



ifoam mini

Gerador inteligente de espuma ativa



manual do utilizador

PORT



Prezado cliente:

Muito obrigado por depositar a sua confiança num produto de qualidade da empresa TEINNOVA.

Este produto foi fabricado com modernos procedimentos de fabrico e amplas medidas para garantir a qualidade.

Envidamos todos os esforços possíveis para que fique satisfeito com este produto e possa trabalhar com o mesmo sem problemas.

Se tiver alguma dúvida sobre este produto, consulte o seu distribuidor ou contacte diretamente a nossa empresa.

Antes de colocar a máquina em funcionamento, leia atentamente as instruções de utilização do equipamento.

Considere este manual como parte da máquina e tenha-o sempre à mão para futuras consultas.



Serviço de formação

Os nossos serviços de formação foram concebidos para apoiar os nossos clientes na consecução dos seus objetivos e juntos desenvolvemos programa de formação que se adaptam à sua estratégia.

Oferecemos a opção de dotar as empresas de uma formação específica sobre a utilização dos nossos equipamentos e formar os seus operadores para que realizem o melhor serviço possível, contribuindo, assim, para o êxito dos seus clientes finais. Aspetos como saber elaborar um bom orçamento de forma objetiva, dar resposta a problemas concretos que possam surgir ou oferecer um serviço mais profissional e eficiente.



Serviço técnico

Graças ao fabrico próprio de equipamentos de limpeza, podemos controlar sempre a qualidade e o rendimento de cada máquina que fabricamos, o que nos permite ter taxas de reparação muito baixas que são sempre resolvidas pelo nosso Serviço de Assistência Técnica próprio dirigido pela mesma equipa que a fábrica, em prazos de tempo muito curtos.

Dispomos de todo o tipo de peças sobresselentes para o seu equipamento, bem como acessórios relacionados.

teinnovacleaning.com

 941445056

© Este manual de instruções está protegido por direitos de autor. Reservamo-nos todos os direitos, especialmente o direito de produção, tradução e elaboração com sistemas eletrónicos.

índice

simbologia



5-30

avisos de segurança



6-30

condições previstas de utilização



7-30

conheça a sua máquina



8-30

painel de controlo



9-30

acessórios e equipamentos relacionados



10-30

instruções de operação



14-30

utilização de produtos químicos



23-30

 índice

transporte



24-30

manutenção e cuidados



25-30

gestão de resíduos



26-30

guia para resolução de problemas



27-30

especificações técnicas



28-30

condições de garantia



29-30

declaração de conformidade "CE"



30-30



simbologia

Todos os símbolos gráficos existentes neste manual, bem como os indicados no próprio equipamento, estão explicados nesta secção. É importante ler com especial atenção o texto relacionado com esta simbologia, já que está relacionado com a segurança pessoal e a segurança do equipamento.



PERIGO!

Este símbolo alerta para uma situação potencialmente perigosa que pode gerar lesões graves ou inclusive a morte se as instruções indicadas não forem devidamente seguidas. Leia todas as instruções descritas na secção "informações de segurança".



ADVERTÊNCIA!

Este símbolo alerta para uma situação potencialmente perigosa que pode gerar lesões leves ou moderadas ou danos à propriedade, ocasionando lesões pessoais se as instruções indicadas não forem devidamente seguidas.



PRECAUÇÃO!

Este símbolo alerta para uma situação que pode ocasionar danos à propriedade, sem gerar lesões pessoais se as instruções indicadas não forem devidamente seguidas.



NOTA IMPORTANTE!

Este símbolo alerta para informações relativas à boa utilização do equipamento de modo a evitar possíveis utilizações incorretas.



avisos de segurança

- O equipamento IFOAM MINI NÃO deve ser utilizado em outras aplicações que não as detalhadas no presente manual de instruções.
- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, certifique-se de que todas as ligações elétricas e de líquidos estão corretas.
- Não aponte o jato da pistola em direção a uma pessoa.
- Coloque sempre o IFOAM MINI sobre uma superfície plana e estável.
- As pessoas que operam o equipamento IFOAM devem estar suficientemente habilitadas para tal.
- É aconselhável utilizar luvas de proteção mecânica e um fato de proteção para operar o equipamento.
- É obrigatório utilizar equipamento de proteção facial total para evitar que possíveis salpicos de produtos químicos atinjam os olhos do operador.
- Fixe o IFOAM MINI na posição vertical e bloqueie as rodas durante o seu transporte num veículo.
- Não abra a tampa traseira do IFOAM MINI nem manipule qualquer um dos elementos internos do equipamento. Em caso de avaria, entre em contacto com o Serviço de Assistência Técnica da TEINNOVA através do número +34 941 44 50 56.



