

PERCOLORE

Manual de Usuário

Kubo



PERCOLORE

Percolore Indústria de Máquinas
EIRELI



Av. São Borja, nº 1500, Pavilhão K
Rio Branco, São Leopoldo – RS –
Brasil

CEP: 93032-000



sac@percolore.com

www.percolore.com



+55 51 3091-6580

+55 51 99693-7468

PERCOLORE

1	Informções gerais	5	4.2.1	Botão de emergência	9
1.1	Objetivo	5	4.3	Instalação do computador	9
1.2	Convenções	5	4.3.1	Conecção bluetooth	9
1.2.1	Simbolos	5	4.4	Preenchendo Latas	9
1.2.2	Definições	5	4.4.1	Volume das Latas	10
1.3	Avisos de segurança	5	5	Operação	10
1.4	Riscos residuais	5	5.1	Avisos	10
1.5	Garantia	6	5.2	Status da máquina Erro! Indicador não definido.	
1.6	Informações de identificação	6	5.2.1	Fuzíveis da máquina	10
2	Características	6	5.3	Operações diárias	11
2.1	Descrição da maquina	6	5.3.1	Processo de purga	11
2.2	Descrição das partes da máquina	7	5.3.2	Esponja	11
2.2.1	Área de suporte PC/Notebook	7	5.3.3	Limpar bocais	11
2.2.2	Lata..... Erro! Indicador não definido.		5.4	Posicionar o recipiente	12
2.2.3	Sistema de recipiente esponja e bocal	7	5.5	Dispesar	12
2.2.4	Área de dosagem	7	5.6	Agitação automática	12
2.3	Tamanho do recipiente	7	6	Resolução de problemas	13
3	Preparação	8	6.1	Computador	13
3.1	Requisitos de instalação	8	6.2	Bomba	14
3.2	Movimento e colocação	8	6.3	Temporizador da agitação	14
3.3	Desenpactar e posicionar	8	7	Dados técnicos	16
4	Instalação	9	A.1	Machine Installation Checklist	17
4.1	Avisos gerais	9	A.2	Electrical Diagram	18
4.2	Conecções elétricas	9			

Novo nessa versão

18/08/2021 – Desde a 2ª edição do Manual do Usuário da AD-D8 as seguintes mudanças foram feitas:

- Seção **Garantia** atualizada.
- Seção **Enchendo os Cânisters** atualizada.
- Revisão e correção do texto.

1 Informações Gerais

1.1 Objetivo

Este manual fornece instruções sobre instalação, uso e manutenção da máquina **Dosadora Automática Kubo**. Você encontrará informações necessárias para preservar e para corrigir o funcionamento da máquina durante sua vida útil.

Este manual é para operadores de máquinas e instaladores, que devem ter treinamento adequado e habilidades profissionais para usar a máquina. Leia este manual cuidadosamente antes de instalar e usar a máquina.

Para uso futuro, recomenda-se armazenar este manual, preferível perto da máquina para que possa ser facilmente acessado e deve ser protegido contra calor, umidade e poeira.

Em caso de perda ou dano, de uma forma que o conteúdo deste manual se torne ilegível, recomenda-se que você solicite uma nova cópia deste manual. Se a máquina for substituída por um novo modelo, descartado ou vendido, descarte este manual de acordo com a legislação local vigente ou dê-o ao novo proprietário.

1.2 Convenções

Para destacar informações importantes, são usadas **letras em negrito**.

1.2.1 Símbolos



Este símbolo representa informações importantes a serem lidas.



Este símbolo representa instruções importantes a serem seguidas pelo operador e/ou instalador.

1.2.2 Definições

Operador é a pessoa que tem conhecimento em tintometria, instruído ou orientado e autorizado a operar e usar a máquina através de seus comandos e para carregar e descarregar o material a ser utilizado na máquina com toda a proteção e segurança necessárias.

Instalador é a pessoa com conhecimento técnico, mecânico e elétrico, autorizada pelo fabricante e capaz de instalar ou realizar atividades como manutenção, reparação de danos e intervir na manutenção da máquina.

1.3 Aviso de segurança

Esta máquina foi projetada e fabricada com elementos essenciais de segurança. Todas as medidas e precauções foram tomadas no projeto, fabricação, teste

e instalação para garantir a segurança da máquina em uso racional.

LEIA O AVISO DE SEGURANÇA ANTES DE USAR A MÁQUINA



AVISOS

- Não realize nenhum tipo de trabalho antes de ler e entender as instruções deste manual.
- O desvio ou supressão de dispositivos de segurança da máquina é extremamente proibido.
- A máquina deve ser usada apenas para o seu propósito.
- Para manutenção de rotina, siga as instruções dadas no capítulo correspondente.
- O acesso de peças elétricas e mecânicas para manutenção e reparo deve ser feito por pessoal treinado ou qualificado.
- Para instalação, manutenção elétrica e mecânica ou reparo, a energia deve ser desligada, e a fonte de alimentação deve ser desligada.
- A máquina deve estar conectada em uma rede elétrica com aterramento adequado.
- O aterramento incorreto pode levar ao risco de choque elétrico.
- Não use o cabo de extensão, a alimentação da máquina.
- Não utilize nenhum tipo de adaptador para conectar a máquina, ou qualquer equipamento na mesma tomada que alimenta a máquina.
- Recomenda-se o uso de um nobreak semi chaveado com pelo menos 1,5 kW de potência.
- A substância a ser usada na máquina pode causar dano à sua saúde. Manuseie, armazene e descarte-os com segurança e de acordo com a legislação local vigente.
- A máquina está equipada com um botão de emergência, localizado na frente. Se algum tipo de acidente acontecer, pressione imediatamente o botão de emergência para parar a máquina.

1.4 Riscos residuais

Contato ou inalação de corantes durante a operação de recarga do recipiente.

- Para prevenir, é aconselhável o uso de equipamentos de proteção individual (óculos de segurança, luvas e máscara) e um treinamento adequado de pessoal.

