

CATÁLOGO

EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS

EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS



EQUIPAMENTOS E MONTAGENS INDUSTRIAIS

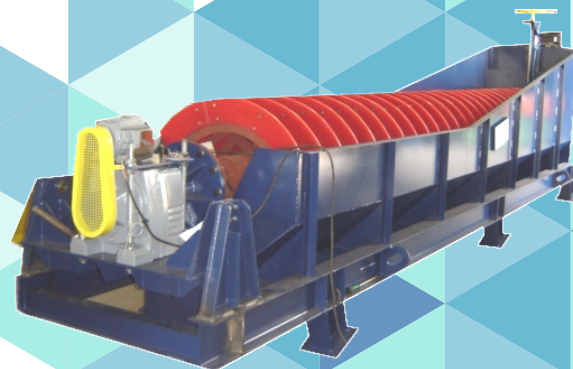
CATÁLOGO

EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS

EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

CLASSIFICADOR ESPIRAL

Os Classificadores Espiral C.D.C. são compostos de Hélice, Tanque, e Acionamento e foram projetados para atender com grande eficiência nas operações de classificação, deslamagem, desaguamento e lavagem de minérios. Produzidos em diâmetros que variam de 6 a 84 polegadas, podem ser empregados desde o laboratório, até a planta de beneficiamento. Equipados com hélices revestidas com material altamente resistente à abrasão, tem longa vida operacional com grande facilidade de manutenção. O tanque é de modelo longo com ou sem expansão, com vertedouro frontal podendo ter lateral dotados de comporta para regulação do transbordo.



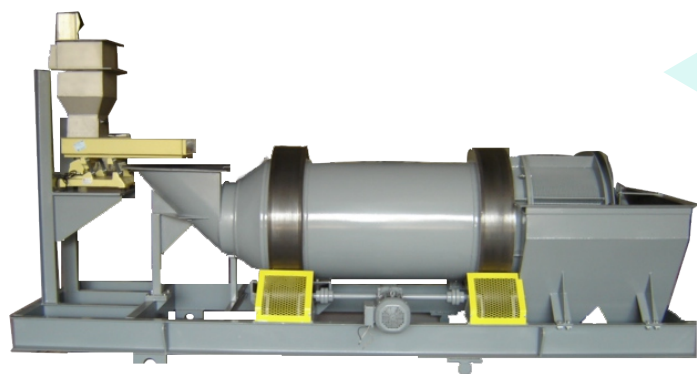
DISTRIBUIDOR DE POLPA

Concebidos para proporcionar uma distribuição homogênea de polpa, os Distribuidores de Polpa C.D.C podem ser estáticos ou dinâmicos. Construídos em diversas configurações e dimensões, atendem a todas as gamas de vazões encontradas no tratamento de minérios. O corpo dotado de compartimentos separados por septos verticais cada um dotado de um bocal e de uma Câmara de Distribuição do fluxo. A alimentação dos distribuidores é feita de modo a reduzir a velocidade de entrada da polpa, permitindo que a mesma circule pela câmara de distribuição, o que garante a homogeneidade da mistura de água e minério. As saídas são dotadas de válvulas para manutenção que podem ser manual ou por comando manual.



ESPESSADOR DE LAMELAS

Quando se trata da retirada de sólidos da água, a melhor solução são os Espessadores de Lamelas CDC são do tipo “contra-corrente”, isto é, com sedimentação em sentido contrário ao fluxo da polpa. O equipamento foi dimensionado para velocidade de sedimentação dos sólidos floculados. Executados em aço carbono, com lamelas em placas de plástico, são compactos, econômicos e de operação livre de desgaste. O resultado é água clarificada, com o menor investimento e menor custo operacional. Os Espessadores de Lamelas CDC são unidades compactas e autoportantes, e sem partes móveis ou acionamentos, dispensando construções civis complementares. A consequência são produtos de menor custo de aquisição e instalação. Para comprovação da eficácia do Espessador, a CDC disponibiliza de uma planta piloto com 36 m² de área de sedimentação onde é possível obter os parâmetros exatos para escala industrial.



SCRUBER E TROMMEL

O Scruber/Trommel C.D.C. tem emprego excelente nas operações de desagregação e peneiramento de minérios. Graças ao emprego de bicos de lavagem de alta pressão internamente, estes equipamentos tem grande capacidade de desmanche das pelotas de argila liberando o minério. É executado em diâmetros e comprimentos adequados às características do material a ser beneficiado mantendo o tempo de residência ideal para a operação.

MESAS DE CONCENTRAÇÃO

Em operações de limpeza ("cleaner") de pré-concentrados de minerais pesados oriundos de espirais ou jiges, os equipamentos recomendados são as Mesas Concentração CDC, face à sua grande precisão e elevada recuperação. Com amplitude e frequência reguláveis, permitem ajustes precisos nas separações dos componentes do material tratado. Disponíveis nos tamanhos 6'x15' ou 7'x15', para operações em escala industrial.



JIGUES

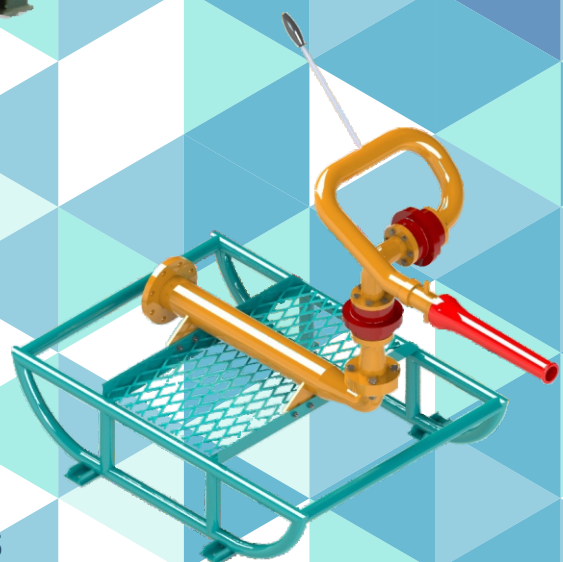
Otimizados para concentração densimétrica de metais pesados, os Jigues C.D.C. são produzidos em diversos modelos, como os tipo Panamerican, Hemmer, Yuba, Circular, Trapezoidal e Mineral. Os Jigues C.D.C. podem ser fabricados em tamanhos adequados desde para laboratórios, plantas piloto e até a grandes volumes industriais.



MONITORES

Nas operações de desmonte hidráulico, os Monitores C.D.C. apresentam um desempenho excelente, com mínima perda de energia, graças a uma otimização dos componentes internos, projetados para ter grande resistência ao desgaste. Utilizando bases tipo esqui, que são estáveis e, ao mesmo tempo, facilitam o deslocamento do equipamento.

Disponíveis em diâmetros de 2 1/2" ou 4", podem ser fornecidos com acionamentos manuais ou automáticos, com movimentos verticais e horizontais reguláveis.

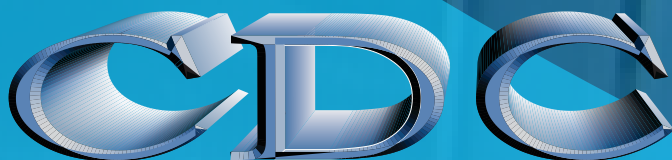


150-JG-01

150 JG-01

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