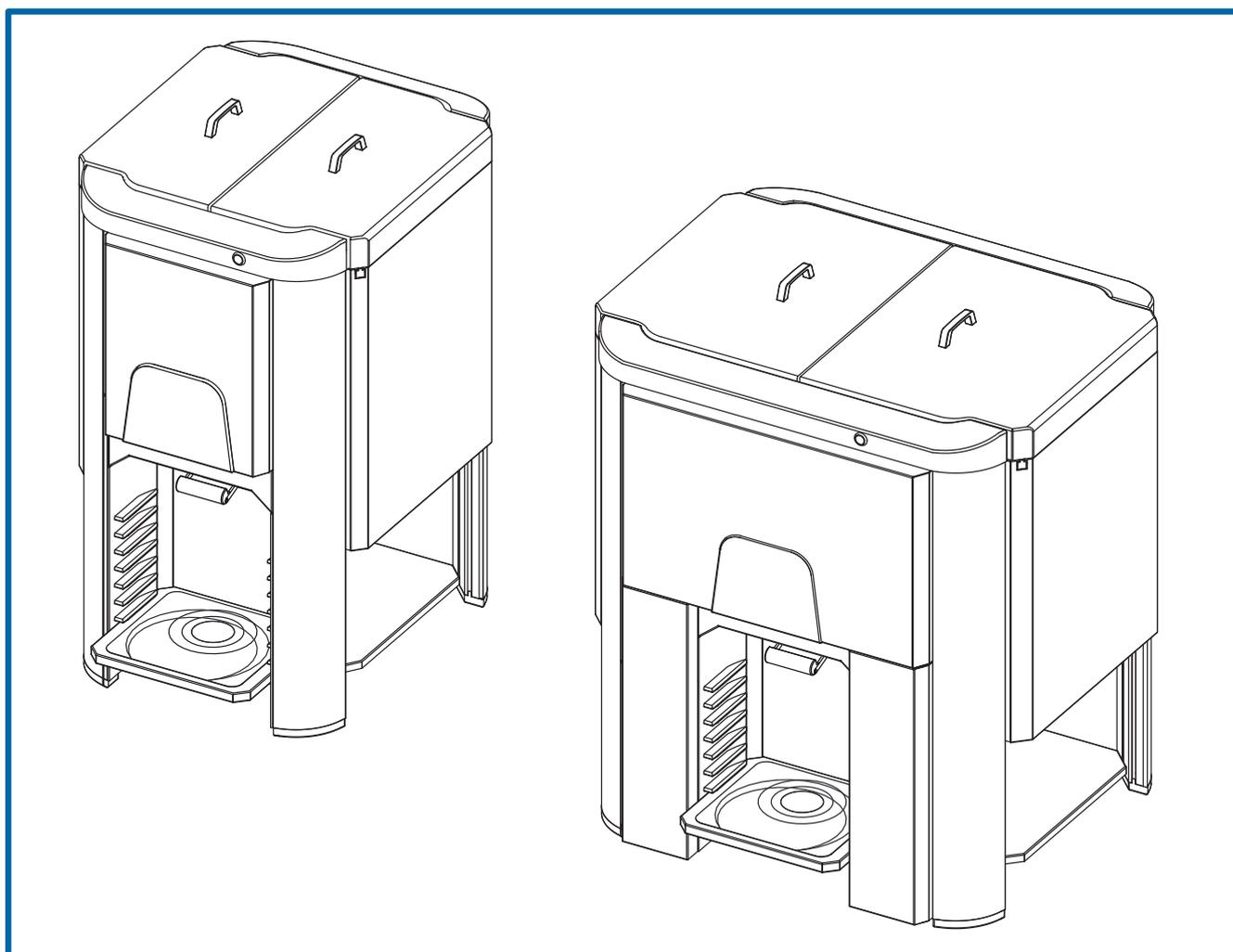


EVO1ST

Dispensador Automático
Manual do usuário



Manual do usuário
Dosador automático
EVO1ST
Versão 2.0 - R2 (09/2023)
TRADUÇÃO DA VERSÃO ORIGINAL

© COPYRIGHT 2023, COROB S.p.A.

Todos os direitos reservados em todos os países

Os pedidos de cópias adicionais deste produto ou de informações técnicas sobre o mesmo devem ser enviados a:

COROB S.p.A.

Via Agricoltura 103 • 41038 San Felice s/P • Modena • Italy

Phone: +39-0535-663111 • Fax: +39-0535-663285

COROB India Pvt. Ltd.

**Regd. Office: 502 & 503, Kohinoor City Wing A Office Area Industrial Estate and Premises
Cooperative Society Ltd., Wing B, 5th Floor, Kiroil Road, Off LBS Marg, Kurla Mumbai Mumbai MH 400070 IN**

Phone: +91 22 6649 7777

**Factory: Shed No 1-B and 1-A, Nandigram Realtors, N H No 48, Near Nandigram
Jain Temple, Umbergaon, Bhilad, Valsad, Gujarat, 396105**

www.corob.com

DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E AVISO LEGAL

Nenhuma parte deste manual pode ser traduzida para quaisquer outros idiomas e/ou adaptada e/ou reproduzida em qualquer forma, eletrônica ou mecânica, por fotocópia ou quaisquer outros meios, sem autorização prévia por escrito da COROB S.p.A..

A COROB é uma marca comercial registrada de uso exclusivo da COROB S.p.A. e das suas companhias associadas (doravante denominada "COROB").

A omissão de nomes de outras marcas, comerciais ou registradas, nesta declaração não implica a renúncia por parte da COROB aos direitos de propriedade intelectual ligados a tais marcas.

O conteúdo deste manual refere-se a know how, desenhos, aplicações tecnológicas usadas exclusivamente pela COROB, frequentemente patenteadas ou em vias de registro da patente e, portanto, protegidas pela legislação nacional e internacional relativa à propriedade intelectual.

Qualquer referência a nomes, dados e endereços de outras companhias diferentes da COROB e das suas associadas é casual e, exceto por indicação contrária, é mencionada a título estritamente exemplificativo, a fim de esclarecer melhor o uso dos produtos COROB.

A elaboração do texto e das imagens foi avaliada com o máximo cuidado, não obstante, a COROB reserva-se o direito de modificar e/ou actualizar as informações aqui contidas para corrigir os erros tipográficos e/ou imprecisões, sem aviso prévio ou qualquer compromisso por parte da mesma.

O presente manual contém todas as informações necessárias para o uso normal e previsível dos produtos COROB pelo usuário final.

O presente manual não contém diretrizes e/ou informações para reparações ou consertos no produto. Por razões de segurança, apenas o pessoal técnico autorizado e treinado deverá realizar tais intervenções. O descumprimento desta orientação pode comportar o risco de danos físicos para o usuário ou danos no produto.

Portanto, para a execução das intervenções acima mencionadas a COROB designou pessoal técnico autorizado.

Por pessoal técnico autorizado entende-se os que participaram de cursos de treinamento organizados pela COROB e/ou os seus associados.

Intervenções não autorizadas podem anular a validade da garantia do seu produto COROB de acordo com o contrato de venda ou com as Condições Gerais de Venda da COROB. A COROB pode ser responsabilizada apenas dentro dos limites da cobertura de garantia fornecida pelas Condições Gerais de Venda.

A presente cláusula não é finalizada nem a limitar nem a excluir a responsabilidade da COROB, em violação das disposições inderrogáveis da Lei. Portanto, a referência às limitações ou exclusões da garantia acima pode não se aplicar. Para conhecer o ponto de assistência mais próximo, o usuário final pode contatar a COROB ou visitar o Website www.corob.com.

GUIA RÁPIDO

No início do dia de trabalho

- Verifique se o centro do bico está limpo.
- (Com umidificador para corantes à base de água) Verifique se a água na garrafa não está abaixo do nível mínimo.
- Execute a limpeza do sistema.

Coisas a lembrar

- Nunca deixe a máquina na posição OFF (desligada).
- Nos canisters, a agitação de cada corante ocorre automaticamente (os tempos de agitação podem, no entanto, ser personalizados).
- Tenha cuidado para não encher os canisters com corante demais. Em caso de enchimento excessivo, atue conforme indicado no manual do usuário.
- O corante a ser derramado dentro dos canisters deve ser agitado manualmente. Não use agitadores automáticos.
- Feche os canisters com suas tampas logo após as operações de enchimento.
- Lembre-se de atualizar adequadamente os níveis de enchimento dos canisters através do software de gerenciamento.
- (Com umidificador para corantes à base de água) Encha a garrafa de água assim que o nível mínimo for atingido. Não ultrapasse o nível máximo.

No final do dia de trabalho

- Volte a encher os canisters.
- Atualize os níveis de enchimento dos canisters no software de gerenciamento.
- Desligue o computador. Não desligue a máquina.

Recomenda-se ler atentamente o manual do usuário.

CONTEÚDO

1	INFORMAÇÕES GERAIS	5
1.1	Finalidade e uso deste manual.....	5
1.1.1	<i>Convenções gráficas</i>	5
1.2	Definições.....	5
2	CARACTERÍSTICAS	6
2.1	Descrição da máquina.....	6
2.2	Descrição das unidades.....	7
2.3	Embalagens usadas.....	9
2.4	Uso pretendido e uso indevido razoavelmente previsível.....	9
2.5	Dados de identificação.....	9
3	SEGURANÇA	10
3.1	Advertências de segurança e usos não permitidos.....	10
3.2	Advertências sobre o uso de corantes.....	11
3.3	Riscos residuais.....	12
3.4	Posicionamento das etiquetas.....	13
3.5	Requisitos do local de instalação.....	14
4	ENVIO E MANIPULAÇÃO	15
4.1	Advertências gerais.....	15
4.2	Desembalagem e posicionamento.....	15
4.2.1	<i>Material fornecido</i>	17
4.3	Armazenamento.....	17
4.4	Eliminação e reciclagem.....	17
5	COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO	18
5.1	Advertências gerais.....	18
5.2	Instruções de aterramento (somente para a versão ETL).....	18
5.3	Computador de gestão.....	20
5.4	Comandos e conexões.....	20
5.5	Uso do botão off-line.....	21
5.6	Conexão eléctrica e inicialização.....	22
5.7	Desativação.....	23
6	USANDO O DISTRIBUIDOR	24
6.1	Advertências gerais.....	24
6.2	No início do dia de trabalho.....	24
6.3	Condução.....	24
6.3.1	<i>Ajustando a altura da prateleira e posicionando a lata</i>	24
6.3.2	<i>Dosagem</i>	25
6.4	Agitação automática temporizada.....	26
6.5	Reabastecendo os canisters.....	27
6.6	Anomalias.....	30
7	MANUTENÇÃO ORDINÁRIA	31
7.1	Advertências gerais.....	31
7.2	Tabela de manutenção.....	31
7.3	Produtos a serem usados.....	31
7.4	Limpeza externa.....	32
7.5	Limpar o centro do bico (tampa do umidificador).....	32
7.6	Limpar e umedecer a esponja (tampa do umidificador).....	33
7.7	Reabastecendo o frasco do umidificador.....	36
8	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	37
8.1	Dados técnicos.....	37
8.2	Dimensões.....	38
8.3	Declaração de conformidade.....	39
8.4	Garantia.....	39

1 INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Finalidade e uso deste manual

Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar a máquina.

Este manual, inserido na embalagem do produto, contém instruções sobre a utilização e a manutenção de rotina necessária para manter o desempenho da máquina durante sua vida útil. Nele estão incluídas todas as informações necessárias para uso correto da máquina e para eventuais acidentes.

O manual deve ser considerado parte integrante da máquina e deve permanecer guardado até que a mesma seja totalmente desmontada.

Contém todas as informações disponíveis no momento da sua redação com relação à máquina e acessórios; para os acessórios inclui variações ou mudanças que envolvem diferentes procedimentos de operação.

Caso seja perdido ou parcialmente destruído, de maneira que seu conteúdo não possa mais ser lido integralmente, recomenda-se que se solicite um novo manual ao fabricante.

Se as imagens contidas nesse manual mostrarem a máquina sem as proteções e/ou os encarregados sem os equipamentos de proteção individual, será somente com o objetivo de tornar mais clara a exposição dos argumentos.

Algumas das ilustrações deste manual foram obtidas de protótipos; podendo alguns detalhes serem diferentes de máquinas em produção padrão.

1.1.1 Convenções gráficas

Letras em **negrito** são utilizadas para destacar observações ou informações de maior importância.



PERIGO

Indica o risco de danos pessoais.



ADVERTÊNCIA

Sinaliza o risco de danificar a máquina podendo interferir no seu funcionamento.



Este símbolo destaca instruções importantes referindo-se a regras de precaução e/ou medidas a adotar.



Este símbolo indica situações e/ou operações que envolvem o programa de gestão instalado no computador.



Este símbolo indica que para executar a intervenção descrita, é necessário o uso de ferramentas específicas.

1.2 Definições

OPERADOR

Pessoa que está familiarizada com os métodos para a obtenção de tintas, esmaltes ou similares, instruída e autorizada para operar e usar a máquina por meio de seus comandos e para carregar e descarregar o material de produção com todas as proteções instaladas e ativas. A pessoa deve trabalhar somente em condições de segurança e pode executar as operações de manutenção ordinária.

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO/INSTALADOR

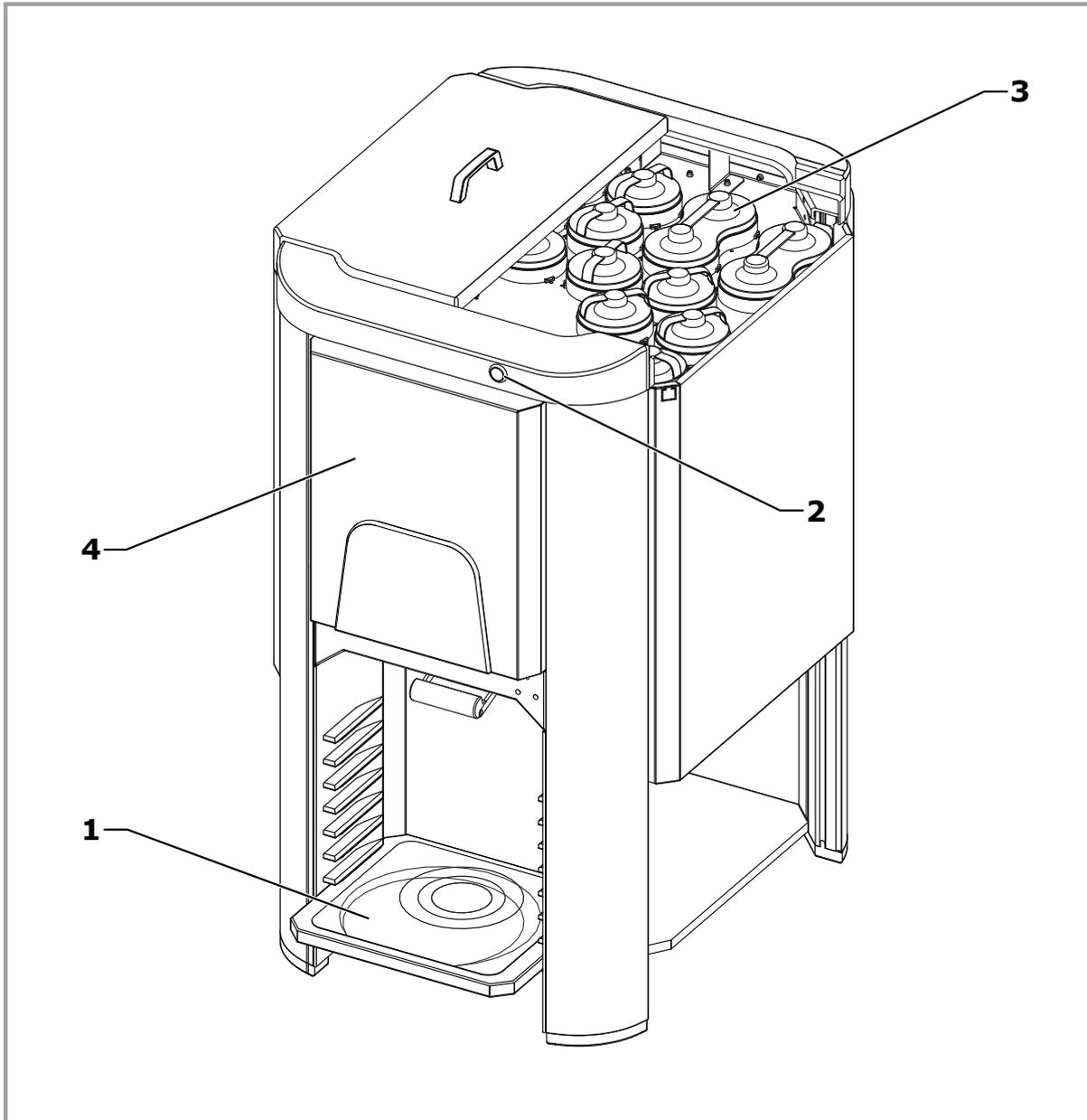
Especialista preparado e treinado em uma área técnica (mecânica ou elétrica) e encarregado pelo fabricante para intervir na máquina para a sua instalação ou para efetuar ajustes, consertos de avarias ou efetuar intervenções de manutenção.

