

LAVAGEM

Tambor Lavador/Tromel

Tambor Lavador/Tromel, Equipamento mais utilizado para a lavagem/desintegração de Inertes.

O efeito de batimento provocado no interior do Tromel com a elevação do material e a introdução de água limpa resulta na lavagem/desintegração dos Inertes.

Fornecemos Tambores Lavadores/Tromels no sistema Fluxo corrente, contracorrente e misto. Com dimensões desde Ø 1250x4000mm até 2500x9000mm, com produções de 30m³ até 400 m³.

Lavadores de Palhetas / Log Washer

Lavadores de Palhetas / Log Washer é uma Máquina projectada para o tratamento de Inertes com granulometria máxima de 80/100mm, contendo uma percentagem de argila. Quando a lavagem tradicional sobre crivo não é suficiente.

Estes lavadores retiram a terra e argila contido no tout venant, graças ao atrito forçado e continuado gerado pelos dois rotores que giram em sentidos opostos.

Fornecemos Lavadores de Palhetas / Log Washer com dimensões desde 5000x1600mm até 8000x3500mm, com capacidade de produção desde 80Tn/hora até 240Tn/hora.



Crivos Vibrantes com Lavagem

Crivos Vibrantes com lavagem são Máquinas que resolvem quase todas as situações de selecção e lavagem, desde a Crivagem/Lavagem de produtos grossos até produtos finos. Para quase todo o tipo de materiais, com uma vasta gama de produções.

Os referidos Crivos tem um sistema de Lavagem de em todos os andares com a introdução de Bicos de Pato em Poliuretano que possibilitam redução no consumo de água e maior eficiência de lavagem.

Todos os injectores de água têm regulação de caudal de água através de válvula manual.

Para Classificação e Lavagem de Inertes fornecemos Crivos Vibrantes desde os 2000x825mm até aos 7000x2060mm com dois até quatro andares.

O fornecimento dos Crivos Vibrantes vem equipado com Redes de Aço, Anti - Colmatantes, Borracha ou Poliuretano.



Grupos de Hidrociclonação

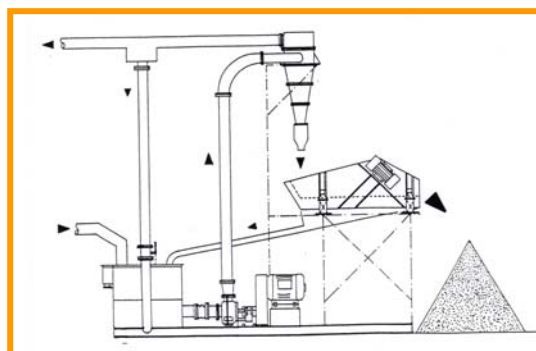
Conjunto compacto e autónomo de 4 equipamentos para recuperação de finos ou desumidificação de inertes.

Conjunto fixo ou móvel, assente em chassi metálico, constituído por tanque com regulação automática de nível e espalhador de polpa. Bomba centrífuga com revestimento a borracha natural anti-abrasiva, de grande duração. Hidrociclone constante na descarga (underflow).



Crivo escorredor de grande resistência ao desgaste a baixo consumo de energia.

Instalação rápida em qualquer local, necessitando apenas das ligações de entrada e saída da polpa. Todos os tubos em borracha anti-abrasiva. Quadro eléctrico com toda a aparelhagem de potencia e comando.



Hidrociclones

Hidrociclones para as seguintes industrias:

Mineira

Classificação de sólidos.
Espessamento de polpas.
Clarificação parcial de efluentes.

Construção

Lavagem de areias.
Recuperação de areias finas.

Alimentação, Química, Industria

Em todos os processos de separação sólido - líquido.



Modelo	Diametro mm	Caudal max. m3/h
OMH 250	250	100
OMH 300	320	200
OMH 400	400	300
OMH 500	500	450
OMH 600	640	550
OMH 750	780	650
OMH 900	900	1000



As possibilidades permitem adaptar-se facilmente a qualquer problema específico de classificação.

O sistema de construção modular possibilita o intercâmbio de peças entre ciclones de diferentes tamanhos.

Crivos Escorredores

Crivos Escorredores são Equipamentos que permitem conduzir a humidade dos Inertes de forma económica e eficiente. Reduz humidade inicial de 20% a 70% para 18% a 5% de humidade. Constituídos com estrutura electrosoldada e aparafusada projectada para resistir a grandes frequências de vibração.



Equipados com placas em poliuretano modulares de grande resistência á abrasão e de fácil substituição, com malhas de 0,2mm a 1,5mm ou outras em situações mais específicas.



Fornecemos Crivos Escorredores com dimensões desde 1200x600mm até 3600x1500mm.

Lavadores de Nora

Os Lavadores de nora são Máquinas Desenvolvidas para escorrer e lavar Inertes.

Estes Equipamentos possuem uma ou mais rodas de alcatruzes como qualquer Lavador de Nora tradicional, mas decantação do material fino dá-se graças a uma maior dimensão do tanque para reduzir a turbulência da água.

O material fino depositado no fundo do tanque é enviado para a roda(s) de alcatruzes graças a uma hélice sem fim.

Fornecemos Lavadores de Nora desde 2000mm até 2400mm.





**CITRINO
MAQUINAS**

Classificadores Hidráulicos



Classificadores Hidráulicos são Máquinas desenvolvidas para classificar Inertes, através da dimensão do Inerte e da força ascensional da água, possibilitando a classificação de fracções muito finas com rendimentos elevados.

Fornecemos Classificadores Hidráulicos desde 1500x1500mm até 2500x2500mm.

