

CATÁLOGO

PREPARADORES DE POLÍMEROS

EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS



EQUIPAMENTOS E MONTAGENS INDUSTRIAIS

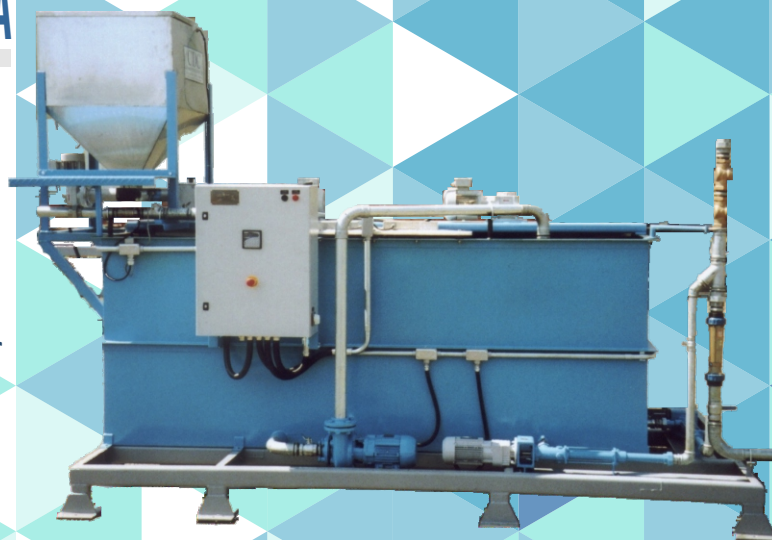
CATÁLOGO

PREPARADORES DE POLÍMEROS

EQUIPAMENTOS DE PROCESSOS

DOSADOR DE FLOCULANTE POR BATELADA

O Conjunto de Preparação e Dosagem de Polímero por batelada (CPDP), tem sua capacidade conforme a necessidade do cliente, foi projetado para permitir a dissolução e dosagem de polímeros de 0,05 a 0,5% e garantir que o floculante não seja dosado sem a efetiva abertura da cadeia molecular, garantido pela existência de uma tanque de preparo e um tanque de dosagem.



O floculante preparado é transferido para o tanque de dosagem por bomba de transferência fazendo a preparação por batelada, mas a dosagem contínua devido ao tanque pulmão.



DOSADOR DE FLOCULANTE EM EMULSÃO

O Conjunto Misturador de Polímero Líquido (CMPL), foi projetado para permitir a diluição e dosagem do floculante em emulsão de forma contínua.

O equipamento é composto de uma bomba dosadora tipo parafuso, que alimenta o polímero oriundo do reservatório, em um Injetor de alta eficiência onde também é introduzida a água de diluição, esta por sua vez bombeada por uma bomba centrífuga. A dosagem do polímero é feita através da variação da velocidade da Bomba Dosadora através de um Inversor de Frequência.

A operação é comandada por um painel que acompanha o equipamento dotado além do Inversor de Frequência, de botoeiras de comando e chave contatora com reles de proteção dos motores das bombas. A vazão de água de diluição é medida por um rotâmetro de área variável. A mistura de água e polímero é feita através do misturador estático pra garantir a completa dissolução e condicionamento da mistura. A capacidade desse conjunto pode variar conforme solicitação do cliente.



DOSADOR DE FLOCULANTE CONTÍNUO

O Conjunto de Preparação e Dosagem de Polímero Contínuo (CPDPC), possui capacidade de 650 a 15.000 l/h e foi projetado para permitir a dissolução e dosagem de polímeros de 0,05 a 0,5% e garantir que o floculante não seja dosado sem a efetiva abertura da cadeia molecular. O floculante preparado é transferido de um compartimento para outro dentro do próprio tanque contendo três divisórias onde cada uma é dotada de agitador para garantir a homogeneização do fluido aumentando à eficiência da floculação.

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