2 CARACTERÍSTICAS

2.1 Descrição da máquina

O dosador automático é um dispositivo para a dosagem automática (ou fornecimento) de corantes fluidos em recipientes (canisters, latas ou galões de plástico ou de metal) do tamanho indicado neste manual, preenchidos com base, para produzir produtos acabados tais como tintas, tinturas, esmaltes, e tintas de determinada coloração, escolhidos pelo programa aplicativo de gestão da máquina.

O dispensador **EVO1ST**, com tecnologia **5G**, inclui recursos da função de recuperação de fórmula interrompida, se usada com programas de firmware e programas de dispensação que suportem essas funções.



A máquina está disponível na versão [S] (pequena) e na versão [L] (grande).

O dosador é composto por:

1. Área de dosagem e serviço de posicionamento das embalagens.
2. Botão off-line.
3. Área de enchimento dos canisters.
4. Porta de acesso frontal

O dispensador é gerenciado pelo computador. O fabricante fornece uma ampla série programas para a gestão de todas as funções da máquina.

Se a máquina for fornecida com a opção COROB Connect, será possível acioná-la através do uso de um dispositivo Android ou Windows Tablet, com seu software correspondente. A conexão entre o dispositivo onde o software de distribuição está instalado e a máquina é automática.

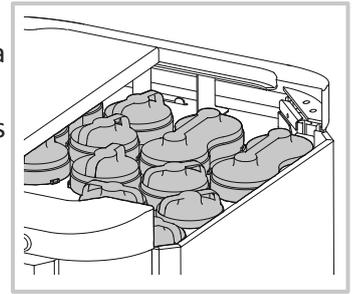
2.2 Descrição das unidades

Canisters

Os canisters da máquina podem ser de diferentes capacidades e são adequados para conter o produto a ser utilizado.

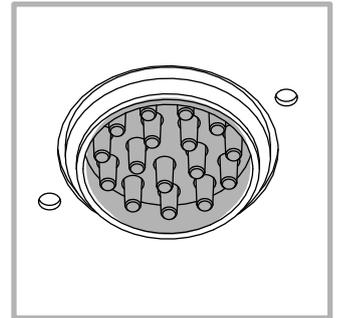
As tampas na parte superior da máquina proporcionam acesso para o preenchimento dos canisters.

Cada canister tem sua própria tampa.



Centro do Bico

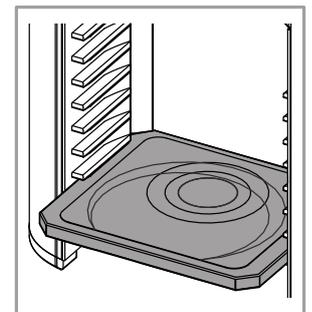
As extremidades dos tubos de distribuição provenientes dos canisters convergem e são fixadas ao centro do bico, a partir do qual o produto corante para encher a lata é dispensado.



Prateleira

A prateleira permite a colocação correta da embalagem sob o bico de dosagem.

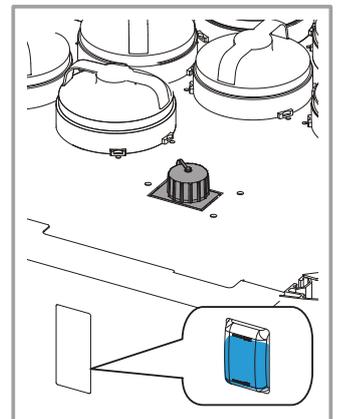
A prateleira com encaixe manual é removível e pode ser posicionada na altura desejada com a simples introdução no encaixe escolhido.



Umidificador No-Dry-Nozzle (Sem-Bico-Seco)

O umidificador para corantes à base de água garante que os bicos sejam constantemente umidificados. O ar, umidificado pela água contida na garrafa, é transferido para a área dos bicos. Com base no nível de umidade detectado, o sistema é ativado ou desativado sempre que necessário.

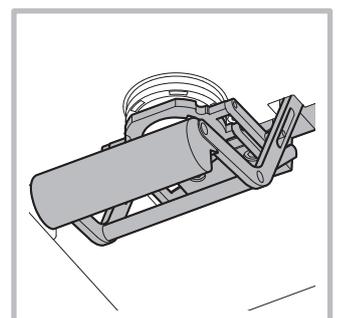
Os dois sistemas podem estar presentes individualmente ou juntos de acordo com o sistema de tingimento usado na máquina.



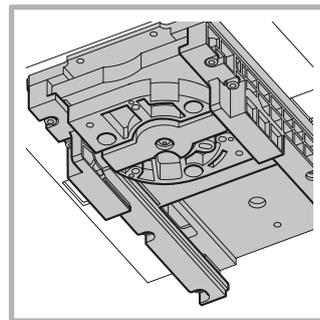
Tampa do umidificador do bico

Para evitar que os corantes sequem no centro do bico, a máquina está equipada com uma tampa de umidificador.

A *tampa giratória* abre graças ao empuxo aplicado na barra de abertura enquanto a lata está sendo posicionada. A tampa fecha quando a lata é removida. Quando a tampa está aberta, o sistema confirma a presença da lata para iniciar a distribuição.

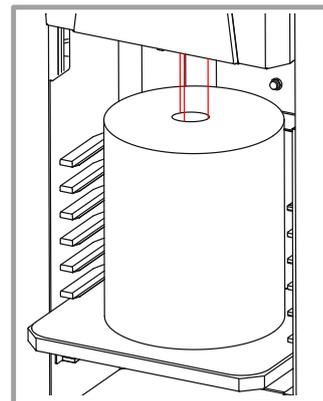


A *tampa automática deslizante* é uma tampa automática que garante que os bicos estejam hermeticamente fechados. Ela é gerenciada pelo software, que a abre automaticamente antes de dispensar e a fecha imediatamente depois.



Localizador de furo para batoque (“Bung Hole Locator”, B.H.L.)

Este é um sistema que emite feixes de laser que permitem o posicionamento de latas pré-perfuradas, de modo que o furo esteja alinhado com o centro dos bicos do dispensador.



2.3 Embalagens usadas

					
375 mm (14.8")	130 mm (5.1")	320 mm (12.6")	70 mm (2.8")	54 mm (2.1")	35 kg (77 lb)

2.4 Uso pretendido e uso indevido razoavelmente previsível

A máquina é destinada a um uso profissional para a dosagem de corantes em pontos de venda de pequenas, médias e grandes dimensões ou centros profissionais para a preparação de tintas e esmaltes coloridos.

A máquina deve ser usada somente com latas dentro dos limites estabelecidos no capítulo 2.3 (Embalagens usadas), com os corantes especificados na tabela do capítulo 8.1 (Dados técnicos) e de acordo com os procedimentos descritos neste manual.

Qualquer outro uso da máquina diferente daquele declarado ou não incluído ou indicado neste manual, é considerado uso impróprio e não previsto e, portanto, o fabricante declina qualquer responsabilidade originada da inobservância destas precauções.

2.5 Dados de identificação

A máquina é provida de uma placa de identificação (capítulo 3.4) que indica:

1. Nome do fabricante.
2. Marcações.
3. Modelo da máquina.
4. Mês e ano de fabricação.
5. Número de matrícula.
6. Características elétricas.



Não retire ou adultere de qualquer maneira, a placa de identificação.

3 SEGURANÇA

3.1 Advertências de segurança e usos não permitidos



COMPULSÓRIO

- **Leia o manual do usuário atentamente antes de executar qualquer operação na máquina.**
- A máquina deve ser utilizada somente em operações para as quais foi fabricada.
- Preste muita atenção às sinalizações colocadas na máquina.
- Quando indicado, utilize os equipamentos de proteção individual.
- Somente pessoal qualificado e treinado adequadamente (TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO) estão autorizados a acessar as partes da máquina protegidas por painéis para manutenção necessária e reparos.
- Toda intervenção de manutenção ordinária do operador deve ser efetuada com a máquina desligada e com o cabo de alimentação desconectado da tomada de corrente.
- A máquina deve ser usada por **um único operador**. Pessoas não autorizadas que possam alcançar ou tocar nas peças da máquina durante a operação não devem ser admitidas na área próxima.
- A máquina deve ser utilizada por um operador que tenha maioridade e que esteja em condições psicofísicas definidas idôneas por um médico do trabalho.
- As substâncias que podem ser utilizadas na máquina como corantes, tintas, solventes, lubrificantes e detergentes podem ser nocivas à saúde; deve-se manusear, armazenar e eliminar estas substâncias conforme as normas em vigor e com as instruções fornecidas com o produto.



PROIBIDO

- A máquina não deve ser usada com latas que excedam os limites estabelecidos no capítulo 2.3 (Embalagens usadas) e com corantes diferentes dos especificados na tabela de dados técnicos.
- **A MÁQUINA NÃO É À PROVA DE EXPLOÇÃO E NÃO DEVE SER UTILIZADA EM AMBIENTES COM PERIGO DE EXPLOÇÃO.**
- **Não derrame líquidos altamente inflamáveis na máquina; no caso de uso de corantes contendo solventes voláteis, siga as indicações específicas do capítulo 3.5 “Requisitos do local de instalação”.**
- Não usar chamas livres ou utilizar material que pode formar faíscas e desencadear um incêndio.
- É proibido fumar na área próxima à máquina.
- A máquina não deve ser utilizada para uso alimentar.
- O OPERADOR não deve executar operações reservadas para o TÉCNICO DE MANUTENÇÃO ou para o TÉCNICO INSTALADOR. O fabricante NÃO PODE SER RESONSABILIZADO por danos resultantes do não cumprimento desta proibição.
- É proibido usar a máquina sem proteções ou dispositivos de segurança quaisquer na máquina desativados, danificados ou que estejam ausentes. Os painéis devem ser mantidos fechados o tempo todo.
- Não olhe fixamente a fonte de luz do localizador a laser de furos para batoque (produto laser Classe II).
- Se a máquina pegar fogo, **nunca use água**. Utilize somente extintores com pó seco ou de anidrido carbônico e siga com atenção as instruções de uso e as advertências indicadas pelo fabricante e transcritas no extintor.



RISCO ELÉTRICO

- O usuário deve conectar a máquina a um sistema de alimentação TN ou TT, equipado com um dispositivo de proteção RCD (Dispositivos de Corrente Residual) que intervém automaticamente em caso de falha.
- **ALIMENTAR SEMPRE A MÁQUINA USANDO UMA TOMADA COM LIGAÇÃO TERRA.** A linha deve ser protegida contra sobrecargas, curto-circuitos e contatos diretos de acordo com as normas em vigor para a prevenção de acidentes. Uma ligação terra incorreta pode gerar riscos de choque elétrico.
- A máquina não deve ser alimentada eletricamente através de uma fonte de alimentação que tenha especificações diferentes daquelas indicadas na placa de identificação.
- Em caso de interrupção repentina da alimentação de energia elétrica, ao retornar a energia, a máquina liga-se automaticamente para permitir que sejam feitos os processos automáticos que evitam a secagem dos produtos.
- Para prevenir qualquer risco de choque elétrico ou ferimentos, a máquina deve ser usada apenas em ambientes internos. É proibido utilizar a máquina em ambientes externos onde pode ficar exposta a chuva ou muita umidade.

- Sempre desconecte o cabo de alimentação da tomada de corrente antes de executar qualquer operação de manutenção.
- A máquina isola-se da rede de alimentação elétrica ao ter o plugue de alimentação desconectado, por isso deve ser instalada próxima a uma tomada de corrente facilmente acessível.
- Não utilize cabos de extensão para fornecer energia elétrica para a máquina.
- Não utilize tomadas múltiplas para conectar outros equipamentos à mesma tomada que fornece energia elétrica para a máquina. Certifique-se de que a alimentação elétrica dos equipamentos conectados à máquina de modo serial como o computador, seja equipotencial (que tenha uma única referência de ligação à terra) pois diferenças de potencial causam distúrbios e/ou danos às portas seriais.
- Verifique periodicamente a condição do cabo de alimentação; se estiver danificado, troque-o por um novo cabo fornecido pelo fabricante.

3.2 Advertências sobre o uso de corantes



PERIGO

A máquina é adequada para o uso com produtos tintométricos em geral. Siga rigorosamente as instruções de uso indicadas na embalagem do corante e leia com atenção as **FICHAS COM DADOS DE SEGURANÇA (MSDS - Material Safety Data Sheet)** que o comerciante ou o fabricante do produto deve fornecer.

Siga todas as disposições de segurança indicadas. Quando for obrigatório, utilize o equipamento de proteção indicado.

A seguir, alguns dos avisos e precauções de segurança mais comuns fornecidos pelos fabricantes de corantes.

1. Nocivo se for ingerido.
2. Evite o contato com a pele e olhos. Em caso de contato com a pele ou com os olhos, enxaguar abundantemente com água.
3. Mantenha fora do alcance de crianças.
4. Quando for obrigatório, utilize o equipamento de proteção indicado.
5. Em caso de vazamento ou queda acidental do produto, ventile bem a área e proceda como indicado neste manual e nas instruções fornecidas com o respectivo produto.
6. Não deixe que o corante entre no esgoto. Para o tratamento dos resíduos, siga as disposições de lei locais relativas à matéria.

3.3 Riscos residuais

Risco	Medida de prevenção	E.P.I.	Ref. no manual	
	Risco de choque elétrico - Risco de choque elétrico se a máquina estiver ligada mediante uma tomada sem ligação terra.	Alimentar a máquina usando uma tomada de corrente elétrica provida de ligação terra.	\	cap. 5
	Risco de choque elétrico - Risco de choque elétrico ao acessar partes da máquina protegidas por painéis ser ter retirado previamente a tensão elétrica.	O operador não está autorizado a acessar as partes da máquina que são protegidas por painéis. Para o técnico de manutenção: antes de executar quaisquer operações de manutenção, deve-se desligar a máquina e desconectar o cabo de alimentação da tomada de corrente.	\	
	Lesões dorso-lombares - A movimentação de cargas pesadas durante a movimentação da máquina e o carregamento das embalagens na prateleira podem provocar lesões.	Não exceda os limites de peso indicados pela regulamentação atual em vigor (20 kg / 44 lb para mulheres, 25 kg / 55 lb para homens). Caso necessário, utilize adequados meios de elevação.	 	cap. 4 - 6
	Risco de queda de objetos / Esmagamento - Durante o posicionamento da embalagem na prateleira, uma lata pode virar e cair sobre o operador.	Posicione a lata certificando-se de que a base esteja apoiada na superfície da prateleira.	 	cap. 6
	Risco de esmagamento / enredamento - O movimento automático da tampa do umidificador e da prateleira pode causar ferimentos.	A máquina deve ser usada por um único operador. Mantenha as mãos longe da área de distribuição em todos os momentos enquanto a máquina estiver funcionando.	 	cap. 6
	Risco de esmagamento / Aprisionamento - Durante a operação de abastecimento do corante pode partir automaticamente a rotação do agitador no canister.	Pressione o botão off-line antes de intervir.		cap. 6.5
	Risco de escorregamento / Queda - A utilização da prateleira pode provocar lesões.	Não suba ou se sente sobre a prateleira. Não utilizar a prateleira como escada.	 	cap. 6
	Risco de explosão	Não use a máquina em áreas classificadas (ambientes com perigo de explosão). Respeitar as condições ambientais de funcionamento indicadas no capítulo 3.5.	\	cap. 3.5
	Risco de exposição ao feixe de laser - o Localizador de furo para batoque (B.H.L.) utiliza fontes de luz laser vermelha que podem ser potencialmente perigosas para os olhos.	Evite olhar fixamente para a fonte de luz.	\	cap. 6
	Risco de envenenamento e sensibilização - Os vapores dos corantes utilizados podem provocar envenenamento e/ou sensibilização durante as operações de abastecimento dos canisters, de limpeza e de eliminação da máquina.	Leia os avisos informados nas Folhas de Dados de Segurança de Material (FDSM) dos corantes usados. Os FDSM devem ser fornecidos pelo fabricante do corante. Mantenha o local adequadamente ventilado.	Equipamentos de proteção individual recomendados nas fichas MSDS.	cap. 3.2 - 4 - 6 - 7

3.5 Requisitos do local de instalação

Requisitos climáticos onde a máquina deve ser utilizada:

- Limpo e livre de poeira.
- Piso firme e nivelado.
- Equipado com uma tomada de alimentação com ligação à terra.
- Provido de iluminação que garante a boa visibilidade em todos os pontos da máquina (valor de iluminação não inferior a 500 Lux).
- Ventilado para evitar a concentração de fumos prejudiciais: por exemplo, para uma sala de 3 m de altura, 4x4 m (volume total de 48 m³), é necessária uma taxa de mudança de ar (ac / h) de 3.
- Temperatura entre 10 ° C (50 ° F) e 40 ° C (104 ° F) e umidade relativa entre 5% e 85%, sem condensação.