Contato ou inalação de corantes durante as operações de limpeza do centro do bocal e umedecer a esponja da tampa.

- Para prevenir, é aconselhável o uso de equipamentos de proteção individual (óculos de segurança, luvas e máscara) e um treinamento adequado de pessoal.

1.5 Garantia

A garantia referente à máquina é válida por meio da emissão da Nota Fiscal, e sua vigência inicia no momento do recebimento da máquina.

A garantia deve ser anulada por:

- Uso inadequado da máquina.
- Contornar o sistema de segurança da máquina.
- Inobservância das instruções deste manual e da manutenção da máquina.
- Mudanças ou reparo na máquina por pessoal não autorizado pelo serviço técnico Percolore.
- Fazer ou ter reparos ou alterações usando peças de reposição não originais.

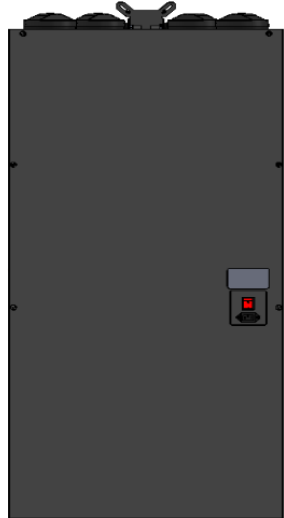


Em caso de danos severos, ou caso o usuário não se sentir capacitado a intervir diretamente, entre em contato com o pessoal autorizado da Percolore ou entre em contato com a assistência.

1.6 Informações de identificação

A máquina tem um rótulo de identificação em vários lugares, inclusive na parte traseira, indicando:

- a) Nome do fabricante.
- b) Modelo.
- c) Data de fabricação.
- d) Número de série.
- e) QR Code.
- f) Contato de assistência.
- g) Informações sobre energia.



Não remova ou altere o rótulo de identificação sob nenhuma circunstância.

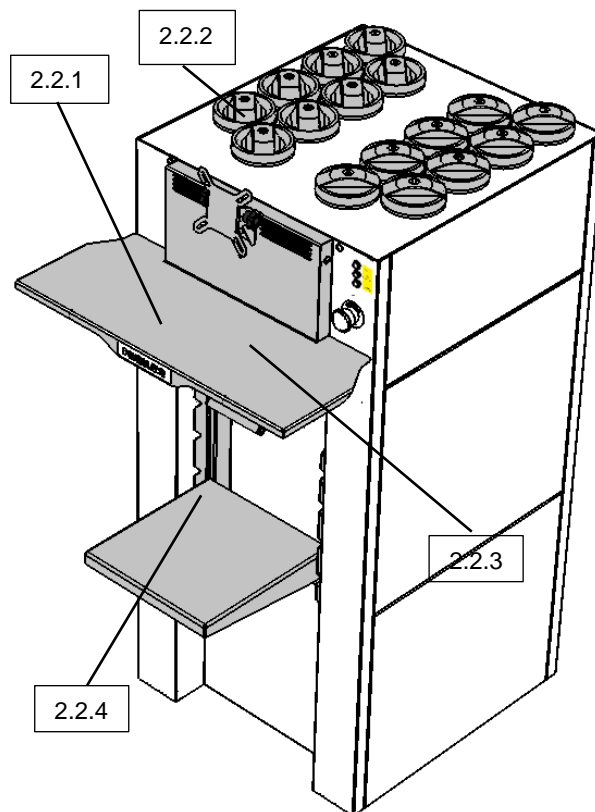
2 Características

2.1 Descrição da máquina

A máquina **Dosadora Automática Kubo Percolore** é um dispositivo automático de doses de corantes líquidos em recipientes especificados neste manual, que produz tintas, colorantes e esmaltes especificados pelo operador e realizados por um programa desenvolvido pela Percolore.

O dispensador é composto por:

- 1 – Área de suporte ao notebook/PC.
- 2 – Área de enchimento do recipiente.
- 3 – Área de dosagem.
- 4 – Sistema de agitação.
- 5 – Sistema de dosagem.
- 6 – Sistema de comunicação



PERCOLORE

2.2 Descrição das peças

2.2.1 Área de suporte a PC/Notebooks

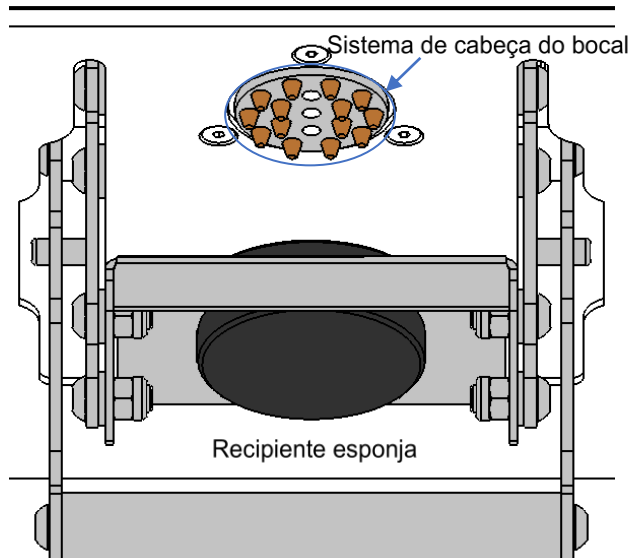
O tablet, PC ou notebook são responsáveis pelo controle da máquina. Para operar a máquina, é necessário um computador ou tablet com programas de seleção de cor e de comunicação com a máquina para a operação de dosagem. O operador define a cor desejada no programa, e o computador, através do programa de comunicação, controla a máquina para usar os corantes nos cânisters para gerar a cor.