condições previstas de utilização

O IFOAM MINI é uma máquina que serve para gerar e aplicar espuma ativa e enxaguar posteriormente com água. É adequado para o trabalho em cozinhas e empresas do setor alimentar, bem como para a utilização de produtos químicos agressivos testados. Pode ser utilizado em condutas de saída de fumos e exaustores.

Pode ser utilizado em combinação com um robô de escovagem TEGRAS ou com uma pistola manual, conforme ilustrado no esquema de utilização.



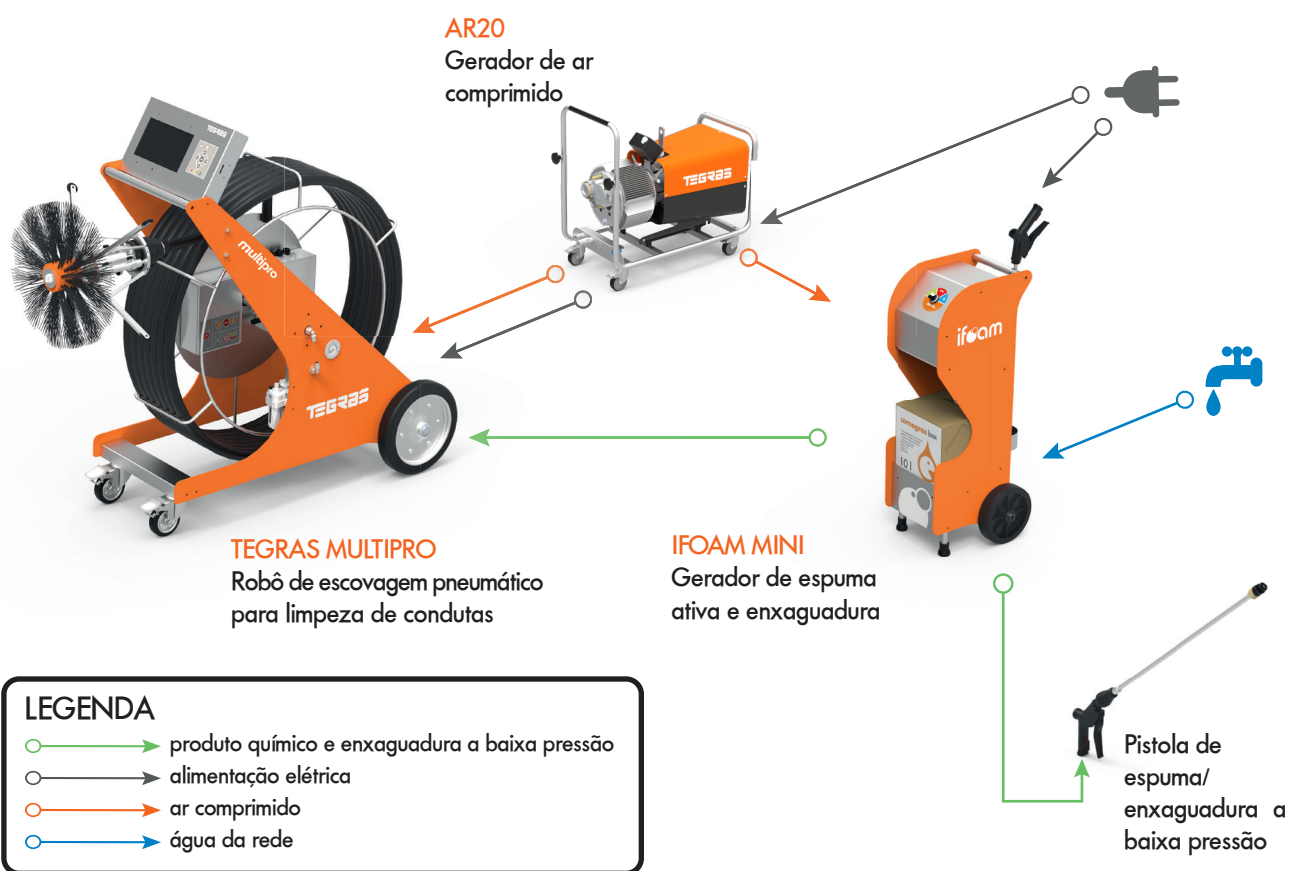
Qualquer outra utilização é totalmente proibida sem a autorização por escrito do fabricante.