ADVERTÊNCIA

As condições climáticas de trabalho podem variar de acordo com os tipos de corantes utilizados (solicite informações ao fabricante dos produtos). As condições climáticas mencionadas são válidas exclusivamente para a máquina.

Não posicione a máquina próxima a uma fonte de calor ou exposta à luz direta do sol. Fontes de umidade também devem ser evitadas. A máquina deve ser usada somente em ambientes internos.

Condições ambientais fora dos valores indicados (capítulo 8.1) podem provocar sérios danos à máquina, principalmente aos equipamentos eletrônicos.



PERIGO

Ao usar corantes contendo solventes voláteis, a sala na qual a máquina é instalada deve ser espaçosa e com boa ventilação: por exemplo, para uma sala de 3 m de altura, 4x4 m (volume total de 48 m³) é necessária uma taxa de troca de ar (ac / h) de 3. Nenhum tipo de peça deve ser encostado na máquina ou estocado perto dela.

Não usar chamas livres ou utilizar material que pode formar faíscas e desencadear um incêndio.

É proibido fumar na área próxima à máquina.

4 ENVIO E MANIPULAÇÃO

4.1 Advertências gerais

É necessário que os encarregados destas operações usem as seguintes proteções individuais.



PERIGO

Para evitar danos pessoais e de propriedade, use o máximo cuidado e precaução ao movimentar a máquina e siga cuidadosamente as instruções fornecidas neste capítulo.

ADVERTÊNCIA

A embalagem deve ser movimentada somente por pessoal qualificado mediante equipamento apropriado de movimentação. É proibido empilhar caixas sobre a embalagem.

 Se a máquina for instalada nas proximidades de uma parede, coloque-a a pelo menos 10 cm de distância para evitar o esmagamento dos cabos.

4.2 Desembalagem e posicionamento

			1 x 13-14 mm 1 x 8 mm	Para remover os parafusos que prendem a máquina ao palete
---	---	---	--------------------------	---

PERIGO

Os seguintes procedimentos devem ser executados por, no mínimo, 2 pessoas.

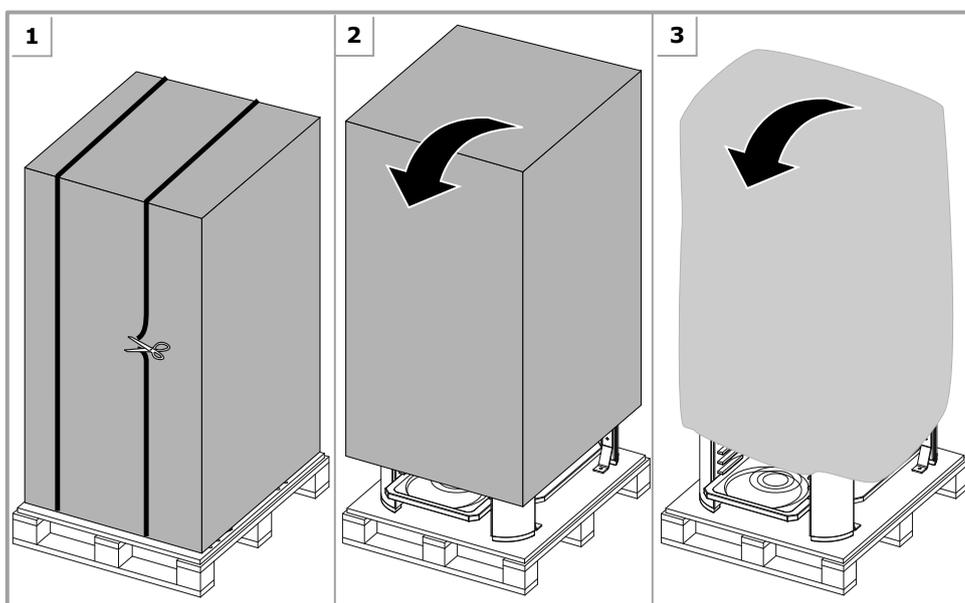
Recomenda-se guardar o material de embalagem para uso futuro ou eliminá-lo de acordo com as regulamentações vigentes. Em qualquer caso, recomenda-se que o mesmo seja conservado durante toda a duração da garantia da máquina.

Certificar-se de que a embalagem não tenha sofrido qualquer dano ou adulteração durante o transporte; caso tenha ocorrido, dirigir-se à assistência técnica autorizada ou ao revendedor.

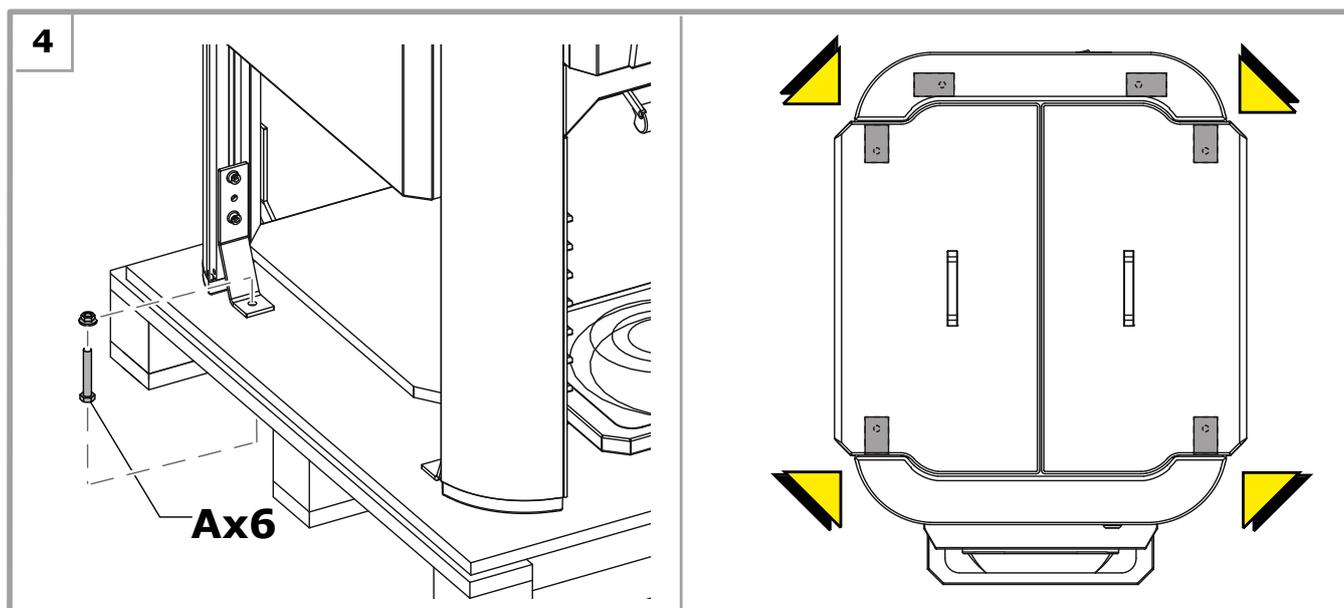
1. Corte as tiras que envolvem a embalagem.
2. Remova a caixa de papelão.
3. Remova o revestimento em torno da máquina. Retire eventuais acessórios e/ou materiais fornecidos.

PERIGO

Caso a máquina aparente estar danificada devido ao transporte, não tente colocá-la em funcionamento e procure a assistência técnica autorizada ou o vendedor.



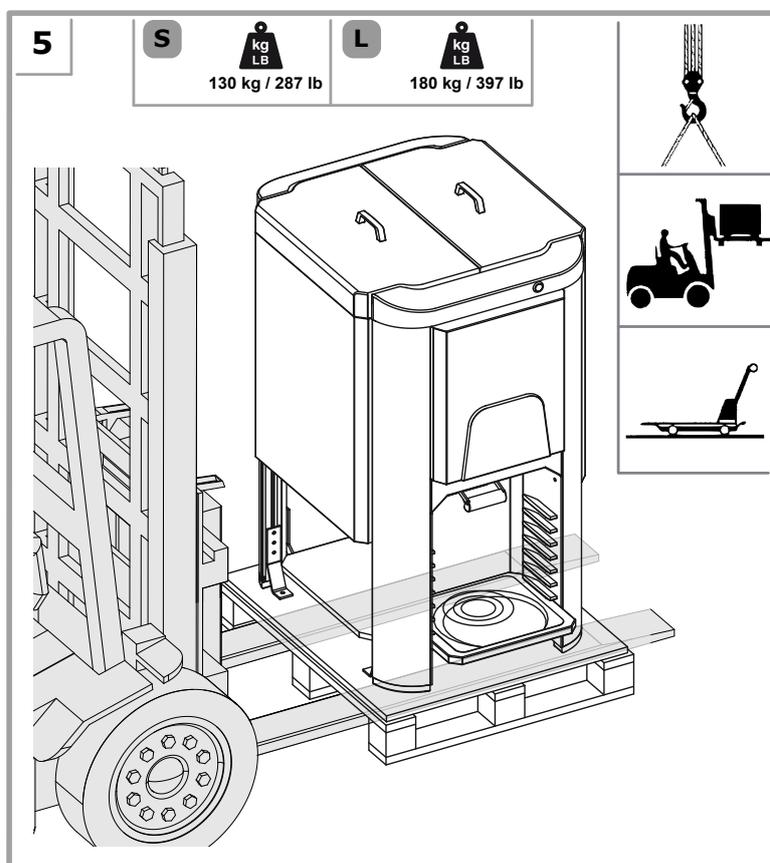
4. Remova os seis parafusos **A** que prendem a máquina à base do pallet.



ADVERTÊNCIA

Para levantar e posicionar a máquina, você deve usar apenas meios de elevação adequados, que devem ser escolhidos com base no peso da máquina (capítulo 8).

5. Retire a máquina da paleta utilizando um equipamento de elevação adequado e coloque a máquina na sua posição de trabalho.
6. Monte a prateleira na máquina.



Para embalar a máquina novamente, siga as instruções de desembalagem na ordem inversa. Recomenda-se que se reutilize a embalagem original toda vez que a máquina precisar ser movida ou embarcada.

4.2.1 Material fornecido

Após desembalar a máquina, certifique-se que os seguintes itens estejam presentes:

1. Cabo de alimentação elétrica.
2. Cabos de força do computador.
3. Cabo USB.
4. Manual do usuário e documentação do produto.
5. Peças de reposição.

De acordo com as especificações do pedido de compra, podem ser também encontrados:

- Programa de gestão.
- Eventuais acessórios a serem instalados na máquina.

Certifique-se de que todos os itens acima estejam incluídos na embalagem; caso contrário, entre em contato com o fabricante.

4.3 Armazenamento

Quando armazenada, a máquina deve ser mantida em um ambiente seguro e protegido, com um adequado nível de temperatura, umidade e protegida contra a poeira.

4.4 Eliminação e reciclagem

Este equipamento não deve ser eliminado com os resíduos domésticos. Efetue uma coleta diferenciada.

Conforme a diretiva WEEE, a coleta, o tratamento, a recuperação e a eliminação ecologicamente correta de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE = Waste Electrical and Electronic Equipment) devem ser efetuados de acordo com as disposições nacionais de cada estado membro da União Europeia que adota a Diretiva.

Proceda com a diferenciação das peças que compõem a máquina de acordo com os diferentes tipos de materiais de construção (plástico, ferro, etc.).

Para os corantes remanescentes nos canisters, para os componentes da máquina mais sujos de corante e no caso de terem sido utilizados produtos que necessitem de procedimentos especiais de eliminação, siga as regulamentações das leis locais relativas a esta matéria.



5 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

5.1 Advertências gerais

É necessário que os encarregados destas operações usem as seguintes proteções individuais.



PERIGO

O usuário deve conectar a máquina a um sistema de alimentação TN ou TT, equipado com um dispositivo de proteção RCD (Dispositivos de Corrente Residual) que intervém automaticamente em caso de falha.

ESTE EQUIPAMENTO DEVE TER LIGAÇÃO À TERRA. Verifique a ligação à terra do sistema de alimentação de energia antes de conectar a máquina.

Não utilize cabos de extensão para fornecer energia elétrica para a máquina.

O computador e quaisquer outros dispositivos conectados à máquina através de uma linha serial ou conectados ao próprio computador devem ser alimentados por uma rede de alimentação equipotencial ou, se houver, pelos soquetes auxiliares (opcionais).

Não conecte outros dispositivos além do computador, impressora de etiquetas ou balança de calibração aos soquetes auxiliares.

Absorção de potência máxima permitida nos soquetes auxiliares (opcionais):

- 3 A para máquina alimentada a 110V ou para máquina com certificação ETL alimentada a 230 V
- 6 A para máquina alimentada a 230 V (exceto para a máquina com certificação ETL, veja acima)

Não utilize tomadas múltiplas para conectar outros equipamentos à mesma tomada que fornece energia elétrica para a máquina.

ADVERTÊNCIA

Não tente ligar a máquina através de uma fonte de alimentação que tenha especificações diferentes daquelas mencionadas na placa de identificação.

A máquina isola-se da rede de alimentação elétrica ao ter o plugue de alimentação desconectado, por isso deve ser instalada próxima a uma tomada de corrente facilmente acessível.

Certifique-se de que a alimentação elétrica dos equipamentos conectados à máquina de modo serial como o computador, seja equipotencial (que tenha uma única referência de ligação à terra) pois diferenças de potencial causam distúrbios e/ou danos às portas seriais.

5.2 Instruções de aterramento (somente para a versão ETL)

Os condutores do cabo de alimentação fornecido são codificados por cores da seguinte forma:

- VERDE / AMARELO = TERRA
- BRANCO = NEUTRO
- PRETO = LINHA

PERIGO

Este produto deve ser aterrado. No caso de um curto-circuito elétrico, o aterramento reduz o risco de choque elétrico ao fornecer um fio de escape para a corrente elétrica. Este produto está equipado com um cabo que possui um fio de aterramento com um plugue de aterramento apropriado. O plugue deve ser conectado a uma tomada que esteja adequadamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e regulamentações locais.

O uso inadequado do plugue de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico. Se for necessário reparar ou substituir o cabo ou o plugue, não conecte o fio de aterramento a nenhum dos terminais de lâmina plana. O fio com isolamento, tendo uma superfície externa verde com ou sem listras amarelas é o fio de aterramento.

Verifique com um electricista ou técnico qualificado se as instruções de aterramento não estão completamente entendidas, ou se estiver em dúvida se o produto está devidamente aterrado. NÃO modifique o plugue fornecido; se não couber na tomada, tenha a tomada adequada instalada por um electricista qualificado.

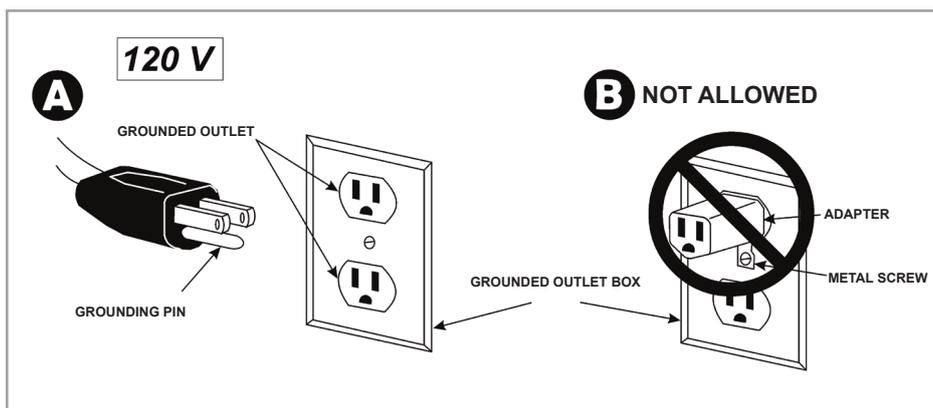
Alimentação de tensão até 120 V

Este produto é para uso em um circuito nominal de 120 V e possui um plugue de aterramento similar ao plugue ilustrado.

Um adaptador temporário semelhante ao adaptador ilustrado (B) pode ser usado para conectar este plugue a um receptáculo de 2 polos quando uma tomada adequadamente aterrada não estiver disponível. O adaptador temporário deve ser usado somente até que uma tomada devidamente aterrada (A) seja instalada por um electricista qualificado.

A aba, pino ou parte rígida de cor verde que se estende do adaptador deve ser conectada a um aterramento permanente, como uma tampa da caixa de tomadas devidamente aterrada.

Sempre que o adaptador for usado, ele deve ser mantido no lugar por um parafuso de metal.



