

Mechatronic Solutions



Sal & Barrilha Sistema de Dosagem



ENMOS
SIMPLICITY SMART

info@enmos.com



Sistema de Dosagem de Sal e Barrilha

Profix S

Enmos Sistema de dosagem de sal e Barrilha Profix-S, é um sistema de alta precisão que pode dosar sal e barrilha, que são necessários para o seu processo, no tempo desejado e no ponto desejado por meio de de válvulas especiais através de uma única linha. Ele está interligado com dispositivos e software de controle Simplex, permitindo que você envie automaticamente as quantidades desejadas de produtos químicos para suas máquinas. Isso ajuda a diminuir os custos enquanto minimiza os erros do operador.

Economiza tempo ao trabalhar em sincronia com o sistema de dissolução. Uma grande tela sensível ao toque e um software fácil de usar permitem que você rastreie todo o processo de dosagem online e receba vários tipos de relatórios. Também é possível evitar custos extras, como grandes perdas de mão de obra que ocorrem durante o uso do sal. Ele usa unidades de aquecimento de circulação e vapor e resistência como precauções contra qualquer possibilidade de precipitação.



Especificações Gerais

- Facilidade de transporte, instalação e revisão
- Serviço e manutenção mínimos devido ao design especial
- Conexão remota e atualização de software
- Touch-Screen
- Software de relatório e análise
- Sistema de teste de vazamento de válvulas

Especificações Opcionais

Monitoramento online do nível do tanque	Dosagem contínua
Tanques de parede dupla	Preenchimento automático
Dosagem para máquinas de amostra	

Especificações Técnicas

Combinação Química Máx	8	Pesagem	1-1000kg (Limited Software)
Colector	Max 1 colector com 8 químicos	Bomba	Centrifugal, PID invert. cont.
Max Colector	1	Lavação	Double Washing Protection
Distribuição	Single or Double Lines	Tamanho da entrada de água	1 1/2"
Precisão na medição	0.5 %	Tamanho do Coletor	1 1/2"
Flowmeter	Flowmeter Eletromagnético	Tamanho da saída da máquina	1 1/2"
Posição	Standard		

Mechatronic Solutions

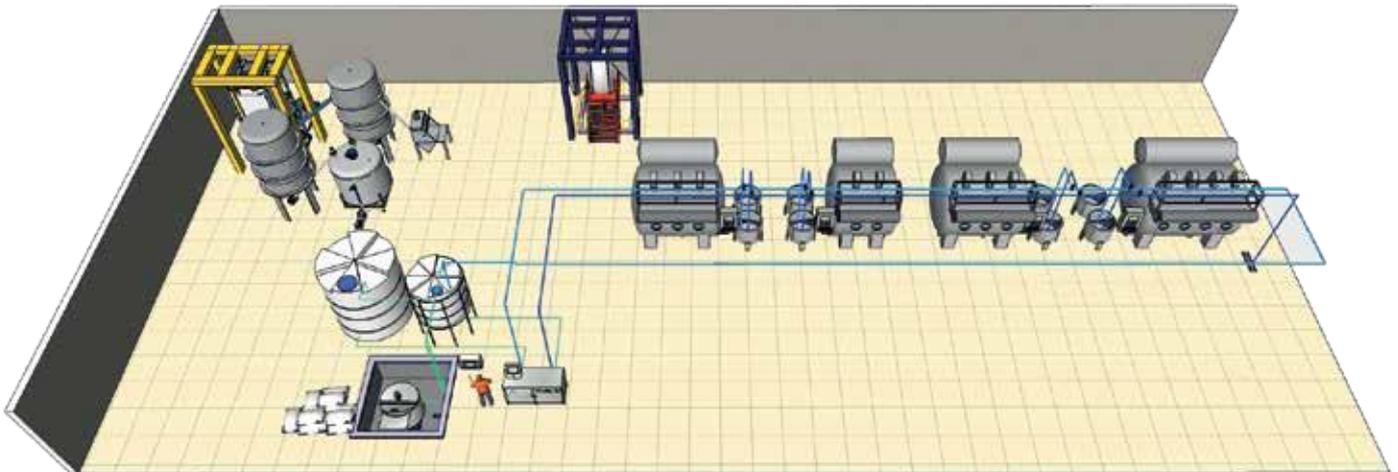
Sistema de Anel de sal e Barrilha

Profix RS



Sistema de dosagem, dispensação e anel (circulação) de Sal Enmos, O Profix-RS é uma versão atualizada do Profix S. Pode ser uma necessidade para evitar a cristalização da solução nas tubulações ou no armazenamento. Enquanto funciona como Profix S, dispensando automaticamente as quantidades necessárias de soluções para as máquinas, também funciona como um homogeneizador.

Ajuda a evitar qualquer cristalização e precipitação, minimizando erros e custos do operador. Especialmente para linhas mais longas e estoques maiores sal e barrilha, economiza tempo no processo de dissolução e distribuição. Economiza tempo ao trabalhar em sincronia com o sistema de dissolução. Uma grande tela sensível ao toque e um software fácil de usar permitem que você rastreie todos os pedidos de trabalho on-line e receba um relatório. É possível evitar os custos extras que ocorrem durante o uso do sal e também economizar custos de mão de obra.



Esse sistema, que chamamos de anel, é um sistema vantajoso em longas distâncias e em fábricas com grandes quantidades de sal e barrilha. Neste sistema, deve haver duas tubulações separadas para distribuição de sal e distribuição de refrigerante. O sal e a soda dissolvidos estão em contínua circulação nas tubulações.

Quando qualquer máquina de tingimento precisa de sal ou barrilha, não há perda de tempo devido ao alto tempo de dissolução e espera na linha de pedido de trabalho. O sal ou barrilha, que já está em movimento dentro da tubulação, começa a encher o tanque adicional assim que o comando é atingido, até o tempo de abertura da respectiva válvula da máquina.

Vantagens deste sistema; alta capacidade de produção principalmente em áreas maiores de fábricas, elimina quantidade de consumo e a perda de tempo causada pelas longas distâncias. Proporciona altíssima economia de tempo nas empresas com sal e barrilha.

Sistema de Dissolução de Minerais em Pó

Profix DS

O Profix DS é o sistema necessário para a preparação da solução de produtos químicos fornecidos na forma de pó antes da transferência para o maquinário relevante. O tanque de dissolução inoxidável está diretamente conectado aos tanques de armazenamento de solução. O volume da solução pode ser ajustado de acordo com o projeto, assim como o consumo e a concentração da solução podem ser determinados antes da solução. Após o processo de dissolução, o sistema se prepara automaticamente para o próximo processo de dissolução por distribuição automática para tanques e recurso de lavagem automática de tanques. Sistema dissolve produtos químicos em pó pelo uso de misturador e circulação.



Especificações Gerais

- Fácil de instalar
- Mínima necessidade de serviço ou manutenção
- Acesso remoto e update
- Touchscreen
- Rlatório detalhado e atualizado
- Sistema de teste de vazamento

Especificações Opcionais

Suporte fora de dia
 Sistema de limpeza de tanque
 Aquecimento por vapor

Especificações Técnicas

Combinação Max. de Químicos	8	Bomba	Centrifugal, PID invert. cont.
Colector	1	Lavação	Proteção por Dupla Lavação
Distribuição	Multiple Line	Tamanho da Entrada de Água	1 1/2" - 2"
Precisão de medida	0,5 %	Tamanho de Saida da Máquina	1 1/2" - 2"
Bomba	Electromagnetica	Tamanho do Tanque	Configurável

