	5000

*Capacidade e aplicação a ser confirmadas pela Sepro.

**Para Condor de 2 estágios somente. Comprimento irá variar em arranjos de 3 estágios.



Sepro Mineral Systems Corp.

9850 201 Street, Langley, British Columbia, Canada V1M 4A3

Escritório: +[1] 604.888.5568 • Fax: +[1] 604.888.5521 • Toll free: +[1] 800.990.5568 North America

sepro@seprosystems.com • www.seprosystems.com