Alimentação de tensão superior a 120 V

Este produto é para uso em um circuito com uma classificação nominal superior a 120 V e é equipado de fábrica com um cabo elétrico específico e plugue para conexão a um circuito elétrico adequado.

Somente conecte o produto a uma tomada com a mesma configuração do plugue. Não use um adaptador com este produto.

Quando o produto precisar ser reconectado para uso em um tipo diferente de circuito elétrico, a reconexão deve ser feita por pessoal de serviço qualificado.

Cabos de extensão



ADVERTÊNCIA

O fabricante recomenda **NÃO** usar um cabo de extensão com este equipamento.

Use apenas um cabo de extensão de 3 fios que tenha um plugue de aterramento de 3 lâminas e um receptáculo de 3 furos que aceite o plugue do produto. Assegure-se que o cabo de extensão esteja em boas condições.

Ao usar um cabo de extensão, certifique-se de usar um pesado o suficiente para transportar a corrente que seu produto irá consumir. Para comprimentos inferiores a 25 ft (~ 8m), cabos de extensão AWG no. 18 devem ser usados.

Um cabo subdimensionado causará uma queda na tensão da linha, resultando em perda de energia e superaquecimento.

Nota - A tabela a seguir mostra o tamanho correto a ser usado, dependendo do comprimento do cabo e da classificação da amperagem da placa de identificação. Em caso de dúvida, use o próximo medidor mais pesado. Quanto menor o número do medidor, mais pesado é o cabo.

Ampere Faixa de Classificação	Volt	Comprimento do cabo em pés (ft)								
		25 ft.	50	100	150	200	250	300	400	500
	240 V	50 ft.	100	200	300	400	500	600	800	1000
0 - 2		18	18	18	16	16	14	14	12	12
2 - 3		18	18	16	14	14	12	12	10	10
3 - 4		18	18	16	14	12	12	10	10	8
4 - 5		18	18	14	12	12	10	10	8	8
5 - 6		18	16	14	12	10	10	8	8	6
6 - 8		18	16	12	10	10	8	6	6	6
8 - 10		18	14	12	10	8	8	6	6	4
10 - 12		16	14	10	8	8	6	6	4	4
12 - 14		16	12	10	8	6	6	6	4	2
14 - 16		16	12	10	8	6	6	4	4	2
16 - 18		14	12	8	8	6	4	4	2	2
18 - 20		14	12	8	6	6	4	4	2	2

5.3 Computador de gestão

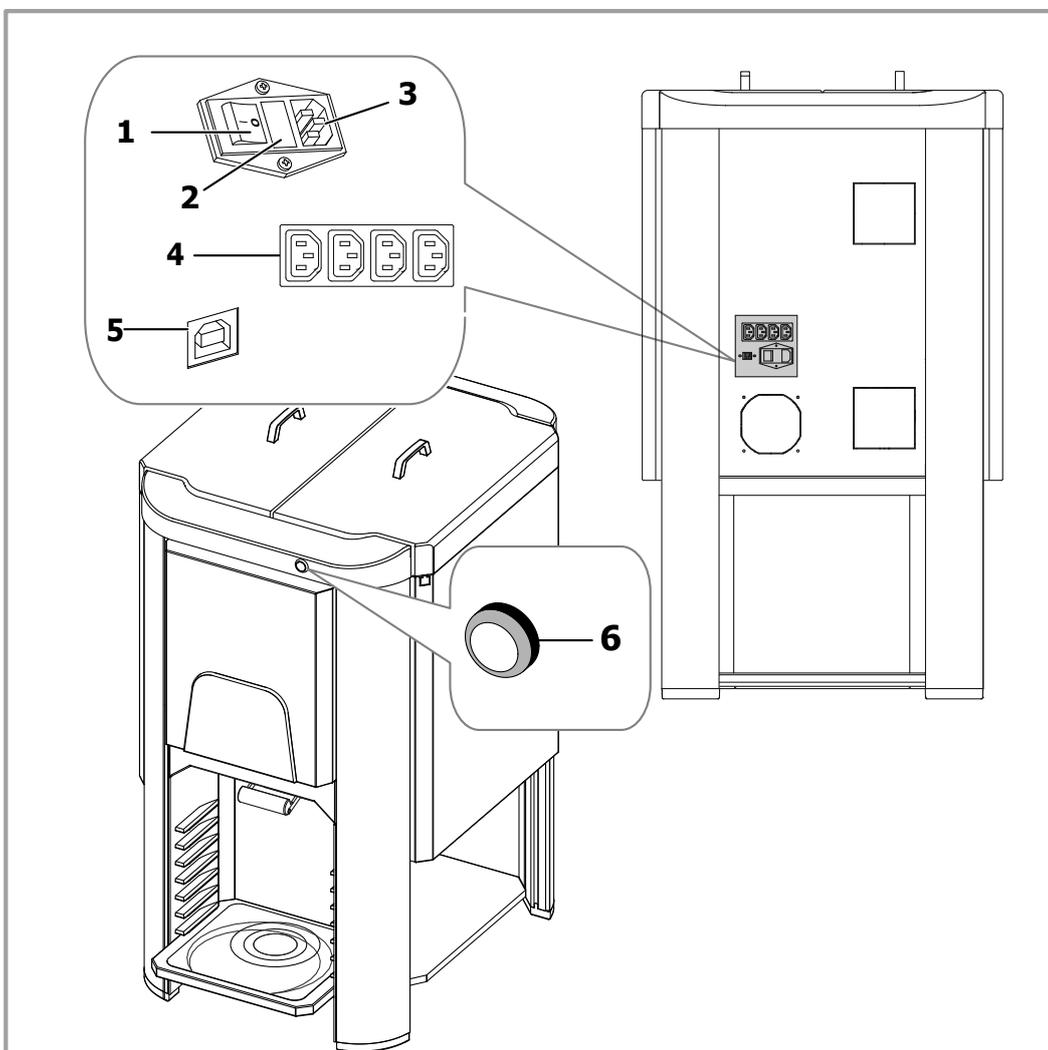
O dispensador é gerenciado pelo computador. O fabricante fornece uma ampla série programas para a gestão de todas as funções da máquina.

Se a máquina for fornecida com a opção COROB Connect, será possível acioná-la através do uso de um dispositivo Android ou Windows Tablet, com seu software correspondente.

A completa instalação da máquina, incluída a conexão do computador, a instalação do programa de gestão e a configuração do sistema, deve ser efetuada por um técnico de manutenção especializado.

5.4 Comandos e conexões

1. **Interruptor principal da máquina**
2. **Compartmento do fusível** - O valor dos fusíveis é mostrado na tabela de especificações técnicas (capítulo 8.1).
3. **Plugue principal**
4. **Soquetes auxiliares** - Fonte de alimentação para o computador e outros equipamentos (balança de calibração ou impressora de etiquetas)
5. **Porta serial USB** - Para a conexão com o computador de gerenciamento.
6. **Botão off-line com lâmpada ON** - Para interromper as funções da máquina, sem desligá-la.



5.5 Uso do botão off-line

O estado da lâmpada piloto ON indica a condição da máquina:

Estado da lâmpada piloto ON	Condição da máquina	Significado
APAGADA	Apagada	A máquina está desligada (APAGADA).
ACESA (ON)	On-line	A máquina está ligada e aguardando a comunicação com o computador.
Intermitência rápida	Off-line (Apenas com o Autocap deslizante)	O Autocap está aberto, as funções da máquina são interrompidas e os comandos vindos do computador são recusados.

Quando o botão off-line é pressionado, todas as funções da máquina são interrompidas; a luz ON pisca para indicar que a máquina está ligada, mas com as funções bloqueadas. Nestas condições, quaisquer comandos provenientes do computador são recusados.

Após ter interrompido as funcionalidades da máquina é possível efetuar o abastecimento dos canisters. O estado da lâmpada piloto ON indica a condição da máquina:

Condição inicial da máquina	Pressione o botão off-line ...	Condição final da máquina	Luz ON
Off-line	...Por um instante	On-line	ACESA (ON)
Off-line	... Por alguns segundos	Off-line	Intermitência rápida
On-line			
Off-line	... Por alguns segundos	On-line	ACESA (ON)
(Apenas com o Autocap deslizante)	...Por um instante	Off-line	Intermitência rápida

A condição on-line da máquina também pode ser restaurada enviando um comando Reset por software, a partir do status off-line da máquina.



ADVERTÊNCIA

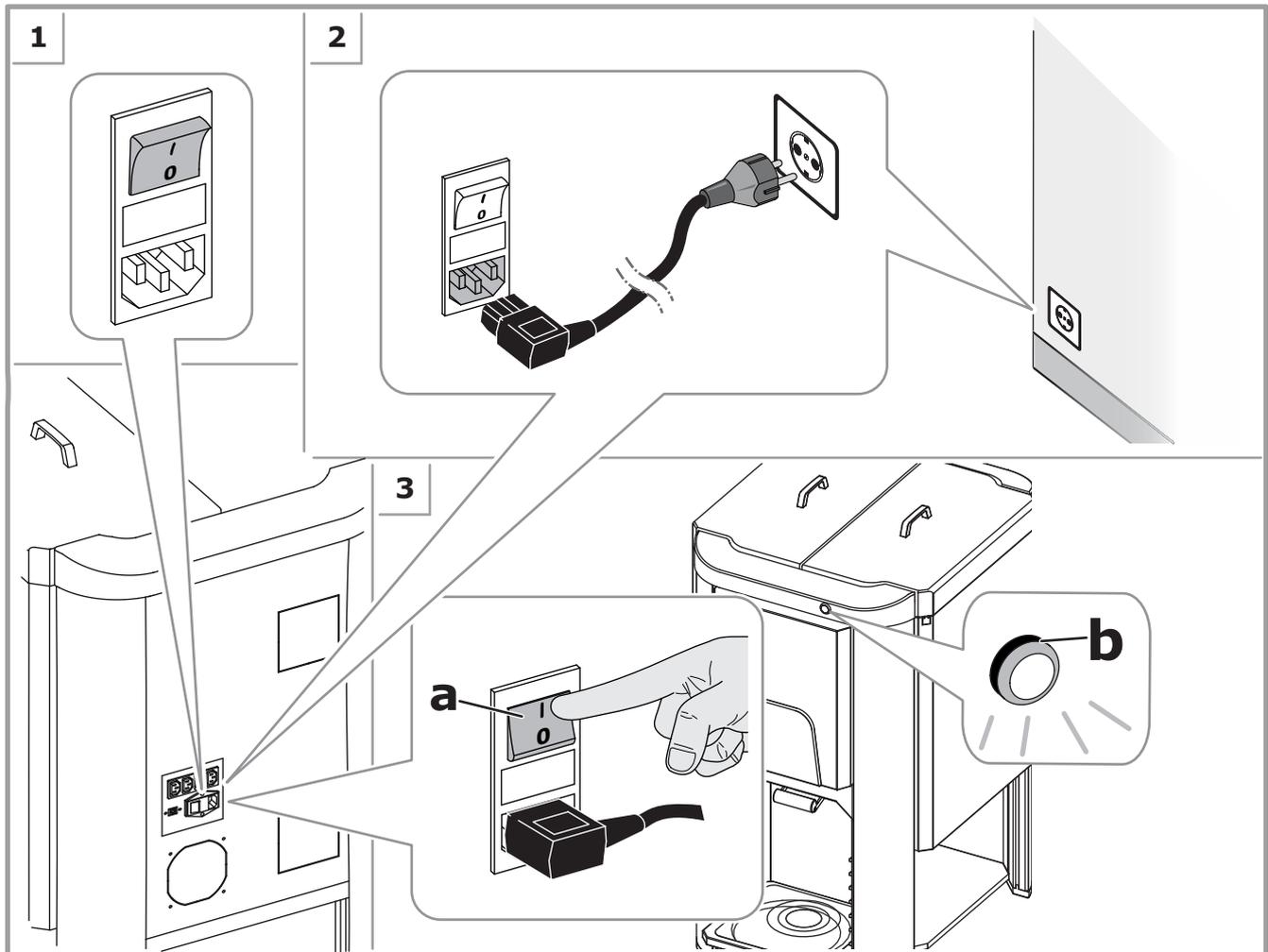
A pressão do botão off-line, durante a dosagem de uma fórmula, provoca a interrupção da dosagem.

A recuperação da fórmula interrompida, isto é, a possibilidade de continuar a dosagem da quantidade em falta para a conclusão da fórmula, é possível apenas se o programa de dosagem suporta esta funcionalidade.

5.6 Conexão eléctrica e inicialização

 Se o computador e o monitor não ligarem, verifique se os cabos de alimentação foram conectados corretamente aos soquetes de energia e se os interruptores correspondentes foram ligados.

 Quando o software é lançado, ele oferece ao operador uma série de solicitações de procedimento com o objetivo de preparar a máquina para uso. Esses procedimentos estão estritamente relacionados ao tipo de software de gerenciamento usado.



5.7 Desativação



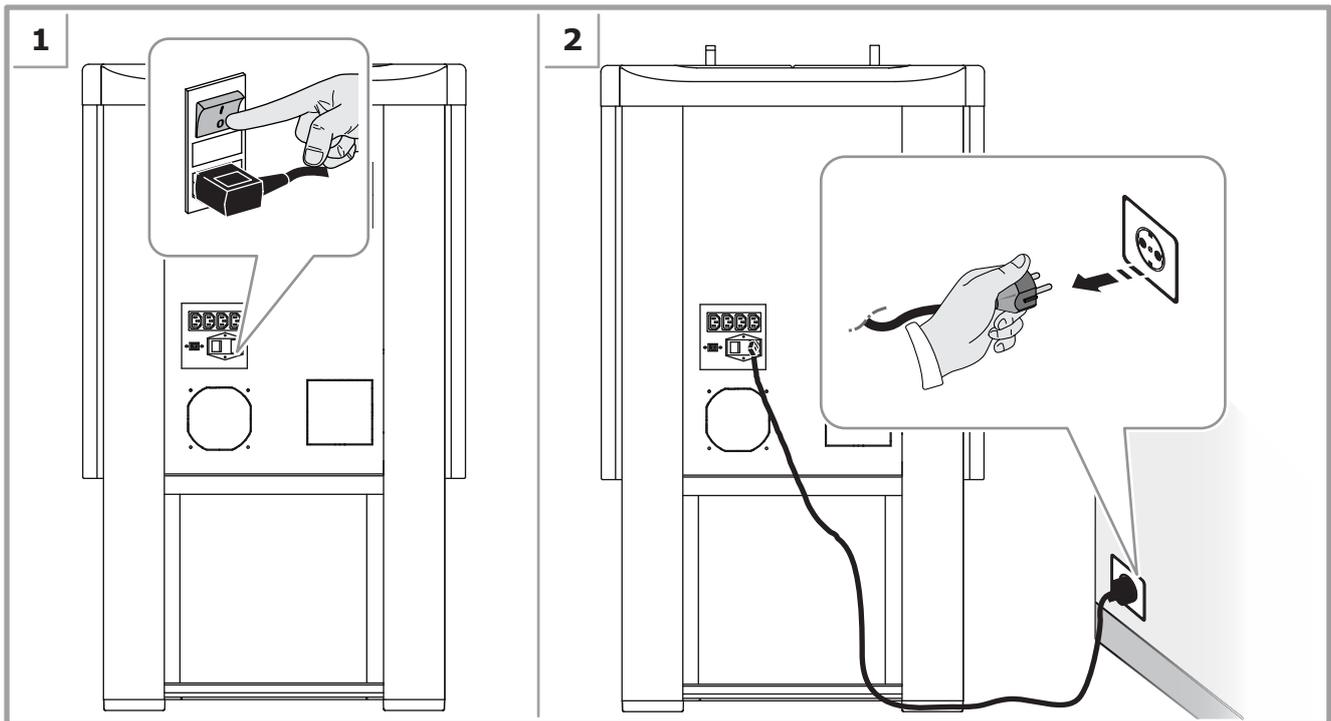
ADVERTÊNCIA

É **ACONSELHÁVEL NUNCA DESLIGAR A MÁQUINA** nem mesmo nos horários de fechamento dos estabelecimentos, porque as funções automáticas temporizadas permitem manter o corante nas melhores condições de conservação e homogeneidade.

Se for indispensável paralisar a máquina, evite mantê-la desligada por longos períodos de tempo. Quando a máquina não estiver sendo usada, desligue eventualmente somente o computador.



Muito pouca energia é usada pela própria máquina quando inativa ou durante um ciclo de agitação.



6 USANDO O DISTRIBUIDOR

6.1 Advertências gerais

É necessário que os encarregados destas operações usem as seguintes proteções individuais.



PERIGO

A máquina deve ser usada por um único operador. Pessoas não autorizadas que possam alcançar ou tocar nas peças da máquina durante a operação não devem ser admitidas na área próxima.

É proibido utilizar a máquina sem proteções ou com os eventuais dispositivos de proteção presentes na máquina desativados, em avaria ou em falta. Os painéis devem ser mantidos fechados todo o tempo.

