



MAST

SOLUÇÕES DE QUALIDADE

HERO

INNOVATIVE COLOR TECHNOLOGY

www.mastcom.com.br

A200 / A250

• ARCHIMEDE •

Dosadora Automática de Corantes

A Archimede incorpora a nova tecnologia patenteada de dosagem da HERO, a Bomba de Cavidade Progressiva (PCP).

Este novo, inovador e revolucionário projeto de bomba HERO lhe permite oferecer a primeira dosadora automática de corante com verdadeira baixa manutenção, resultando atualmente no mais baixo custo de propriedade total sobre o mercado.

Na verdade, Archimede é tão simples de ser reparada que todo um circuito de dosagem pode ser substituído sem ferramentas nem treinamento especial em menos de 5 minutos. Para uma maior redução dos seus custos de propriedade, Archimede é livre de calibração.





VANTAGENS

- Imbatível precisão e produtividade (melhor do que um sistema de bomba de engrenagem)
- Incomparável durabilidade e baixa manutenção (melhor do que um sistema de bomba de pistão)
- Livre de serviços e de ferramentas especiais. Em caso de avarias qualquer usuário, mesmo os menos especializados, pode trocar um circuito completo em menos de cinco minutos e sem a necessidade de qualquer ferramenta
- Livre de Calibração
- Facilidade de uso, economia de espaço e design ergonômico
- Imbatível relação qualidade / preço

PROBLEMAS RESOLVIDOS

- Altos custos de serviço e manutenção
- Impossibilidade de dosar produtos difíceis
- Secagem dos corantes nos bicos
- Difícil reabastecimento dos corantes
- Baixa durabilidade e confiabilidade das bombas
- Frequentes re-calibrações



ERGONOMIA E FACILIDADE DE USO

- Canisters em uma moldura rotativa para facilitar o reabastecimento dos corantes
- Fácil e rápida substituição de todo o circuito
- Baixa altura de abastecimento (inferior a 1000 mm)
- Superfície útil livre a menos de 1150 mm de altura
- Economia de espaço, design compacto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de Dosagem	• A200 – Dosagem Seqüencial Contínua A250 – Dosagem Simultânea
Número de circuitos	• Até 16 ou 24
Princípio de Dosagem	• Bomba de Cavidade Progressiva (PCP), pode desempenhar o duplo papel de mover um volume com precisão (típico de uma bomba volumétrica) e reter um líquido (típico de uma válvula)
Compatibilidade	• Corantes Universais ou à Base de água
Conteúdo dos Canisters	• 2,2 Quarts (2 litros)
Máxima vazão	• 6,8 oz/min (0,2 lts/min.)
Precisão Média	• +/- 1%
Quantidade mínima de dosagem	• 1/1000 fl.oz. (0,03 cc)
Sistema de tampa	• Tampa umidificadora semi-automática
Presença de embalagem	• Sensor Fotocélula
Manuseio de embalagem	• Bandeja de reposicionamento manual
Dimensões	• 800 mm de diâmetro x 1150 mm de altura (até 16 recipientes) 900 mm de diâmetro x 1150 mm de altura (até 24 recipientes)
Peso	• 145 kg (até 16 Canisters) 205 kg (até 24 Canisters)
Fonte de alimentação	• 220V, 50 Hz, 16 A, monofásico + terra 110V, 60 Hz, 32 A, monofásico + terra
Opções	• Tampa umidificadora totalmente automática Sistema de mira laser

CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE

TintWise_LAB: Software para Laboratório e Serviço Técnico, para a elaboração e atualização da base de dados das fórmulas. Trata-se de um instrumento precioso para os nossos clientes de Laboratório e de Serviços, a fim de executar autonomamente as seguintes atividades: elaboração e atualização das bases de dados de fórmulas, definição dos parâmetros da máquina, fixação do nível dos acessos ao software (Fabricante de Tinta – Proprietário do Ponto de Venda - Operador da Máquina).

TintWise_POS: Todas as nossas dosadoras automáticas vêm completas com a última versão de utilitários do software HERO TintWise™. Este software de formulação de cor baseado em Windows XP é projetado especificamente para personalizar pontos de venda. Desempenha uma grande lista de funções, incluindo: procurar o produto, especificação do tamanho da embalagem, segurança do usuário, impressão do rótulo, gerenciamento de dados de cor, geração de fórmula personalizada. A área de utilitários oferece também programas simples de usar como calibragem da máquina, visualização do nível do corante, e as configurações dos níveis de alerta para a recarga, agitação, serviço, e de purga. Este software também é compatível com as mais comuns marcas de espectrofotômetros e os seus programas de formulação de cor correspondentes, para que você possa operar com esses programas sem inconvenientes. Um leitor de código de barras também pode ser interligado se for necessário. A interface do usuário pode ser personalizada com o logotipo da empresa.

HERO
INNOVATIVE COLOR TECHNOLOGY

MAST Comercial e Importadora Ltda.
Rua Itaporanga, 340 – B. Paraíso
09160-640 – Santo André – SP
Tel.: +55 11 2147-1199 | Fax: +55 11 2147-1168
tintometricos@mastcom.com.br | www.mastcom.com.br



MAST
SOLUÇÕES DE QUALIDADE