2.2.2 Cânister

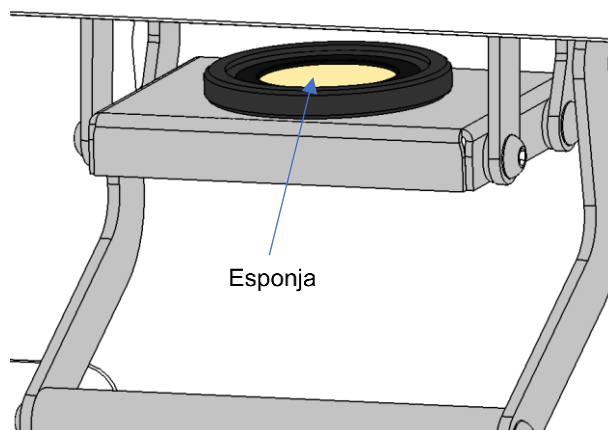
O cânister é o reservatório dos corantes da máquina. Possui um mecanismo de agitação interno para evitar que o produto sedimente dentro do cânister. Cada recipiente tem uma tampa de fechamento, e seu volume pode variar dependendo do modelo. A máquina possui configuração variável de cânisters, de acordo com a demanda do fabricante de corantes.

2.2.3 Flange de bicos e Recipiente da Esponja

Os corantes nos cânisters vão para o flange de bicos passando pelo sistema de dosagem dentro da máquina, criando o produto de acordo com a especificação do programa.



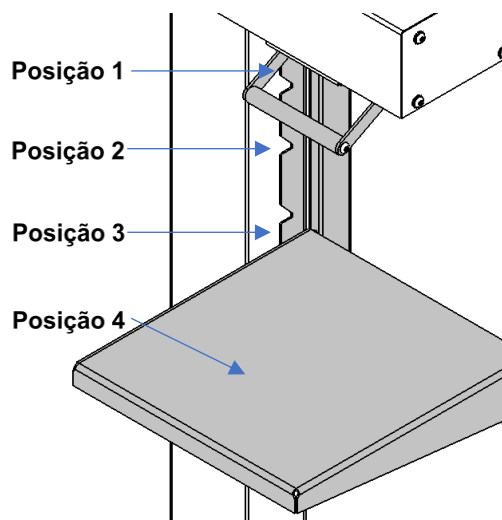
O flange de bicos possui um mecanismo de deslizamento e um sensor indicando a abertura e o fechamento do sistema deslizante, que permite ou previne a dispensa do produto. O sistema deslizante também tem o recipiente esponja para evitar que os corantes sequem no flange de bicos. A esponja fica dentro de um recipiente e precisa ser umidificada com água com regularidade para mantê-la úmida.



2.2.4 Área de dosagem

A área de dosagem é onde o recipiente receberá o colorante dosado pela máquina. O recipiente manterá o mecanismo de deslizamento do sistema de cabeça do bocal aberto, liberando o sistema de segurança que impede a dosagem.

A área de dosagem tem uma bandeja com quatro alturas diferentes. A bandeja pode ser movida de acordo com o recipiente que será usado para minimizar a distância do receptor e do sistema de cabeça do bocal.

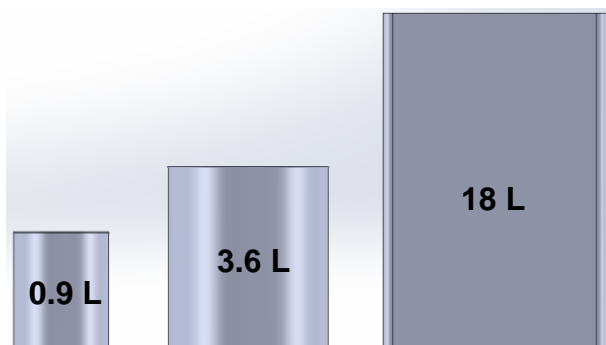


2.3 Tamanho do recipiente

O dosadora automática funciona com três recipientes diferentes. Para cada um deles, a bandeja deve ser colocada na posição certa. A tabela abaixo fornece informações sobre o volume de cada destinatário e a posição preferencial da prateleira para o destinatário:

Tipo	Volume do destinatário (Litro/fl. Oz)	Posição
Quarto	0,91/32,03	1
Galão	3,6/126,70	2 ou 3
Poder	18/633,51	4

PERCOLORE



3 Preparação

3.1 Requisitos de instalação

- ☞ Antes de desempacotar a máquina, alguns requisitos precisam ser cumpridos:
- Uma superfície estável e plana.
 - Um lugar sem obstáculos ao redor dele.
 - Uma saída elétrica exclusiva.
 - Um nobreak de pelo menos 1,5 kW de potência.

3.2 Movimento e Colocação

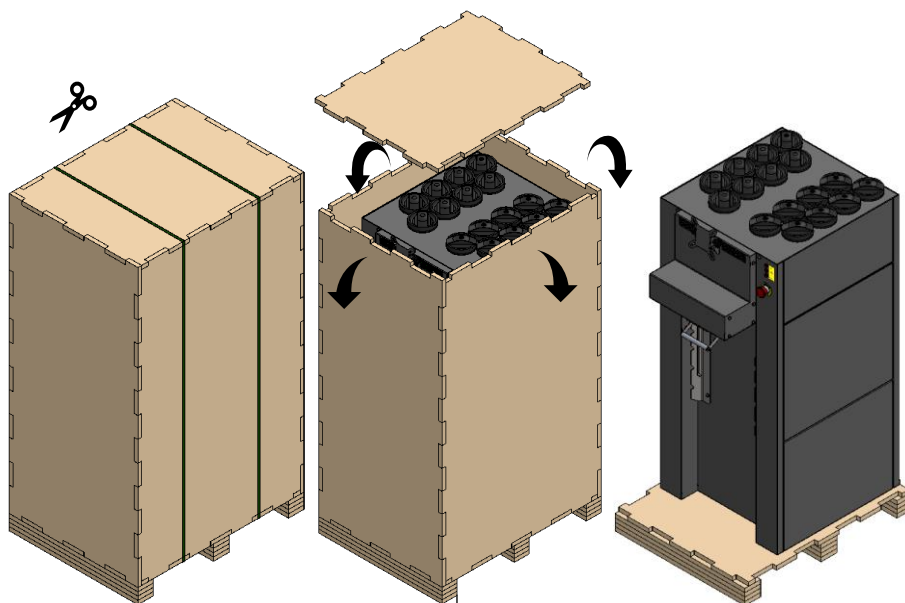
☞ Para mover e colocar a embalagem da máquina, recomenda-se o uso dos seguintes Equipamentos de Proteção Individual:

- Botas de proteção.
- Luvas de proteção.
- Casaco de proteção.