Não coloque as mãos na área de distribuição quando utilizar a máquina por nenhum motivo, exceto para carregar e descarregar as latas.

Ao manusear latas, não exceda os limites de peso indicados pela regulamentação vigente (20 kg / 44 lb para mulheres, 25 kg / 55 lb para homens).

6.2 No início do dia de trabalho

No início de cada turno de trabalho, execute sempre as seguintes operações:

- Verifique se o centro do bico está limpo.
- (Com umidificador para corantes à base de água) Verifique se a água na garrafa não está abaixo do nível mínimo.
- Execute a limpeza do sistema.

6.3 Condução

O operador é guiado para a condução da máquina pelo programa de gestão que exhibe as instruções a serem executadas e as ações desempenhadas pela máquina.

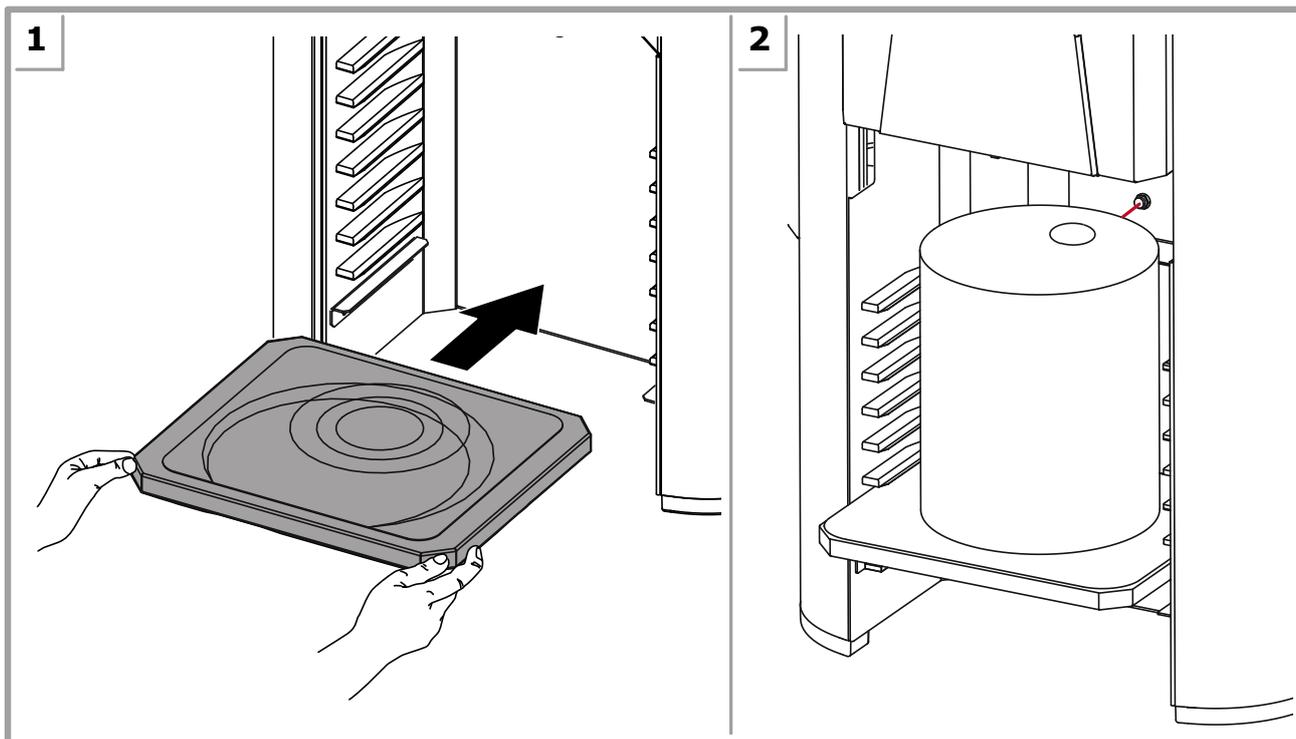
Fases de condução	Ref.
Efetue as seleções convenientes através do programa aplicativo (seleção do produto, fórmula e tamanho da embalagem).	
Regule a posição da prateleira de encaixe.	cap. 6.3.1
Coloque a lata na prateleira e ajuste sua posição em relação ao centro de distribuição.	cap. 6.3.1
Comande a dosagem da fórmula através do programa aplicativo.	cap. 6.3.2
Ao terminar a dosagem, remova a embalagem e proceda com o processo de dosagem sucessivo.	

6.3.1 Ajustando a altura da prateleira e posicionando a lata

1. Introduza a prateleira de encaixe em uma das sedes, conforme a dimensão da embalagem a ser utilizada.

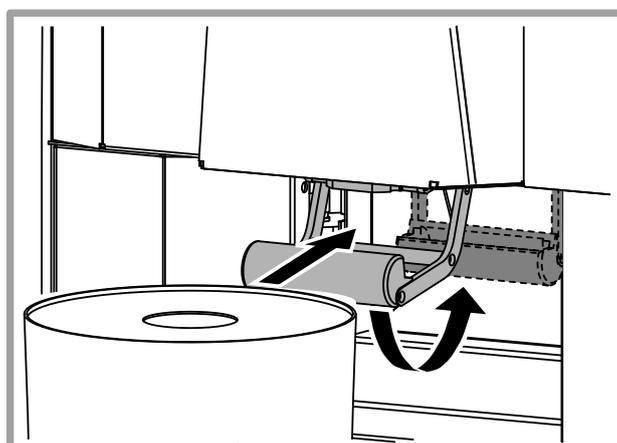
PERIGO

Não carregue sobre a prateleira embalagens com peso superior a 35 kg / 77 lb. Não suba ou se sente sobre a prateleira. Não utilizar a prateleira como escada.



2. Coloque a lata na prateleira, certificando-se de que a fotocélula **A** esteja obscurecida.

Com tampa rotativa	Com o Autocap deslizante.
Coloque a lata de modo a empurrar a barra de abertura da tampa para dentro, fazendo com que ela se abra.	Coloque a lata de modo a certificar-se de que a fotocélula A está obscurecida.



6.3.2 Dosagem

Quando o comando de distribuição é inserido, a tampa automática abre para expor os bicos e a máquina começa a dispensar os produtos incluídos na fórmula nas quantidades definidas; a tampa fechará automaticamente quando a distribuição estiver concluída.

O sistema de distribuição depende da versão da máquina.

6.4 Agitação automática temporizada

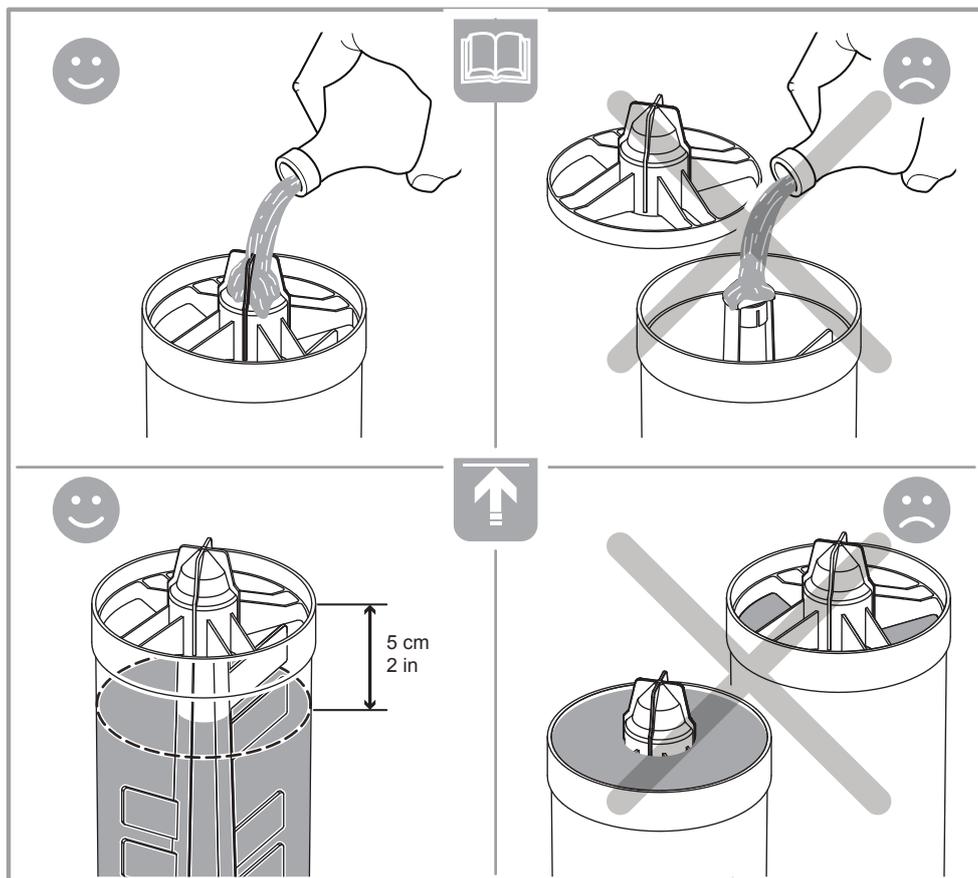
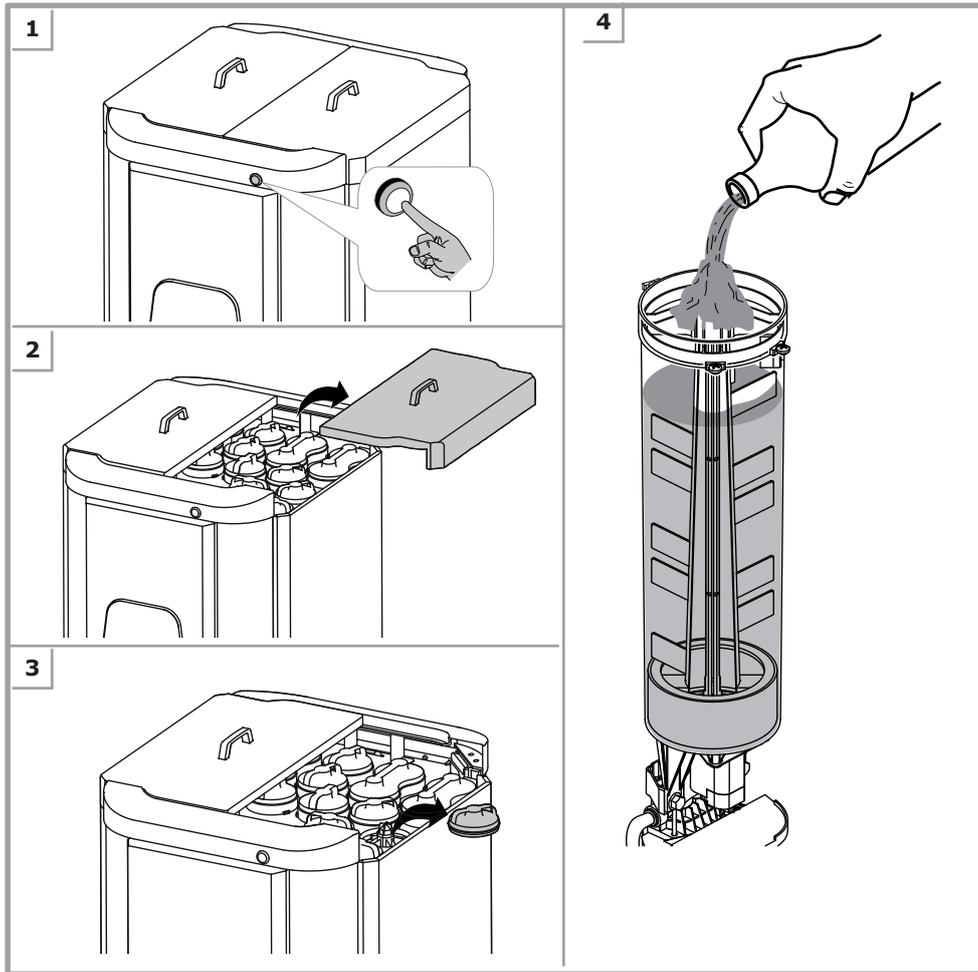
A agitação de corantes é um processo temporizado, ativado automaticamente para armazenar adequadamente o produto nos reservatórios e mantê-lo em condições homogêneas e ideais para dosagem, através do movimento dos agitadores dentro dos canisters.

A duração e o intervalo entre um ciclo de agitação e outro podem ser personalizados através do software de configuração (consulte o manual do usuário), com base na natureza dos produtos usados na máquina.

 *Recomendamos manter os reservatórios fechados com suas tampas correspondentes; não insira as mãos no canister mesmo quando não houver corante presente*

Quando um processo automático está em andamento, a máquina ainda pode ser usada; o processo será suspenso e reiniciado após alguns segundos de inatividade da máquina.

6.5 Reabastecendo os canisters



1. Pressione o botão off-line (capítulo 5.5).
2. Retire a tampa superior direita da máquina para encher com corante decorativo e a tampa superior esquerda para encher com corante solvente.
3. Retire a tampa do canister a ser abastecido.



Agite o recipiente do corante a ser derramado manualmente no canister. Não use agitadores automáticos.

4. Certifique-se de que a tampa superior de drenagem esteja corretamente posicionada e, então, despeje o corante dentro do canister sobre tampa superior de drenagem, de maneira a não criar borrifos ou emulsionar ar no corante.



ADVERTÊNCIA

Para evitar derramamentos de corantes do eixo do sistema de agitação, é essencial que você **NÃO REMOVA** o dreno das garrafas enquanto estiver enchendo. O nível de corante **NÃO DEVE** exceder o nível máximo, colocado a 5 cm da borda superior do canister. A saída do corante provoca o bloqueio do grupo de bombeamento do circuito.

Não derrame líquidos altamente inflamáveis na máquina; no caso de uso de corantes contendo solventes voláteis, siga as indicações específicas do capítulo 3.5 “Requisitos do local de instalação”.

5. Feche o canister com a tampa correspondente.
6. Repita os passos acima para abastecer outros canisters.
7. Feche a tampa superior da máquina e restaure a máquina liberando o botão off-line (capítulo 5.5).
8. Atualize o valor do nível de corante para os canisters preenchidos no software de gerenciamento da máquina (consulte o manual do usuário do software).



ADVERTÊNCIA

Em caso de ações impróprias, que causaram um enchimento excessivo do canister:

- No caso do corante derramado dentro da máquina, não tente limpar; desligue a máquina imediatamente e contate um serviço técnico autorizado.
- Se, ao contrário, o produto tiver vazado fora do canister, é necessário desligar a máquina imediatamente e limpar com papel ou um pano úmido. Se for possível, deixe o corante secar sozinho e remova com uma espátula.
- Se o produto ainda não tiver saído pelas bordas do canister, é necessário evitar o fechamento do reservatório com a sua tampa e fornecer imediatamente a dosagem do corante excedente até o nível correto ser alcançado. Limpe cuidadosamente a borda superior do canister com papel ou pano úmido antes de fechá-lo com a própria tampa.

NUNCA USE ÁGUA OU PRODUTOS DE LIMPEZA À BASE DE SOLVENTE PARA LIMPAR A MÁQUINA. UTILIZAR LÍQUIDOS DE LIMPEZA AGRESSIVOS PODE DANIFICAR COMPONENTES E A PINTURA DOS PAINÉIS EXTERNOS.