Não coloque o IFOAM MINI na posição horizontal em circunstância alguma, pois isso pode ocasionar avarias na máquina.



Salvo indicação em contrário, o produto químico desengordurante deverá ser o recomendado pelo fabricante, COMEGRAS BOX. A utilização de um químico diferente anulará a garantia e pode causar danos irreparáveis aos seus equipamentos TEGRAS.

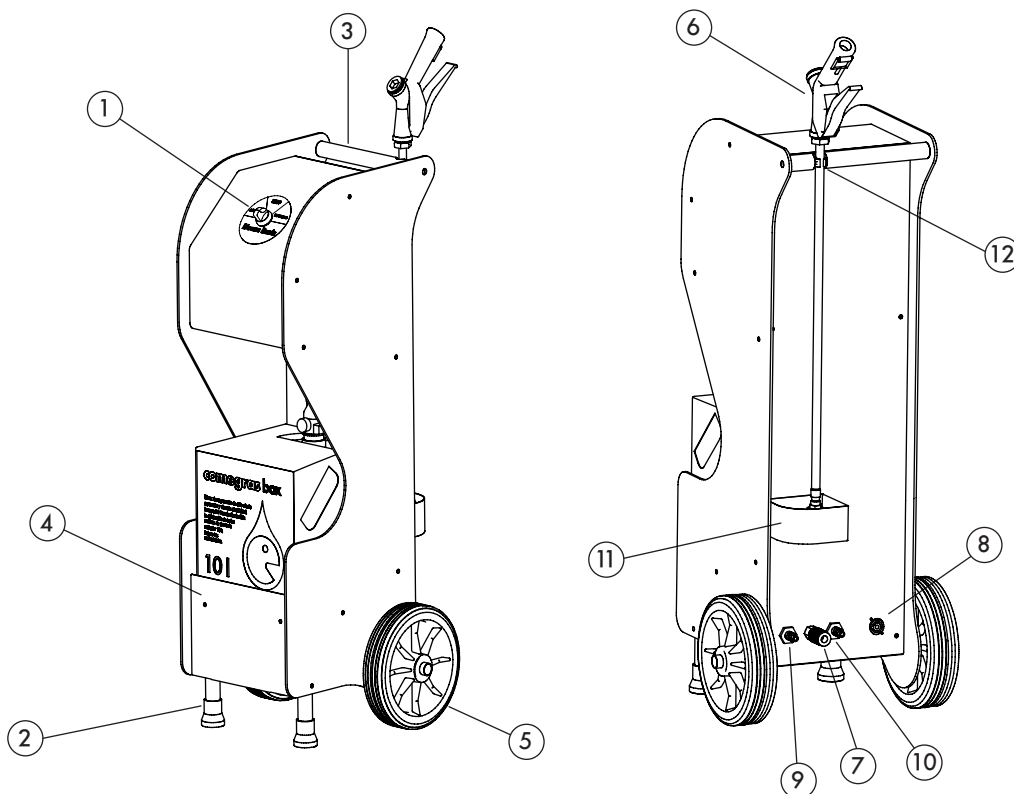




conheça a sua máquina

Componentes:






- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - Comando de controlo | 7 - Saída de espuma ativa/enxaguadura |
| 2 - Pés dianteiros | 8 - Tomada de corrente |
| 3 - Pega de transporte | 9 - Entrada de água da rede |
| 4 - Compartimento do químico | 10 - Entrada de ar comprimido |
| 5 - Roda traseira | 11 - Suporte da pistola |
| 6 - Pistola de baixa pressão | 12 - Engate da pistola |