3.3 Desempacotar e posicionar

Antes de desempacotar, certifique-se de que a embalagem não sofreu nenhum dano durante o envio. Caso contrário, entre em contato com o suporte técnico.

- ☞ Para desempacotar, é necessário o uso de uma chave de fenda Phillips para remover os parafusos ao redor da embalagem.
- ☞ Conservar a embalagem para uso futuro ou descartar de acordo com a legislação vigente.
- ☞ A embalagem deve ser movida por pessoal qualificado e com equipamentos adequados, se necessário.



1. Corte os cintos verdes e remova os parafusos que selam a embalagem.
2. Remova a tampa superior e remova as laterais da embalagem. Remova as proteções de poliestireno.
3. Remova os acessórios que vêm com a máquina.
4. Remova a tampa ao redor da máquina.
5. Remova a máquina do palete.



Se a máquina parece estar danificada devido à remessa, entre em contato com o suporte

técnico e não tente colocá-la em funcionamento.

Para embalar a máquina novamente, siga a ordem inversa das instruções para desempacotá-la. Recomendamos usar o pacote original para fazê-lo.



Uma lista de verificação para instalação da dosadora é fornecida na seção A.2. Use-o para verificar a máquina

4 Instalação

4.1 Avisos gerais

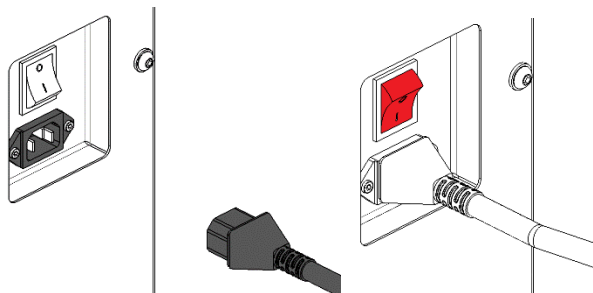
Preste atenção às informações de energia na etiqueta localizada na parte de trás da máquina. Não conecte a máquina em uma fonte de energia diferente.

A máquina requer aterramento para evitar acidentes com choques elétricos.

Reserve uma saída elétrica exclusivamente para a máquina. Não use extensões elétricas para energizado a máquina.

4.2 Conexão elétrica

Recomenda-se o uso de um nobreak de pelo menos 1,5 kW de capacidade para alimentar a máquina. Conecte o nobreak à tomada elétrica. Conecte o cabo de alimentação na tomada do nobreak e conecte a máquina.



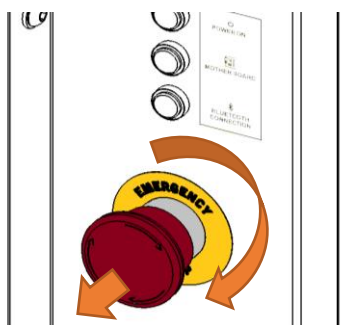
Para ligar a máquina basta ligar o botão gangorra.

☞ O diagrama elétrico da máquina é fornecido na seção A.3.

⚠ **O cabo de alimentação deve ser compatível com a saída da máquina, com conexão firme e certificado por um electricista técnico.**

4.2.1 Botão de emergência

Se a máquina não ligar, verifique se o botão de emergência está liberado. Para liberá-lo, fique na frente da máquina, gire o botão no sentido horário até que ele se mova ligeiramente para a frente.



4.3 Instalação do computador

O computador a ser instalado para operar a máquina deve atender os requisitos para usar os programas necessários. Os requisitos são:

- Windows 10 atualizado;
- Dispositivo Bluetooth ou porta USB para conectar o Bluetooth;

☞ O computador não precisa ser desconectado da fonte de energia.

⚠ **Não altere o computador usado com a máquina.** É necessário dar acesso remoto ao suporte técnico e possui os parâmetros da máquina e os dados de calibração.

4.3.1 Conexão Bluetooth

Para controlar a dosadora, o computador requer uma conexão Bluetooth. Para conectar o computador à máquina, uma vez que a máquina esteja ligada, vá para iniciar -> Configuração -> Dispositivos e adicione um novo dispositivo. Procure um dispositivo começando com iniciais HC e conecte-se a ele.

4.4 Enchendo os recipientes

⚠ **As seguintes etapas devem ser realizadas por pessoal autorizado.**

⚠ **Pular essas etapas pode danificar partes internas da máquina.**

Para encher qualquer recipiente:

1. Desligue a máquina.
2. Remova o cabo de alimentação da energia.
3. Remova a tampa do cânister.
4. Encha o recipiente com o colorante agitado.
5. Feche o cânister com a tampa.
6. Ligue a máquina.
7. Informe ao programa a quantidade de colorante preenchida no recipiente.

⚠ **É obrigatório o uso de corantes originais fornecidos pelo fabricante de tintas.**

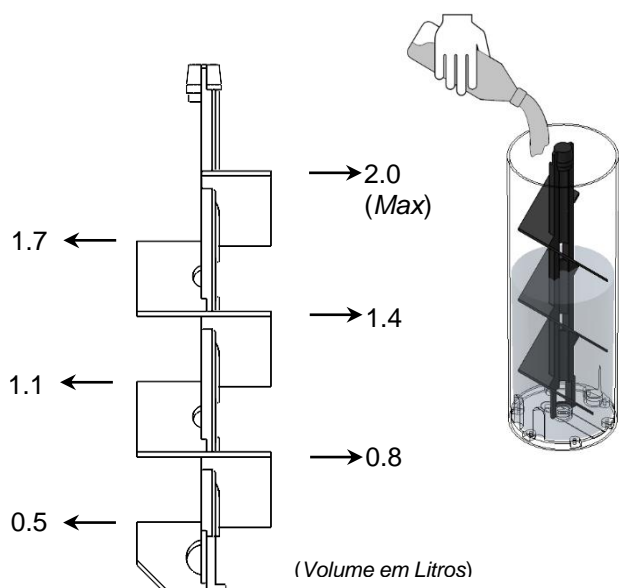
Antes de usar a máquina, certifique-se de que todos os cânisters tenham o corante necessário. Encha os cânisters, se necessário. **Não dispense com recipientes vazios.**