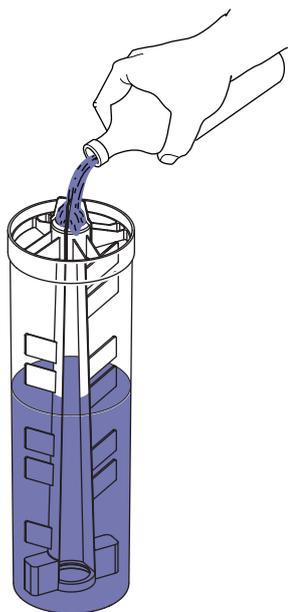


ADVERTÊNCIA

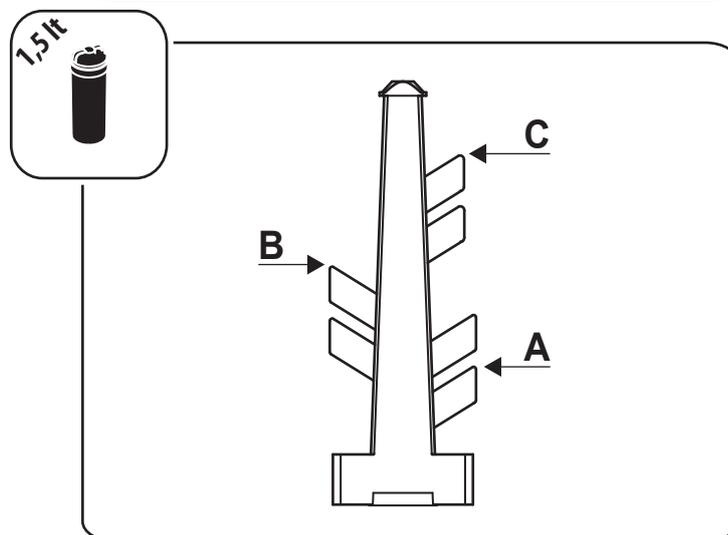
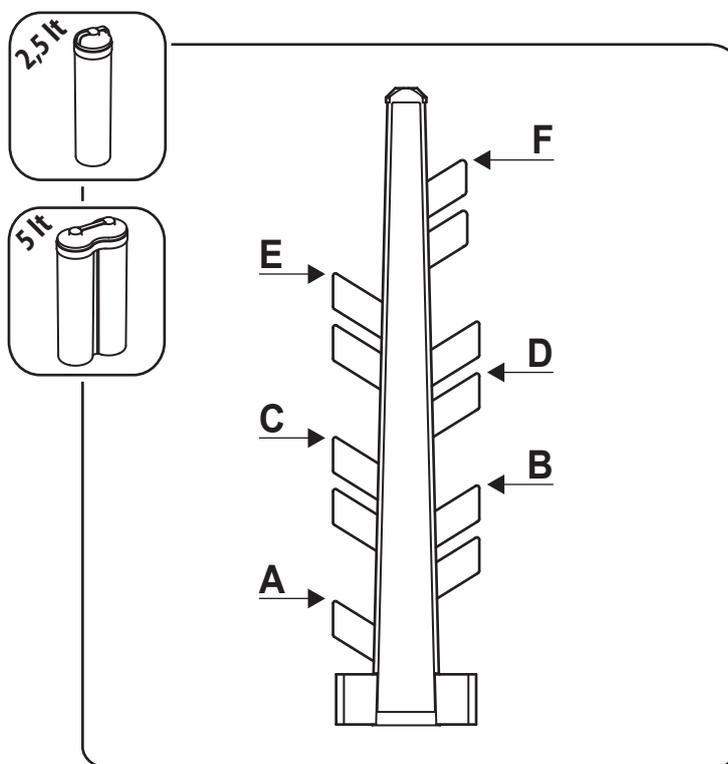
A não atualização dos níveis de corante nos canisters pode comprometer a precisão da cor produzida ou, de maneira mais grave, provocar esvaziamento dos canisters e circuitos da máquina.

Após serem abastecidos os reservatórios com o corante, é aconselhável executar a agitação, utilizando-se as funções fornecidas no programa de gestão, para eliminar todo o ar que possa ter sido emulsionado e incorporado ao corante.

A seguir apresenta-se um esquema de referência para o enchimento dos canisters.



	A	B	C	D	E	F
 2,5lt	lt 0,5	1	-	1,5	2	2,5
	qt 0.5	1.1	-	1.6	2.1	2.6
 5lt	lt 1	2	2,5	3	4	5
	qt 1.1	2.1	2.6	3	4.2	5.3
 1,5lt	lt 0,5	1	1,5	-	-	-
	qt 0.5	1.1	1.6	-	-	-



6.6 Anomalias

Problema	Causa	Solução
A máquina não liga.	Máquina desligada da rede elétrica.	Verifique as conexões na parte traseira da máquina (capítulo 5.4).
	Interruptor geral na posição OFF (O).	Coloque o interruptor principal na posição ON (I) (capítulo 5.6).
	Um ou mais fusíveis podem estar queimados.	Substitua qualquer fusível queimado dentro do compartimento (capítulo 5.4).
	A fonte de alimentação está com excesso de corrente.	Aguarde alguns minutos e tente ligar a máquina novamente. Se a anomalia persistir, entre em contacto com a Assistência Técnica autorizada.
	Ligações elétricas defeituosas.	Contate a Assistência Técnica autorizada.
O programa de gestão apresenta um erro no protocolo de comunicação.	Máquina desligada.	Ligue a máquina (capítulo 5.6) e reinicie o software de gerenciamento.
	Máquina desligada do computador.	Verifique as conexões na parte traseira da máquina (capítulo 5.4).
	Porta serial ou USB do computador não configurada corretamente ou defeituosa.	Verifique se foi configurada corretamente a porta de comunicação com a máquina mediante o programa de calibração e configuração.
		Conserte a porta serial ou USB do computador.
	Cabo serial danificado.	Troque o cabo de comunicação utilizando peças originais do fabricante.
Ligação defeituosa.	Contate a Assistência Técnica autorizada.	
Corante pingando de alguns bicos.	A válvula da unidade de bombeamento não funciona corretamente.	A partir do software de gerenciamento, dispense aprox. 100 cc de corante da unidade de bombeamento envolvida (capítulo 6.3). Se o problema envolver muitos circuitos, repita a operação acima para um circuito de cada vez, para reciclar o corante dispensado. Se a anomalia persistir, entre em contacto com a Assistência Técnica autorizada.
A lâmpada ON pisca e a máquina recusa os comandos.	Botão off-line pressionado.	Solte o botão off-line, para restaurar a operação da máquina (chapter 5.5).
Se presente, a lâmpada ON pisca rapidamente e a máquina recusa os comandos.	O Autocap está aberto e a máquina está na condição off-line 2.	Feche o Autocap e leve a máquina à condição on-line usando o botão off-line (capítulo 5.5).

7 MANUTENÇÃO ORDINÁRIA

7.1 Advertências gerais

É necessário que os encarregados destas operações usem as seguintes proteções individuais.



PERIGO

Antes de executar quaisquer operações de manutenção, deve-se desligar a máquina e desconectar o cabo de alimentação da tomada de corrente.

Durante as operações de manutenção da máquina, existe um alto risco de contato com o produto de coloração; siga rigorosamente as indicações do capítulo 3.2.

7.2 Tabela de manutenção

ADVERTÊNCIA

As frequências indicadas são aproximadas, uma vez que elas dependem do tipo do corante, condições ambientais e frequência do uso da máquina.

Operações	Acessórios	Frequência		
		início do turno	duas vezes por semana	Quando necessário
Limpeza da máquina		✓		
Limpe o centro do bico		✓		
Verifique se esponja está limpa		✓		
Verifique se a esponja está saturada	Umidificador (solvente) ou sem umidificador	✓		
Umedeça a esponja	Umidificador (solvente) ou sem umidificador		✓	
Limpe a esponja			✓	
Limpeza externa do dosador				✓
Encha o frasco do umidificador	Umidificador (água)			✓

7.3 Produtos a serem usados

Recomendamos usar produtos compatíveis com o tipo de corante na máquina ao limpar o centro do bico e umedecer a esponja da tampa do umidificador.

Tipo de corante	Produto sugerido
Corantes à base de solvente	solvente de evaporação lenta, compatível com os corantes utilizados
Corantes à base de água	água
Sistemas mistos	A escolha depende do tipo de veículos usados para produzir os corantes; Para mais informações, contate o revendedor ou fabricante do corante.

Se surgirem deposições na tampa, nas esponjas ou na garrafa de água do umidificador, é aconselhável usar os seguintes fluidos:

- Solução de propilenoglicol, 50% em volume, em água;
- Solução de AgCl em água;
- Alvejante (diluição 1%).

7.4 Limpeza externa



ADVERTÊNCIA

NUNCA USE ÁGUA OU PRODUTOS DE LIMPEZA À BASE DE SOLVENTE PARA LIMPAR A MÁQUINA. UTILIZAR LÍQUIDOS DE LIMPEZA AGRESSIVOS PODE DANIFICAR COMPONENTES E A PINTURA DOS PAINÉIS EXTERNOS.

No caso do corante derramado dentro da máquina, não tente limpar; desligue a máquina imediatamente e contate um serviço técnico autorizado.

No caso de derramamento de produto, limpe a máquina imediatamente.

1. Desconecte a fonte de alimentação (capítulo 5.7).
2. Limpe revestimentos, painéis e comandos da máquina, para remover a sujeira, poeira e quaisquer manchas de corante, utilizando um pano macio e seco ou levemente umedecido com uma solução suave de limpeza.
3. Conecte a fonte de alimentação e ligue a máquina (capítulo 5.6).

Para a limpeza do computador, refira-se ao manual do fabricante.

7.5 Limpar o centro do bico (tampa do umidificador)

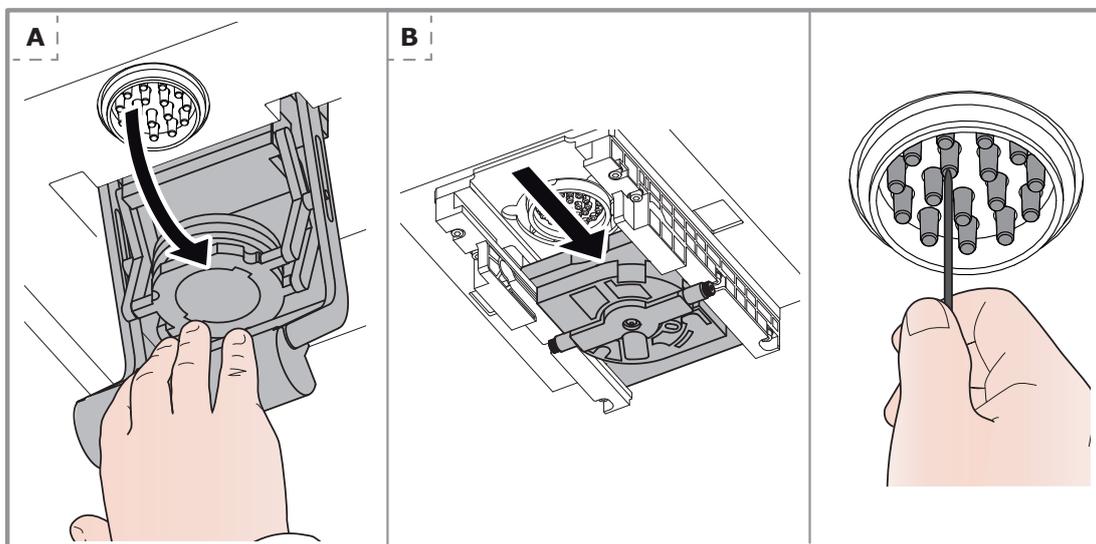


Tampa giratória:

1. Desconecte a fonte de alimentação (capítulo 5.7).
2. Abra a tampa empurrando a barra de abertura para dentro com a mão.
3. Limpe os bicos com cuidado usando uma ferramenta afiada; remova delicadamente qualquer resíduo de corante seco para evitar danificar as extremidades dos circuitos.
4. Traga a tampa de volta à sua posição fechada.
5. Conecte a fonte de alimentação e ligue a máquina (capítulo 5.6).
6. Execute a purga.

Autocap deslizante:

1. Abra o Autocap com o botão off-line (off-line) (capítulo 5.5).
2. Desconecte a fonte de alimentação (capítulo 5.7).
3. Limpe os bicos com cuidado usando uma ferramenta afiada; remova delicadamente qualquer resíduo de corante seco para evitar danificar as extremidades dos circuitos.
4. Conecte a fonte de alimentação e ligue a máquina (capítulo 5.6).
5. Feche o Autocap com o botão off-line (on-line) (capítulo 5.5).
6. Execute a purga.

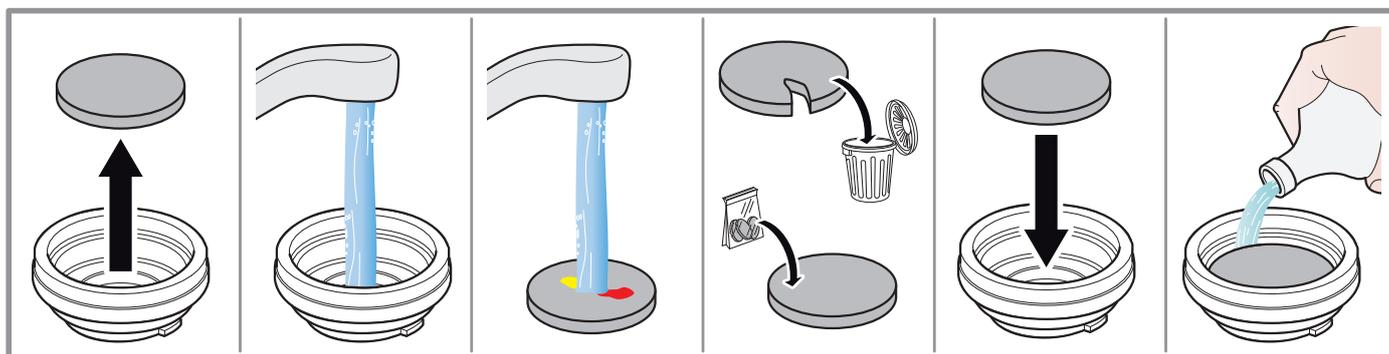
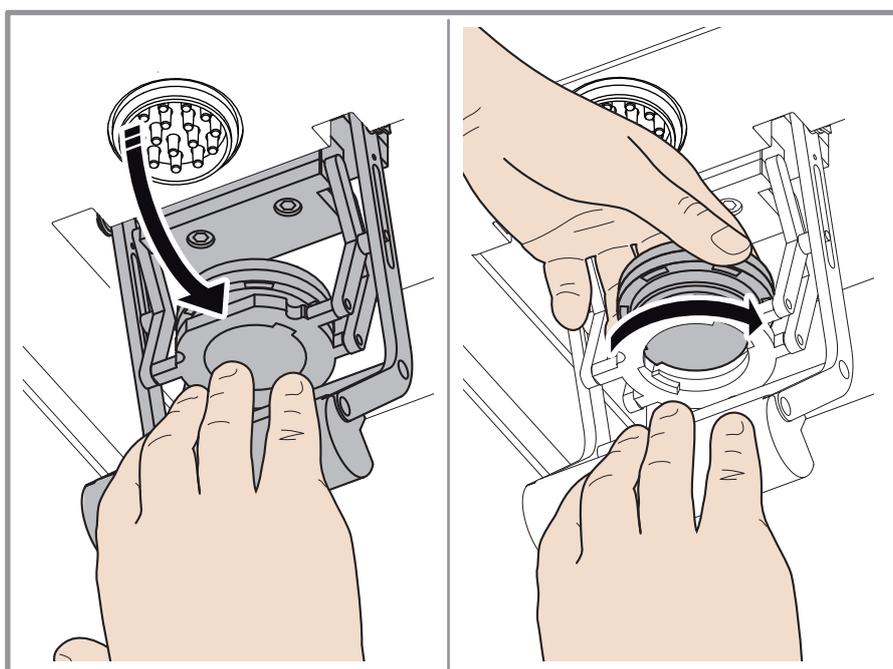


7.6 Limpar e umedecer a esponja (tampa do umidificador)

 No caso de substituição da esponja da tampa do umidificador, use somente aqueles fornecidos com a máquina.

