

CATÁLOGO

AMOSTRADORES

EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS



EQUIPAMENTOS E MONTAGENS INDUSTRIAIS

CATÁLOGO

AMOSTRADORES

EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS

AMOSTRADOR LINEAR

Os Amostradores Automáticos Lineares CDC são fabricados conforme os padrões mais altos de qualidade, o que lhe garante grande durabilidade em operação.

Os Amostradores são compostos de um conjunto de acionamento e de um cortador, o acionamento não é preciso inverter o sentido de giro do motor, pois o cortador é transladado por pino guia extremamente reforçado com dois pontos de apoio no carrinho tracionado.

Os cortadores que acompanham os amostradores podem ser tipo caçamba ou desviador de fluxo, ambos adequados ao tipo de material a ser amostrado. Todos eles possuem facas reguláveis, em materiais resistentes à abrasão.



AMOSTRADOR LINEAR FRONTAL

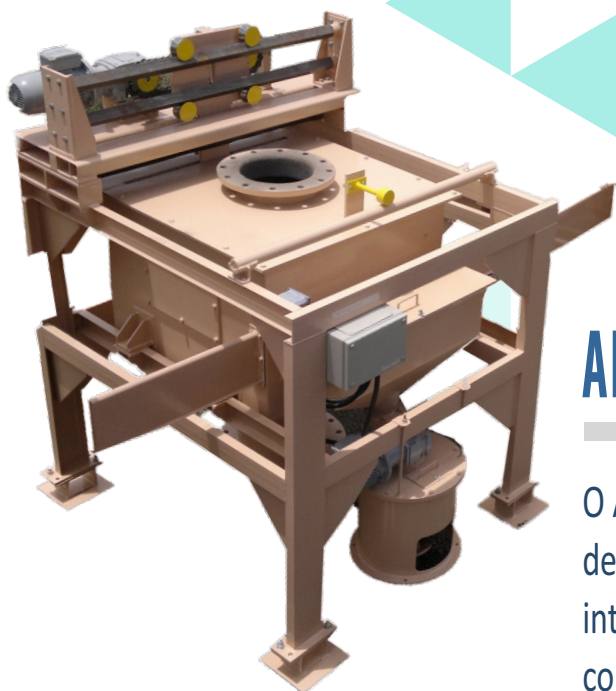
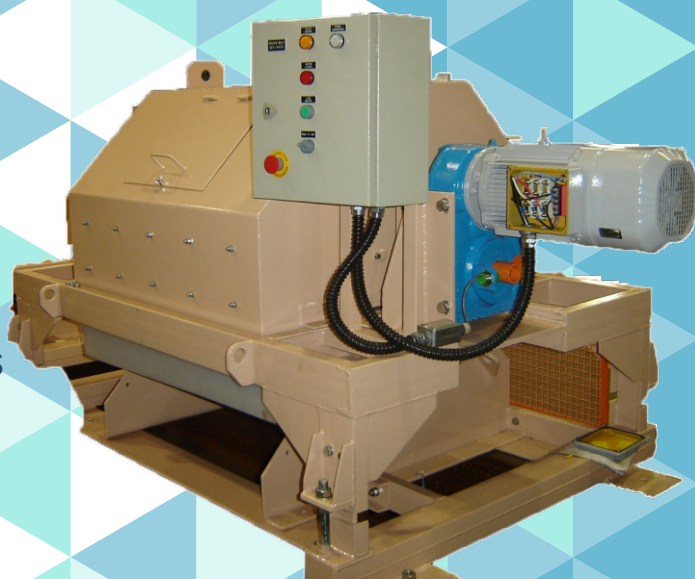
Os Amostradores Lineares Frontais têm como característica o movimento linear do cortador, alinhado ao eixo da correia e fazendo a coleta da amostra em direção frontal à descarga do material, com varredura de cem por cento do fluxo, são compostos de um conjunto de acionamento e de um cortador tipo caçamba com comporta inferior com facas resistentes à abrasão. O posicionamento de parada do Cortador é feito através de sensor fim de curso.

Os cortadores são do tipo caçamba com comporta inferior, adequado para granulados, executado em aço carbono ASTM A-36, revestido internamente e externamente com chapas de UHMW. As facas do cortador serão executadas, em forma de cunha, em Ni-Hard.



AMOSTRADOR CROSS BELT

Os Amostradores Cross Belt têm como característica o movimento circular do cortador, com uma trajetória perpendicular ao eixo da correia fazendo a coleta da amostra e extraindo o material com varredura de cem por cento do fluxo com contato do cortador com a superfície da correia. Os Amostradores são compostos de um conjunto de acionamento e de um cortador tipo caçamba rotativos com revestimento resistente à abrasão e usinado conforme raio da correia que é garantido pelo berço de roletes e permitindo assim que o cortador retire todo o minério.