⚠ **Informações sobre softwares instalados e usados no computador, verifiquem o Manual de Software IOConnect.**

⚠ **Não utilize produtos fora da data de validade para preencher o recipiente.**

PERCOLORE

4.4.1 Volume do recipiente




5 Operação

5.1 Avisos

Reserve uma saída exclusiva para a máquina. Não utilize cabos de extensão para alimentar a máquina. Não utilize adaptadores ou conecte outros equipamentos na mesma tomada de uso à máquina.

A máquina precisa de uma tomada com aterramento.

Para evitar uma dispensa incompleta, use um nobreak de 1,5 kW com a máquina.

 **Antes de começar a dosar, a máquina requer calibração. Para realizar a calibração, verifique o Manual de Software IOConnect.**

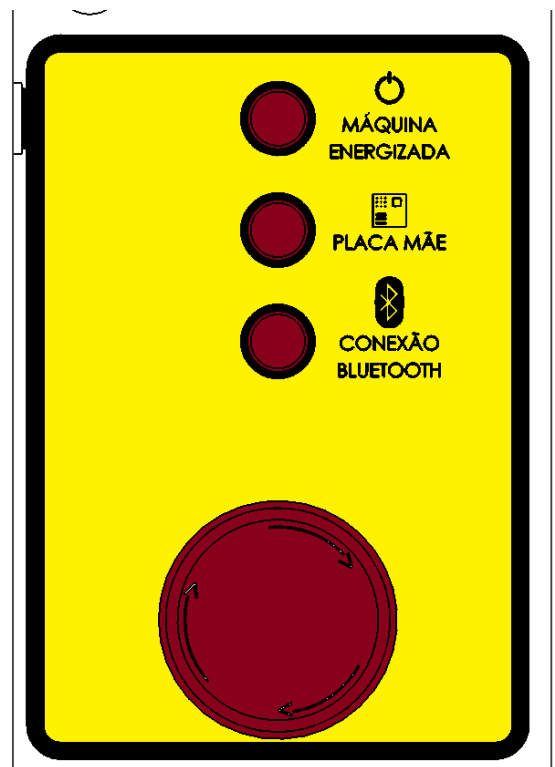
5.2 Status da máquina

O **Dosadora Automática Kubo** vem com um sistema de verificação. Na frente da máquina há três LEDs.

O primeiro LED indica se a máquina tem energia para funcionar. Uma vez feita a conexão elétrica e o interruptor do roqueiro ligado, o LED acenderá.

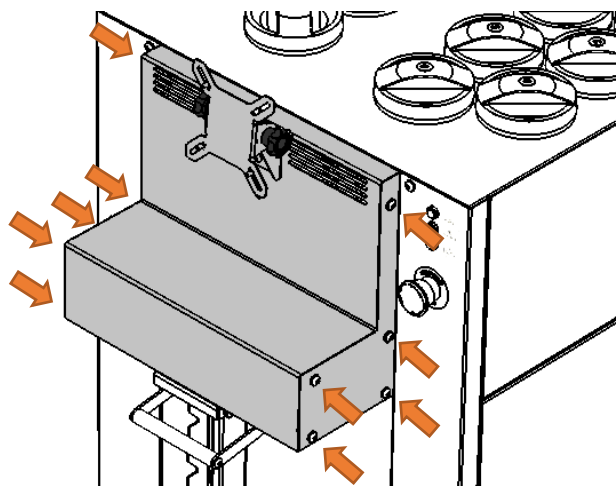
O segundo LED indica se a placa-mãe está funcionando corretamente. Vai acender quando a máquina tiver energia.

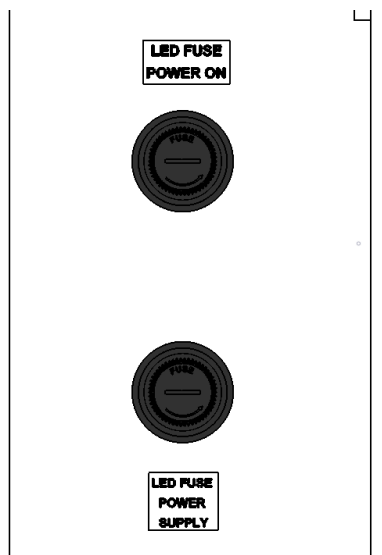
O terceiro LED indica o uso do Bluetooth. Este Led só acende quando o computador se comunica com o dispensador automático, como quando ocorre o processo de purga ou para dosagem de colorante.



5.2.1 Fusíveis da máquina

Os LEDs da máquina são protegidos pelos dois fusíveis localizados atrás da área de suporte ao notebook/pc. Para acessá-lo, remova os parafusos.





5.3 Operação diária

As seguintes operações devem ser feitas para a manutenção do correto funcionamento da máquina durante a vida útil.