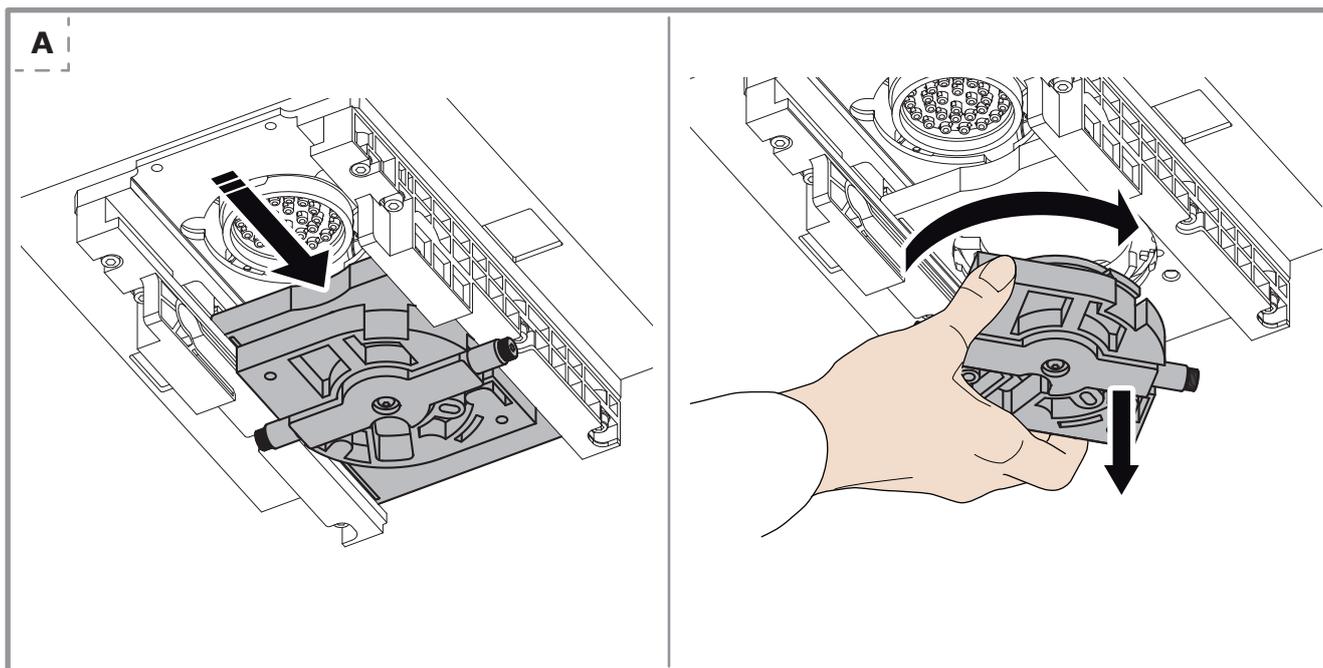
Tampa giratória:

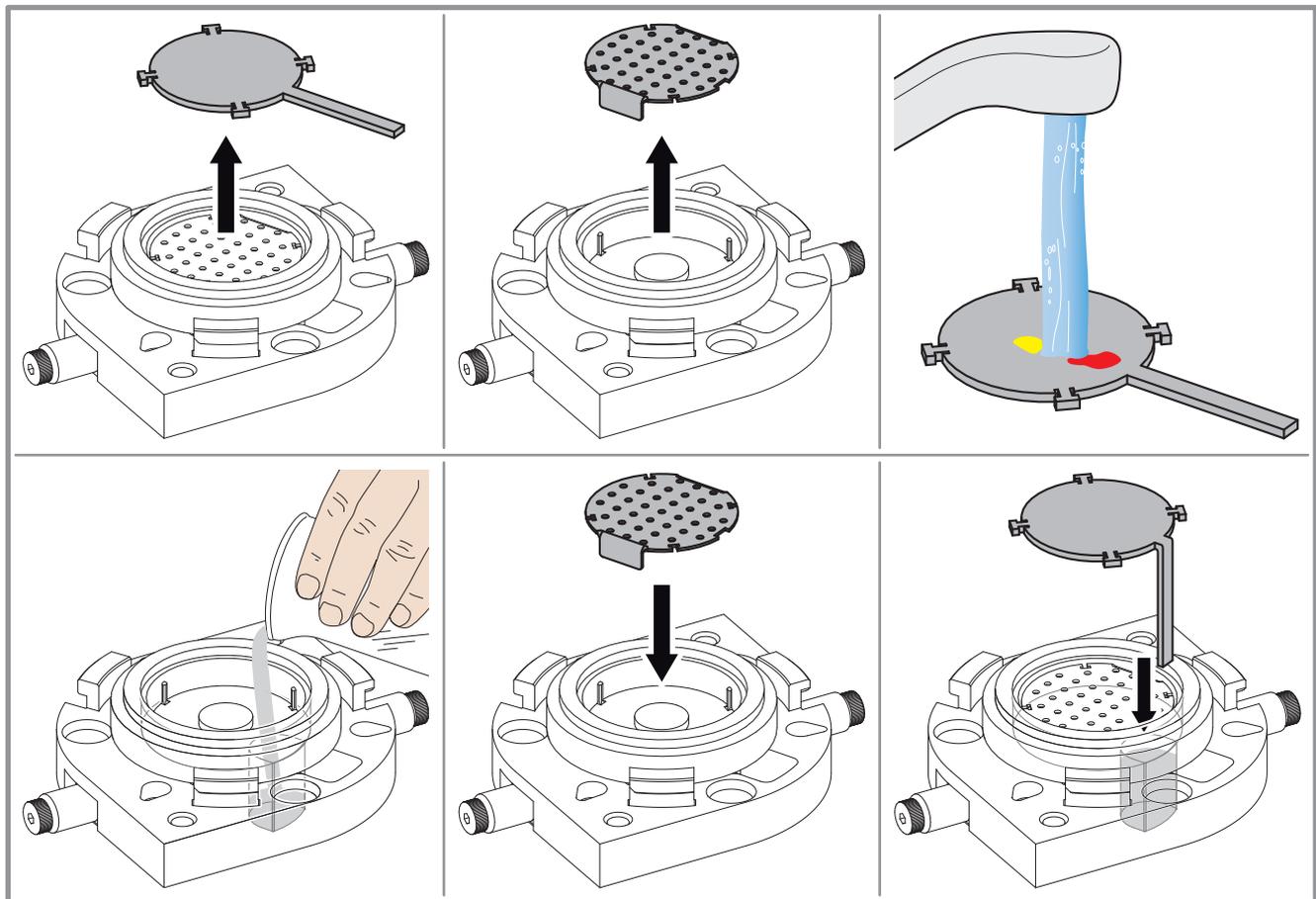
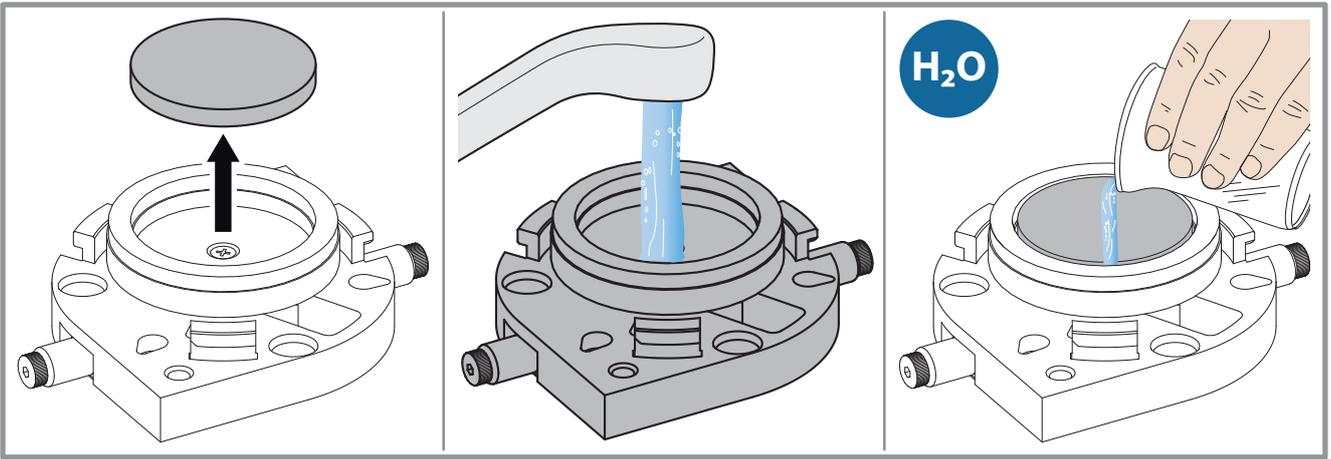
1. Desconecte a fonte de alimentação (capítulo 5.7).
2. Abra a tampa empurrando a barra de abertura para dentro com a mão.
3. Desparafuse o copo de retenção da esponja e remova-o.
4. Traga a tampa de volta à sua posição fechada.
5. Lave o copo que segura a esponja, verifique a condição da esponja e umedeça conforme necessário. O nível do líquido umidificante não deve exceder a altura da esponja. Se estiver muito sujo, retire a esponja da tampa e lave-a bem. Se a esponja estiver danificada seriamente, substitua-a.
6. Abra a tampa com a mão e reinstale o copo de retenção da esponja.
7. Conecte a fonte de alimentação e ligue a máquina (capítulo 5.6).



Autocap deslizante:

1. Abra o Autocap com o botão off-line (off-line) (capítulo 5.5).
2. Desconecte a fonte de alimentação (capítulo 5.7).
3. Desatarraxe a tampa de retenção da esponja e retire-a.
4. Lave a tampa de retenção, verifique o estado da esponja e umedeça conforme necessário. O nível do líquido umidificante não deve exceder a altura da esponja. Se estiver muito sujo, retire a esponja da tampa e lave-a bem. Se a esponja estiver danificada seriamente, substitua-a.
5. Atarraxe a tampa de retenção da esponja.
6. Conecte a fonte de alimentação e ligue a máquina (capítulo 5.6).
7. Feche o Autocap com o botão off-line (on-line) (capítulo 5.5).





7.7 Reabastecendo o frasco do umidificador



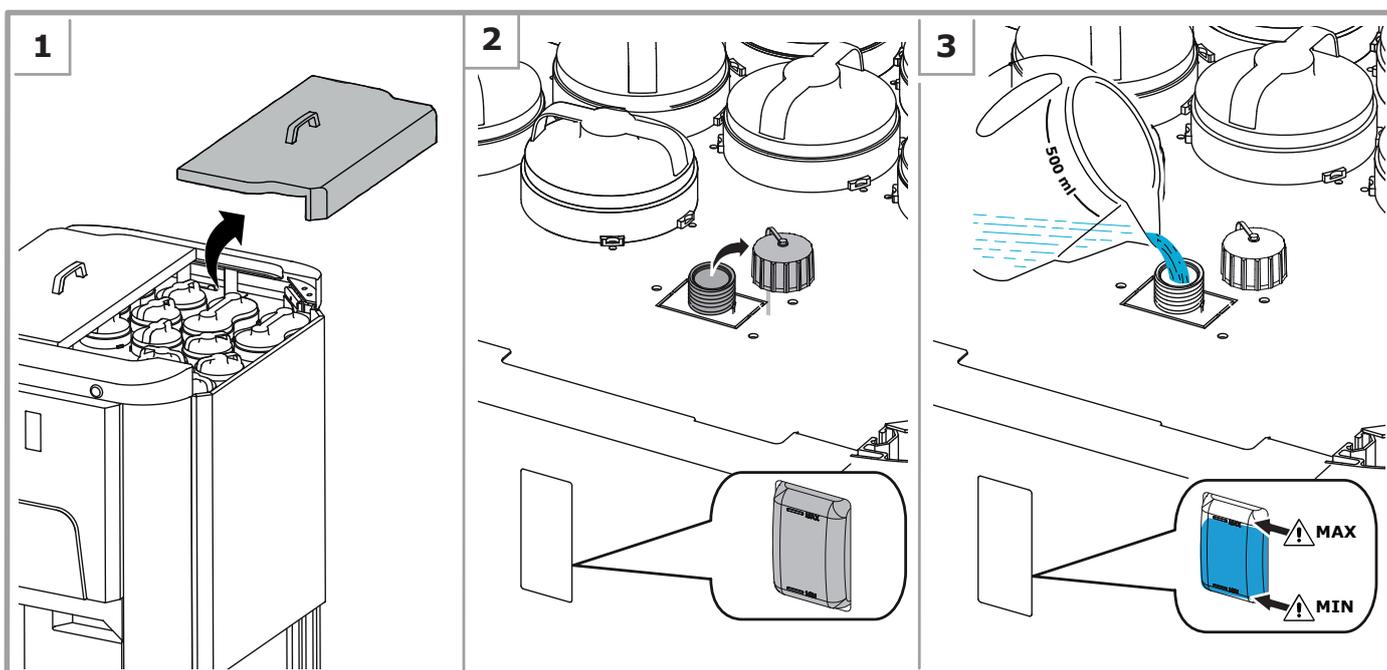
ADVERTÊNCIA

Quando a água na garrafa atingir o nível mínimo, encha-a imediatamente.

1. Desconecte a fonte de alimentação (capítulo 5.7).
2. Retire a tampa superior da máquina onde a garrafa está localizada.
3. Desatarraxe a tampa do frasco e adicione água (0,5 litros / 1 litro no máximo), prestando atenção para **NÃO EXCEDER O NÍVEL MÁXIMO**.

 Para reduzir o risco de incrustações de cal devido à água dura, recomenda-se a utilização de água destilada.

4. Volte a colocar a tampa e aperte com firmeza.
5. Volte a colocar a tampa superior, conecte a fonte de alimentação e ligue a máquina (capítulo 5.6).



8 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8.1 Dados técnicos

Fonte de alimentação ^(a)	CE: Fase-única 100 - 240 V ~ ± 10%
	ETL: Fase-única 100 - 120 V ~ ± 10%
Frequência ^(a)	50/60 Hz
Fusíveis ^(a)	F 10 A
Potência máxima absorvida ^(a)	60 W [SEQ] 100 W [OD] 300 W [SIM]
Nível de ruído ^(b)	Nível de pressão acústica equivalente: < 70 dB (A)
Condições ambientais de trabalho ^(c)	Temperatura: entre 10 °C (50 °F) e 40 °C (104 °F)
	Umidade relativa: entre 5% e 85% (sem condensação)
Vibrações	A máquina não transmite vibrações no piso que possam prejudicar a estabilidade e a precisão de outros aparelhos que se encontram nas proximidades.
Capacidade dos canisters	1,5 (1.58 q) / 2,5 (2.64 q) / 5 (1.32 G)
Número de canisters	[S] até 20
	[L] até 32
Tecnologia de dosagem	Bomba de fole
Diâmetro máximo do fluxo do centro do bico ^(d)	39 mm (1.5") [até 20]
	45 mm (1.8") [de 21 a 24/32]
Sistema de dosagem	<ul style="list-style-type: none"> • Sequencial • Simultâneo On-Demand • Simultâneo
Vazão do circuito	0.25 litros/min
Eletrônica	5G
Centro de distribuição	Interno
Tipo de canisters	Multi-uso (resina acetálica POM)
Tipo de válvulas	Válvula de membrana: Viton (água) - FFKM (universal / solvente)
 ^(e)	Máquina
	Máquina embalada

^(a) Excluindo dispositivos auxiliares conectados (máquina sem soquetes auxiliares opcionais). As informações de energia são meramente indicativas e dependem estritamente da configuração da máquina. A etiqueta do número de série da máquina indica os dados exatos de força, referentes à configuração específica da máquina.

^(b) Valor medido em laboratório e documentado pela relativa relação de prova à disposição junto do fabricante. Condições de funcionamento: normal ciclo de trabalho da máquina, em condições de carga simulada.

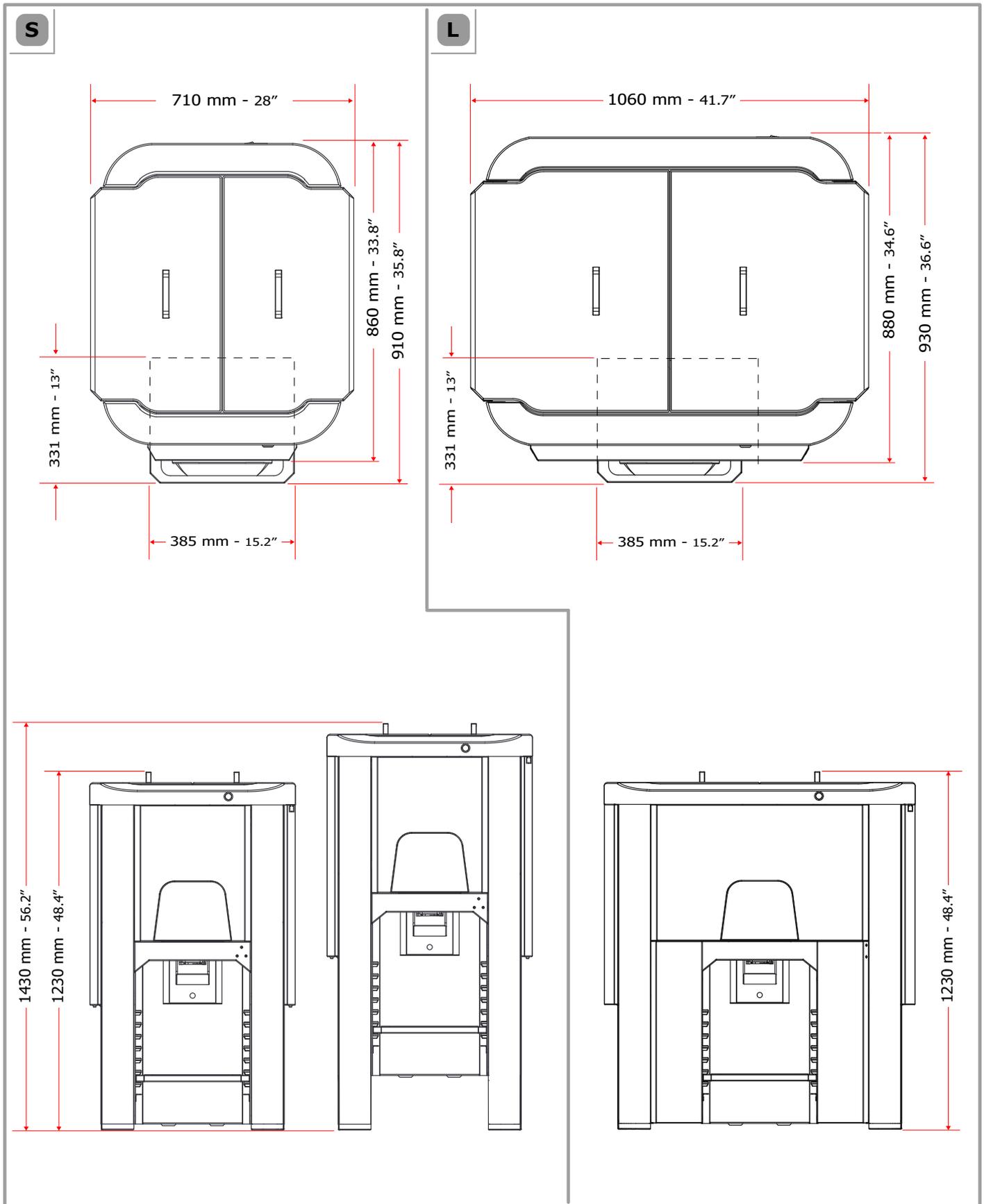
^(c) As condições ambientais de trabalho podem variar de acordo com os tipos de corantes utilizados (solicite informações ao fabricante dos produtos). Os dados mencionados são válidos exclusivamente para a máquina.