AMOSTRADOR LINEAR PARA POLPA

O Amostrador Linear é montado sobre um chute de transferência de amostra, executado em chapas de aço carbono e revestido internamente em borracha natural com espessura de 6 mm, e com conexões tubulares flangeadas com vedações de borracha, toda caixa é dotada de sistema de vedação, garantindo assim perfeita operação do sistema sem contaminação da amostra.

AMOSTRADORES VEZIN

Os Amostradores Tipo Vezin são compostos de um corpo estanque e de um cortador tipo desviador de fluxo rotativo, possui conexão de entrada do material a ser amostrado bem como as conexões de saída de amostra e rejeito flangeadas. Os Amostradores são fabricados em aço carbono ASTM A-36, revestidos internamente com borracha natural para resistir à abrasão. Os cortadores possuem facas resistentes à abrasão e serão executados em AISI-304 ou Ni-Hard reguláveis e substituíveis.

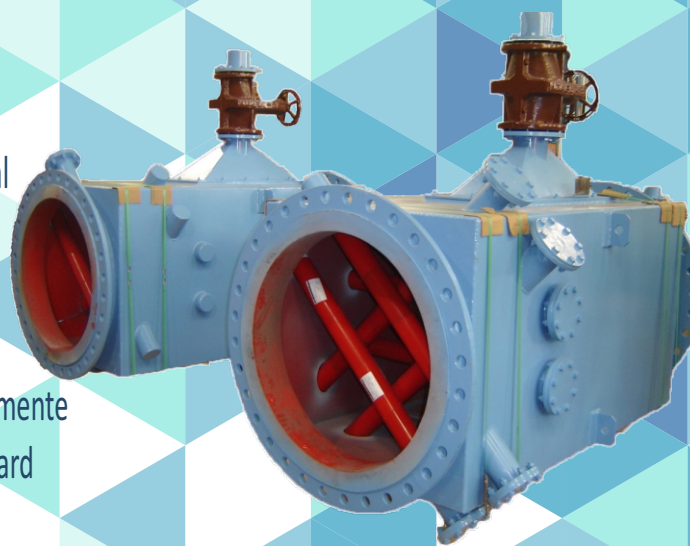


AMOSTRADORES DE DUTO

Os Amostradores de Dutos são compostos por um Corpo Tubular flangeado montado diretamente na tubulação de transporte do material a ser amostrado e suporta todo o conjunto do Amostrador. O Corpo é executado em aço carbono A-120 B e ASTM A-36 e revestido com poliuretano ou borracha natural.

O cortador é fabricado em chapa de aço inox AISI 304 revestido internamente e externamente com Poliuretano e as facas dos cortadores são em Ni-Hard com regulagem de abertura.

A tubulação que coleta a Amostra é executada em aço carbono dotada de uma válvula mangote para manutenção ou até mesmo ajuste de vazão da polpa que será encaminhada para o amostrador secundário.



QUARTEADOR DE MANGUEIRA

Os Quarteadores do tipo Cônico serão executados em aço carbono, sendo dotados de 12 divisões tipo setor de círculo provido de mangueiras flexíveis, que permitem o encaminhamento da polpa para amostra ou do rejeito. Os equipamentos possuem calhas de rejeito e recipiente de coleta da amostra, que permite o desaguamento da mesma, com o uso de uma bomba a vácuo com reservatório para recirculação de água de selagem para a mesma. O amostrador será dotado de uma válvula solenoide para adição de água na alimentação. O equipamento pelo fato de fazer a transferência de amostra de uma divisão para outra por mangueira flexível, é possível aumentar ou diminuir a quantidade de amostra final conforme a necessidade do cliente.

O material que não for encaminhado para amostragem final, será descartado para uma calha de rejeito através de mangueira flexível.

O amostrador possui uma proteção superior e fica no interior de um armário o que garante que a amostra não seja contaminada, o armário possui fecho rápido para ter fácil acesso ao mesmo. As mangueiras são transparentes para observar entupimento caso isso venha a ocorrer.





A C.D.C. Equipamentos Industriais Ltda. foi fundada em 1994, como CAUÊ Peças e Equipamentos Industriais Ltda.

A C.D.C. especializou-se no desenvolvimento de soluções para a indústria de mineração, e possui uma linha de equipamentos bastante ampla para este setor, que vai do beneficiamento, como jigs, peneiras, agitadores, ao controle de qualidade, como sistemas de amostragem e equipamentos de laboratório.



EQUIPAMENTOS E MONTAGENS INDUSTRIAIS

www.cdc.ind.br