5.3.1 Processo de purga

O purga é um processo necessário uma vez por dia quando for feito uma dosagem, ou a cada três dias, quando não houver dosagem neste período para evitar obstruções nos bocais de dosagem e nas bombas. Este processo dispensará uma quantidade mínima necessária de corantes. Faça as seguintes etapas para fazer o processo de purga:

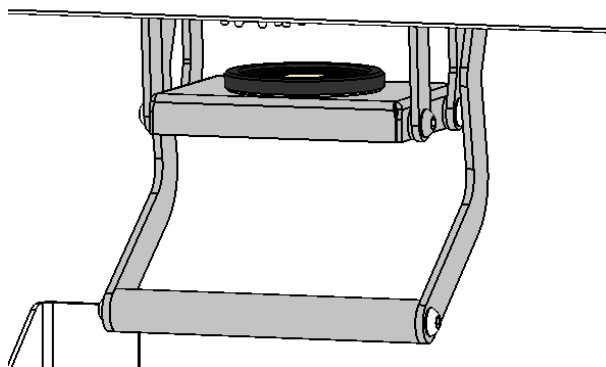
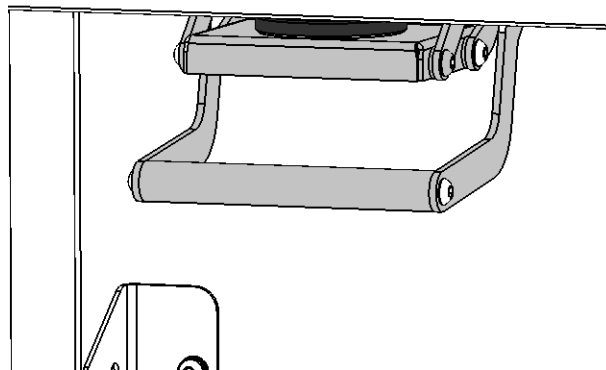
1. Deslize o sistema de flange de bicos e mantenha-o aberto.
2. Coloque um destinatário na prateleira. O receptor deve ser grande o suficiente de uma forma que todo o bico na dose da cabeça do bocal dentro do receptor.
3. Execute a purga através do software.
4. Remova o recipiente.
5. Deslize para trás o sistema de cabeça do bocal e descarte o receptor corretamente.

5.3.2 Esponja

Verifique se a esponja está úmida e limpa. Isso ajuda a limpar os bicos e evitar obstruções neles, e para obter uma dispensa precisa. Lave a esponja se ficar muito suja. Substitua-a se estiver severamente danificada. Para verificar, limpar, substituir e umedecer, se necessário, faça as seguintes etapas:

1. Desligue a máquina.
2. Deslize o sistema de flange de bico.
3. Remova o copo de esponja.
4. Remova a esponja para limpá-la ou substituí-la.

5. Verifique a úmida da esponja e molhe-a com a água, se necessário.
6. Coloque o copo de volta ao mecanismo de deslizamento.
7. Deslize para trás o sistema de cabeça do bocal.
8. Ligue a máquina.



- ! **Lembre-se de verificar a umidade e limpeza da esponja diariamente.**
- ! **Lembre-se de umedecer e limpar a esponja duas vezes na semana.**
- ! **Lembre-se de fechar o mecanismo após os procedimentos.**

5.3.3 Limpeza dos bicos

A limpeza do bocal deve ser feita com uma ferramenta com 1 milímetro de diâmetro.

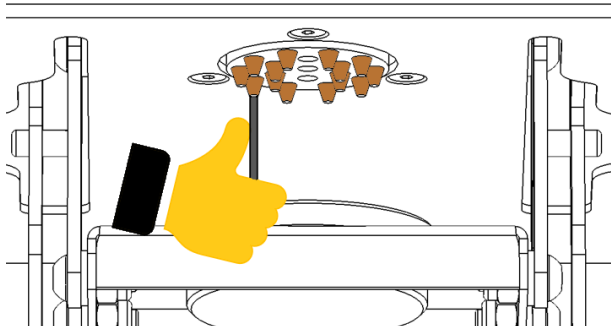
Não use objetos afiados para limpar os bocais.

Para limpar os bicos, faça as seguintes etapas:

1. Desligue a máquina.
2. Remova o cabo da tomada.
3. Deslize o sistema de flange de bicos.
4. Suavemente insira a ferramenta até 10 milímetros e remova-a suavemente.
5. Se sair resíduo de colorante seco, repita o processo até que isso não ocorra.
6. Repita o processo em todos os bicos.

PERCOLORE

7. Para finalizar a limpeza, use um pedaço de tecido com água para limpeza externa dos bicos.
8. Deslize de volta o sistema de flange de bicos.
9. Ligue a máquina na máquina.
10. Ligue a máquina.



 **Faça a limpeza do bocal a cada um ou dois dias.**

5.4 Colocando o recipiente

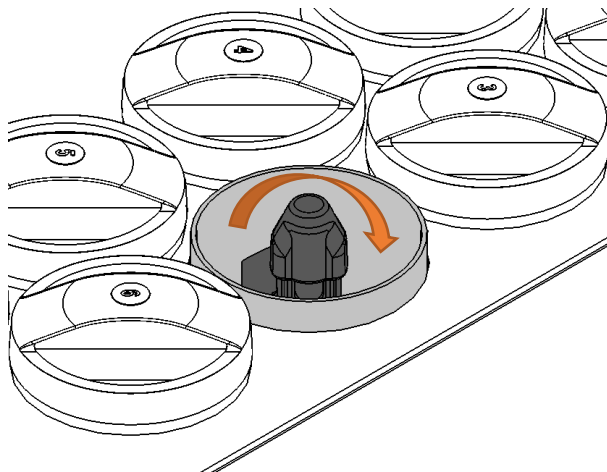
Para posicionar o recipiente na dosadora, coloque a bandeja na posição necessária, seguindo a seção 2.3, depois simplesmente deslize o sistema de flange de bicos. O recipiente manterá o sistema aberto.


5.5 Dosagem

A dispensa começa assim que o comando é dado pelo operador no computador. A máquina irá dosar a quantidade fornecida pela fórmula.

5.6 Agitação automática

A máquina tem um processo de agitação automática. O processo homogeniza o colorante automaticamente por um período para mantê-lo em condições ideais de dispensar. Este processo é programado para ocorrer automaticamente. Para verificar se o sistema de agitação está funcionando, remova a tampa de um dos cânisters e verifique se a pá está mexendo.