^(d) Diâmetro do furo para latas pré-perfuradas = diâmetro do fluxo + 15 mm (0,59 ").

^(e) Os dados referem-se à máquina com canisters vazios.

8.2 Dimensões

As figuras são meramente indicativas; dependem da configuração da máquina e referem-se à máquina com os canisters vazios e sem acessórios.



8.3 Declaração de conformidade

Ver Apêndice.

8.4 Garantia

Para que a garantia seja válida, favor completar o formulário incluído na embalagem da máquina e enviá-lo para o endereço relacionado no próprio formulário.

 *Contacte apenas o nosso pessoal autorizado e qualificado para todas as suas necessidades de serviço. Use somente peças de reposição originais para todas as intervenções de manutenção e substituição*

Modificar ou retirar as proteções ou dispositivos de segurança fornecidos na máquina não somente cancela imediatamente a garantia como também é perigoso e ilegal.

O fabricante não se considera responsável por danos pessoais ou de propriedade provocados pelo uso impróprio do equipamento ou adulteração das proteções e dispositivos de segurança instalados na máquina.

São **motivos de invalidação da garantia fornecida pelo fabricante:**

- Uso impróprio da máquina.
- Inobservância das instruções e regras de manutenção indicadas no manual.
- Efetuar ou atribuir alterações e/ou consertos na máquina a pessoal externo à rede de assistência autorizada pelo fabricante e/ou utilizando de peças de reposição não originais.

Dichiarazione CE di Conformità EC Declaration of Conformity

Versione linguistica originale in Italiano

Translation of the original Italian version

DESCRIZIONE - DESCRIPTION	DISPENSATORE AUTOMATICO AUTOMATIC DISPENSER
MODELLO - MODEL	MATRICOLA - SERIAL No.

[MACHINE NAME]

Fabbricante - Manufacturer

COROB India Pvt. Ltd. - Mumbai - India

**c/o Nandigram Factory: Shed No 1-B and 1-A, Nandigram Realtors, N H No 48, Near Nandigram Jain Temple,
Umbergaon, Bhilad, Valsad, Gujarat, 396105**

Mandatario e persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Authorised representative and person authorised to compile the technical file:

COROB S.p.A. - Via Agricoltura, 103 - 41038 San Felice s/P (MO) - Italy

Il fabbricante dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la macchina alla quale questa dichiarazione si riferisce è conforme ai requisiti essenziali previsti dalle seguenti direttive:

The manufacturer certifies, under its own responsibility, that the machine to which this statement refers to, complies with the essential requirements foreseen by the regulations:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU
- Direttiva 2011/65/EU come modificata da 2015/863/EU
- Direttiva WEEE 2012/19/EU
- Direttiva 2014/53/EU

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- Directive 2011/65/EU as amended by 2015/863/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- Directive 2014/53/EU

Nasser Arivoli (Managing Director)
COROB India Pvt. Ltd.
Mumbai, 15/06/2023



FAC-SIMILE

<p>BG - Производителят, който е лицето упълномощено за изготвяне на техническата документация, декларира на собствена изключителна отговорност, че машината, за която се отнася тази декларация, е в съответствие със съществени изисквания, предвидени от следните Директиви: Директива 2006/42/EC - Машини - Директива 2014/30/EU относно Електромагнитна съвместимост - Директива 2011/65/EU изменена с 2015/863/EU - Директива WEEE 2012/19/EU - Директива 2014/53/EU.</p>
<p>CS - Výrobce a osoba pověřená sestavením technické dokumentace stvrzují na svou vlastní zodpovědnost, že zařízení, ke kterému se toto toto prohlášení vztahuje, je v souladu se základními požadavky stanovenými následujícími směrnici: Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/EC - Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU - Směrnice 2011/65/EU ve znění 2015/863/EU - Směrnice WEEE 2012/19/EU - Směrnice 2014/53/EU.</p>
<p>DA - Fabrikanten og personen bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation erklærer på eget ansvar at maskinen, som denne erklæring henviser til, er i overensstemmelse med de væsentlige krav i de følgende direktiver: Maskindirektivet 2006/42/EC - Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU - Direktivet 2011/65/EU som ændret ved 2015/863/EU - Direktivet WEEE 2012/19/EU - Direktivet 2014/53/EU.</p>
<p>DE - Der Hersteller und autorisierte Verfasser der technischen Dokumentation erklärt unter eigener exklusiver Verantwortung, dass die Maschine, auf die sich diese Erklärung bezieht, den Grundanforderungen entspricht, die von den folgenden Richtlinien vorgesehen werden: Maschinenrichtlinie 2006/42/EC - Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU - Richtlinie 2011/65/EU geändert durch 2015/863/EU - Richtlinie WEEE 2012/19/EU - Richtlinie 2014/53/EU.</p>
<p>EL - Ο κατασκευαστής, και ο εξουσιοδοτημένος συντάκτης του τεχνικού φακέλου, πιστοποιεί, ότι, με δική του υπαυότητα, το μηχάνημα στο οποίο αναφέρεται το παρόν, συμμορφώνεται με τις ουσιαστικές απαιτήσεις που προβλέπονται από τους κανονισμούς: Οδηγία Μηχανήματος 2006/42/EC - Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 2014/30/EU - Οδηγία 2011/65/EU όπως τροποποιήθηκε από το 2015/863/EU - Οδηγία WEEE 2012/19/EU - Οδηγία 2014/53/EU.</p>
<p>ES - El fabricante y la persona autorizada para componer el fascículo técnico declara, bajo su propia y exclusiva responsabilidad, que la máquina a la que hace referencia esta declaración guarda conformidad con los requisitos esenciales previstos por las directivas siguientes: Directiva de máquinas 2006/42/EC - Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU - Directiva 2011/65/EU modificada por 2015/863/EU - Directiva WEEE 2012/19/EU - Directiva 2014/53/EU.</p>
<p>ET - Tootja ja tehnilise toimiku koostajaks volitatud isik kinnitavad oma täielikul vastusel, et seade, millele käesolev avaldus viitab, vastab järgnevatel regulatsioonide põhinõudmistele: Masinadirektiiv 2006/42/EC - Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EU - Direktiiv 2011/65/EU muudetud 2015/863/EU-ga - Direktiiv WEEE 2012/19/EU - Direktiiv 2014/53/EU.</p>
<p>FI - Valmistaja ja henkilö, joka on valtuutettu laatimaan tekninen asiakirja-aineisto, vakuuttavat omalla vastuullaan, että kone, johon tämä lausunto viittaa, vastaa seuraavien direktiivien olennaisia vaatimuksia: Konedirektiivi 2006/42/EC - Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi (EMC) 2014/30/EU ja Direktiivi 2011/65/EU sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2015/863/EU - Direktiivi WEEE 2012/19/EU - Direktiivi 2014/53/EU.</p>
<p>FR - Le fabricant, et toute personne autorisée à établir le dossier technique, déclare sous sa propre responsabilité que la machine à laquelle se rapporte cette déclaration est conforme aux exigences essentielles prévues par les directives suivantes : Directive Machines 2006/42/EC - Directive Compatibilité Électromagnétique 2014/30/EU - Directive 2011/65/EU telle que modifiée par 2015/863/EU - Directive WEEE 2012/19/EU - Directive 2014/53/EU.</p>
<p>GA - Dearbhaíonn an deántóir, agus an duine atá údaraithe chun an comhad teicniúil a chur le chéile, ar a fhreagracht féin go bhfuil an gléas a mbaineann an ráiteas seo leis i gcomhréir leis na riachtanais atá leagtha amach sna treoraíoch seo a leanas: Treoir um Innealra 2006/42/EC - Treoir um Chomhoiriúnacht Leictreamaighnéadach 2014/30/EU - Treoir 2011/65/EU arna leasú le 2015/863/EU - Treoir WEEE 2012/19/EU - Treoir 2014/53/EU.</p>
<p>HR - Proizvođač, i osoba ovlaštena za sastavljanje tehničke dokumentacije, izjavljuje pod svojom punom odgovornošću da je stroj na koji se odnosi ova izjava sukladan bitnim zahtjevima slijedećih direktiva: Direktive o strojevima 2006/42/EC - Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti 2014/30/EU - Direktive 2011/65/EU izmijenjena i dopunjena 2015/863/EU - Direktive WEEE 2012/19/EU - Direktive 2014/53/EU.</p>
<p>HU - A gyártó, valamint a műszaki füzet összeállítására felhatalmazott személy saját felelősségük tudatában kijelentik, hogy a jelen nyilatkozat tárgyát képező gép megfelel az alábbi irányelvek alapvető rendelkezéseinek: 2006/42/EC Gépek irányelv - 2014/30/EU Elektromágneses kompatibilitás irányelv - 2011/65/EU irányelv, módosítással módosított 2015/863/EU irányelv - WEEE 2012/19/EU irányelv - 2014/53/EU irányelv.</p>
<p>IS - Framleiðandinn, og einstaklingurinn sem hefur heimild til að taka saman tækniskýlin, vottar, að eigin ábyrgð, að vélin sem vísað er til í þessari yfirlýsingu, sé í samræmi við þær grunnkröfur sem gert er ráð fyrir í eftirfarandi reglugerðum: Vélátalskipun 2006/42/EC - Tílskipun um rafsegulsviðsamhæfi 2014/30/EU - Tílskipun 2011/65/EU eins og henni var breytt með 2015/863/EU - Tílskipun WEEE 2012/19/EU - Tílskipun 2014/53/EU.</p>
<p>LT - Gamintojas ir asmuo įgaliotas sudaryti techninę dokumentaciją, savo atsakomybe pareiškia, kad staklės, kurioms skirta ši deklaracija, atitinka esminius šių direktyvų reikalavimus: Mašinų direktyva 2006/42/EC - Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30/EU - Direktyva 2011/65/EU su pakeitimais, padarytais 2015/863/EU - Direktyva WEEE 2012/19/EU - Direktyva 2014/53/EU.</p>
<p>LV - Ražotājs un persona, kas ir pilnvarota sastādīt tehnisko dokumentāciju, apliecina uz savu atbildību, ka mašina, uz kuru šī deklarācija attiecas, atbilst šādu direktīvu: pamatprasībām Mašīnu Direktīva 2006/42/EC - Elektromagnētiskās saderības Direktīva 2014/30/EU - Direktīva 2011/65/EU grozīta ar 2015/863/EU pantu - Direktīva WEEE 2012/19/EU - Direktīva 2014/53/EU.</p>
<p>MT - Il-manifattur, u l-persuna awtorizzata biex tikkompila l-fajl tekniku jiddikjaraw taht ir-responsabilita taghhom stess li l-magna li ghalha qed issir din id-dikjarazzjoni hija konformi ghar-rekwiziti essenzjali previsti mid direttivi li ghejin: Direttiva dwar il-Magni 2006/42/EC - Direttiva dwar il-Kompatibilita Elettromanjetika 2014/30/EU - Direttiva 2011/65/EU kif emendata b' 2015/863/EU - Direttiva WEEE 2012/19/EU - Direttiva 2014/53/EU.</p>
<p>NL - De fabrikant en gemachtigde voor het samenstellen van het technisch dossier verklaart dat het betreffende toestel voldoet aan de toepasselijke fundamentele voorschriften van de volgende richtlijnen: Machinerichtlijn 2006/42/EC - EMC-richtlijn 2014/30/EU - Richtlijn 2011/65/EU zoals gewijzigd bij 2015/863/EU - Richtlijn WEEE 2012/19/EU - Richtlijn 2014/53/EU.</p>
<p>NO - Produzenten og den personen som er autorisert til å utstede den tekniske dokumentasjonen, erklærer under eget ansvar, at den maskinen denne erklæringen viser til, er i samsvar med de grunnleggende kravene som fremsettes i følgende direktiv: Maskindirektivet 2006/42/EC - Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU - Direktiv 2011/65/EU som endret ved 2015/863/EU - Direktiv WEEE 2012/19/EU - Direktiv 2014/53/EU.</p>
<p>PL - Producent oraz osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej zaświadcza na własną, wyłączną odpowiedzialność, że maszyna, której dotyczy niniejsza deklaracja, jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami przewidzianymi w następujących dyrektywach: Dyrektywa Maszynowa 2006/42/EC - Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/EU - Dyrektywa 2011/65/EU zmieniona przez 2015/863/EU - Dyrektywa WEEE 2012/19/EU - Dyrektywa 2014/53/EU.</p>
<p>PT - O Fabricante e a pessoa autorizada a preencher o documento técnico declaram, à sua inteira e exclusiva responsabilidade, que a máquina a que se refere esta declaração está em conformidade com os requisitos essenciais estabelecidos pelas seguintes diretivas: Diretiva Máquinas 2006/42/EC - Diretiva Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU - Diretiva 2011/65/EU alterada pela 2015/863/EU - Diretiva WEEE 2012/19/EU - Diretiva 2014/53/EU.</p>
<p>RO - Fabricantul și persoana autorizată pentru realizarea dosarului tehnic declară pe propria răspundere că mașina la care se referă prezenta declarație se conformează cerințelor esențiale prevăzute de următoarele directive: Directiva 2006/42/EC Mașini - Directiva 2014/30/EU Compatibilitatea electromagnetică - Directiva 2011/65/EU astfel cum a fost modificat de 2015/863/EU - Directiva WEEE 2012/19/EU - Directiva 2014/53/EU.</p>
<p>SK - Výrobca a osoba poverená vypracovaním technickej dokumentácie na vlastnú zodpovednosť prehlasujú, že stroj, na ktorý sa toto prehlásenie vzťahuje, je v súlade so základnými požiadavkami, ktoré vyžadujú nasledujúce smernice: Smernica o strojných zariadeniach 2006/42/EC - Smernica o elektromagnetickej kompatibiliti 2014/30/EU - Smernica 2011/65/EU zmenená a doplnená 2015/863/EU - Smernica WEEE 2012/19/EU - Smernica 2014/53/EU.</p>
<p>SL - Proizvajalec in oseba, pooblaščená za sestavo tehničnega dokumenta, s polno odgovornostjo izdaja potrdilo, da je stroj, predmet te izjave, izdelan v skladu z osnovnimi zahtevami, kot jih določajo predpisi: Direktiva o strojih 2006/42/EC - Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU - Direktiva 2011/65/EU kakor je bila spremenjena z 2015/863/EU - Direktiva WEEE 2012/19/EU - Direktiva 2014/53/EU.</p>
<p>SV - Tillverkaren och den person som har befogenhet att sammanställa den tekniska dokumentationen intygar, på eget ansvar, att maskinen denna försäkran hänvisar till överensstämmer med de väsentliga krav som ställs av följande direktiv: Maskindirektivet 2006/42/EC - Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU - Direktivet 2011/65/EU ändrat genom 2015/863/EU - Direktivet WEEE 2012/19/EU - Direktivet 2014/53/EU.</p>
<p>TR - Üretici ve teknik dosyası oluşturmakla görevli kişi bu beyanını ilgili olduđu makinenin, ařađıdaki direktifler tarafından öngörölen temel gerekliliklere uygun olduđunu kendi sorumluluđu altında beyan eder: 2006/42/EC Makine Direktifi - 2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi - 2015/863/EU tarafından deđiřtirilen 2011/65/EU sayılı Direktif - WEEE 2012/19/EU Direktifi - 2014/53/EU Direktifi.</p>

UK Declaration of Conformity

Description	AUTOMATIC DISPENSER
Model	[MACHINE NAME]
Serial Number	
Manufacturer:	COROB India Pvt. Ltd. - Mumbai - India, c/o Nandigram Factory: Shed No 1-B and 1-A, Nandigram Realtors, N H No 48, Near Nandigram Jain Temple, Umbergaon, Bhilad, Valsad, Gujarat, 396105

The manufacturer certifies, under its own responsibility, that the machine to which this statement refers to, complies with the relevant statutory requirements applicable to the specific machine:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (S.I. 2008:1957)
- The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (S.I. 2016:1101)
- The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016:1091)
- The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032)
- The Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013
- The Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017:1206)

Nasser Arivoli
(Managing Director)
COROB India Pvt. Ltd.
Mumbai, 15/06/2023