 **Não desligue a máquina. O processo de agitação é essencial para evitar que o colorante sedimente no cânister. A energia consumida para executar esse processo é mínima.**

 **Faça a limpeza externa da máquina quando necessário.**

6 Solucionando problemas

Problema	Causa	Solução
A máquina não está funcionando.	O cabo de alimentação não está conectado	Verifique a seção 4.2
	Interruptor na posição de desligada	
	Botão de emergência pressionado	Verifique a seção 4. 2.1
	Conexões elétricas com mau contato	Entre em contato com suporte técnico autorizado
O computador não pode se conectar com o dispensador	Interruptor na posição desligada	Verifique a seção 4.2
	O cabo de alimentação não está conectado	
	Botão de emergência pressionado	Verifique a seção 4. 2.1
	Bluetooth não está conectado	Verifique a seção 6.1
	Bluetooth não está funcionando	Verifique a seção 6.1
Máquina não está dispensando	Interruptor de gangorra em posição desligada	Verifique a seção 4. algarismo
	O cabo de alimentação não está conectado	
	Botão de emergência pressionado	Verifique a seção 4. 2.1
	Produto insuficiente no recipiente	Verifique a seção 4.4
	Bocal entupido	Verifique a seção 5. 3.3
	A bomba não está funcionando.	Verificar seção 6.2
Sistema de agitação não está funcionando.	Interruptor na posição desligada	Verifique a seção 4.2
	O cabo de alimentação não está conectado	
	Botão de emergência pressionado	Verifique a seção 4. 2.1
	Temporizador de agitação desligado	Verifique a seção 6.3
	Falha na fonte de alimentação	Entre em contato com suporte técnico autorizado
	Falha do temporizador de agitação	
	Falha do motor de agitação	
Barulho diferente e alto para dispensar um produto	Muito tempo sem expurgo	Verificar seção 6.2
	Máquina desligada por um longo tempo	
	Sujeira dentro da bomba	Verificar seção 6.2
	Danos na bomba	Entre em contato com suporte técnico autorizado
	Falha da bomba	

Se a máquina apresentar qualquer outro problema não listado, entre em contato imediatamente com pessoal autorizado ou suporte técnico.

6.1 Computador

Se o computador não conseguir se conectar à máquina, verifique se o botão de emergência está pressionado e solte-o (Seção 4). 2.1). Verifique se a máquina está ligada (Seção 4. 2).

Para se conectar à dosadora, o computador usa uma conexão Bluetooth. Se o computador não consiga se conectar à máquina, verifique se o Bluetooth está ligado e conectado. Para fazer isso, acesse Iniciar -> Configurações -> Dispositivos.

Se a máquina estiver pareada, faça um processo de purga (seção 5.2.1). Se a máquina não purgar, reconecte

a máquina (verifique o manual IOConnect para conectar o computador na máquina).

Se a máquina não estiver conectada, o dispositivo Bluetooth pode não estar funcionando. Entre em contato com pessoal autorizado ou suporte técnico neste caso.

Bluetooth & other devices

+ Add Bluetooth or other device

Bluetooth

On

Now discoverable as "WIN-0UNSPJUA8R"

Other devices



HC-05-02:
Paired

A máquina terá um nome semelhante a este.

Download over metered connections

To help prevent extra charges, keep this off so device software (drivers, info, and apps) for new devices won't download while you're on metered Internet connections.

6.2 Bomba

Se a máquina não estiver dispensando corante pelos bicos dispensadores, e você conferiu o volume de corante no cânister, ou se ele começou a fazer um som diferente e alto, uma das bombas da máquina está tendo problemas para funcionar ou parou para funcionar.



Se algumas das bombas pararem de funcionar, entre em contato imediatamente com o pessoal autorizado ou com o suporte técnico.



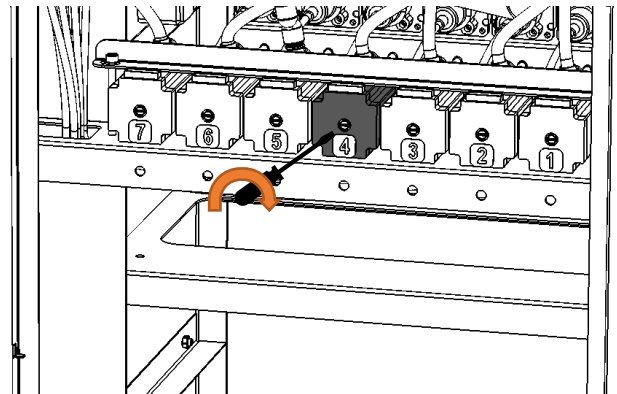
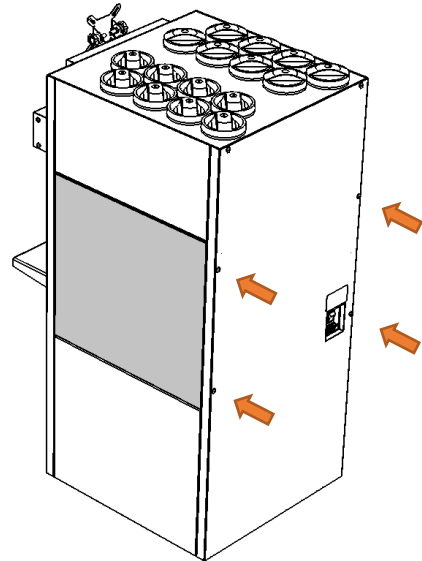
As seguintes instruções devem ser seguidas por pessoal autorizado. Não tente fazer nenhuma dessas instruções se você não tiver treinamento adequado.



Para verificar a bomba:

1. Desligue a máquina mudando o interruptor para posição desligado.
2. Remova o cabo de alimentação da tomada.
3. Limpe os bicos. (Seção 5. 2.3)
4. Remova os parafusos na parte de trás da máquina.
5. Remova a placa lateral para acessar as bombas.
6. Localize a bomba com problemas.
7. Use uma chave de fenda para girar uma volta no sentido horário do eixo do motor da bomba.
8. Conecte o cabo de alimentação na tomada.

9. Ligue a máquina mudando o interruptor para posição de ligado.
10. Execute a purga. (Seção 5.3.1)



Se o problema persistir, entre em contato com o suporte técnico.

6.3 Temporizador de agitação

Se você encontrou um colorante decantado no cânister, o sistema de agitação da máquina parou de funcionar.

Algumas das razões para o sistema de agitação parar de funcionar são:

1. Botão de emergência pressionado.
2. A máquina não está energizada.
3. Temporizador do sistema de agitação desligado (caso tenha um temporizador separado da placa).
4. Falha do temporizador de agitação.
5. Falha do motor de agitação.



Se o sistema de agitação tenha parado de funcionar, entre em contato imediatamente com o pessoal autorizado ou com o suporte técnico.

PERCOLORE

! As seguintes instruções devem ser seguidas pessoal autorizado. Não tente fazer nenhuma dessas instruções se você não tiver treinamento adequado.

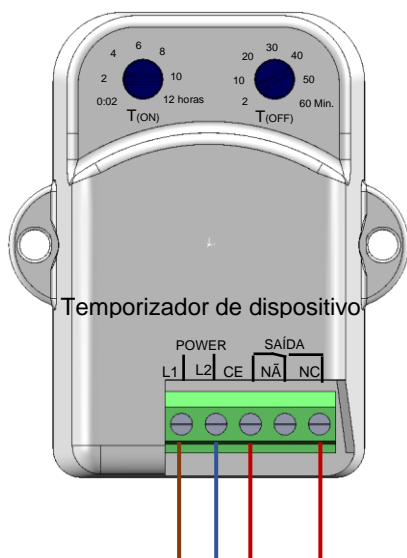
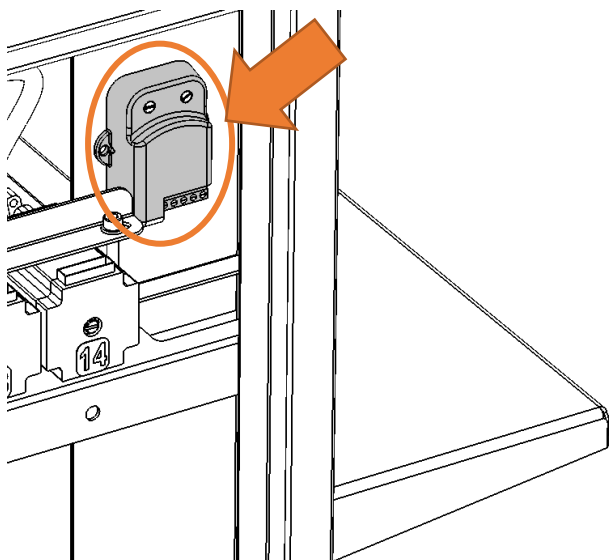
Versão com temporizador separador

Para acessar o temporizador do sistema de agitação, em frente ao dispensador, remova a placa esquerda para acessar a área da bomba.

Verifique se a máquina está energizada e ligada.

Verifique se o botão de emergência está pressionado.

Verifique se os fios estão conectados e na posição certa no temporizador.



Entre em contato com o suporte técnico se o sistema de agitação permanecer sem funcionamento.

Versão com temporizador na placa

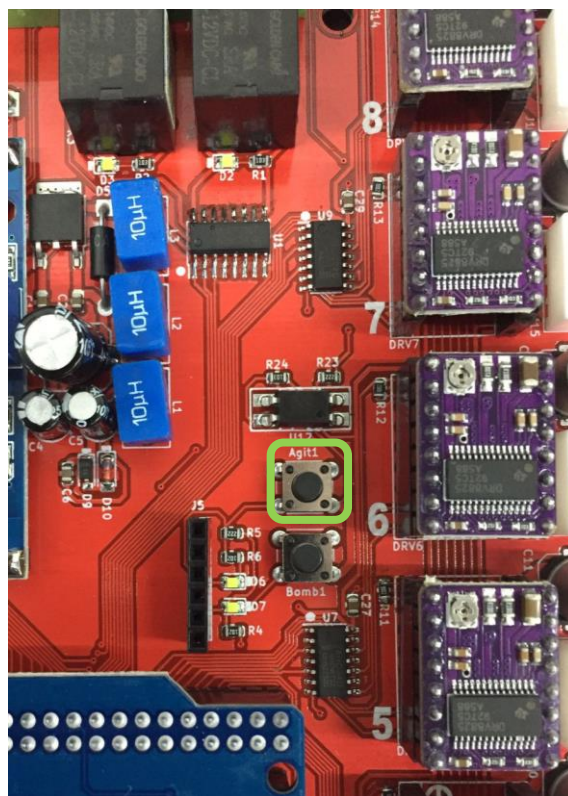
Para acessar o temporizador do sistema de agitação, em frente ao dispensador, remova tampa frontal para acessar o painel elétrico da máquina.

Verifique se a máquina está energizada e ligada.

Verifique se o botão de emergência está pressionado.

Verifique se a luz indicando que a placa está energizada.

Pressione o botão de agitação na placa para acionar o sistema de agitação.



Entre em contato com o suporte técnico se o sistema de agitação permanecer sem funcionamento.

7 Dados Técnicos

Voltagem	100~220V
Frequência	47 ~ 63 Hz
Consumo máximo de energia	240 watts (Impressão)
Condição de trabalho	Temperatura: 10 °C(50 °F) ~ 40 °C(104 °F) Umidade relativa: 5% ~ 85%
Vibração	A máquina não transmite vibrações que podem comprometer a calibração e estabilidade de outras máquinas nas proximidades.
Tecnologia de dose	PCP (Bomba de cavidade progressiva)
Sistema de doses	Simultâneo
Tipo de recipiente	POM
Saída da bomba para colorante	62,5 ml/min

PERCOLORE

Lista de verificação da instalação da máquina A.1

Requisitos elétricos mínimos		Sim	Não
Saída com aterramento e disjuntor de 30 A		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disjuntor ou nobreak de pelo menos 1,5 kVA com aterramento		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produtos			
Corantes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERCOLORE

Diagrama Eléctrico A.2