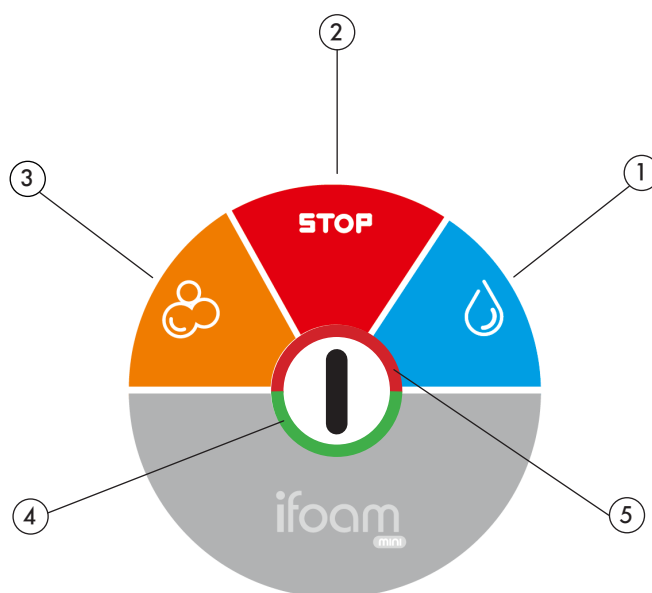




painel de controlo

Painel de controlo principal:

①		Opção de enxaguadura	Ativa o sistema de enxaguadura, injetando água a 6 bar. Esta função deve ser sempre realizada com o bocal de quatro saídas.
②		Paragem da máquina	Interrompe o funcionamento da máquina.
③		Opção de espuma	Ativa o sistema de geração de espuma ativa, injetando-a a 6 bar. Esta função deve ser sempre realizada com o bocal de saída de espuma.
④		LED verde	A luz verde permanecerá activa durante toda a operação, indicando que a temperatura da entrada de água está correcta.
⑤		LED vermelho	A luz vermelha só aparecerá quando a temperatura da entrada da água exceder 60°C. Ao mesmo tempo, a máquina será bloqueada para evitar falhas de componentes internos.



acessórios e equipamentos relacionados

Acessórios incluídos com o sistema de baixa pressão:



Pistola de baixa pressão de 60 cm

Pistola de 60 cm específica para enxaguadura e geração de espuma a baixa pressão. Vem incluída e integrada no IFOAM.

Cód. AC3303301



Mangueira de alimentação elétrica

Mangueira de 1,5 de 8 metros; a alimentação elétrica da máquina realiza-se através de um conector específico para a alimentação elétrica do IFOAM MINI. A ligação à rede elétrica corresponde às tomadas padrão.

Cód. 999330053



Mangueira de alimentação de ar comprimido

Mangueira de 8 metros, com ligações padrão, específica para o fornecimento de ar comprimido a partir do TEGRAS MULTIPRO. As ligações correspondem às dos equipamentos fornecidos pela TEINNOVA.

Cód. AC3303101



Mangueira iFoam para líquidos de baixa pressão com robô escovador

Mangueira de 8 metros, com ligações padrão, específica para o fornecimento de líquidos a baixa pressão à pistola de baixa pressão fornecida pela Teinnova. As ligações correspondem às dos equipamentos fornecidos pela TEINNOVA.

Cód. AC3303221

acessórios e equipamentos relacionados

Acessórios opcionais:



Carretel de mangueira para água da rede

Carretel de mangueira que permite o abastecimento de água da rede ao IFOAM a partir de uma tomada afastada da zona de limpeza. O comprimento da mangueira é de 15 metros.

Cód. HE7300200



Adaptador para torneiras com saídas redondas

Adaptador para ligar torneiras com saídas redondas à mangueira de água da rede que abastece o IFOAM.

Cód. AC6200004



Adaptador para torneiras com saídas quadradas

Adaptador para ligar torneiras com saídas quadradas à mangueira de água da rede que abastece o Ifoam.

Cód. AC6200003



Químico COMEGRAS BOX

Produto químico para a dissolução de gordura e desinfecção de condutas.

Cód. PQ8100121



AR10

Compressor de quatro pistões opostos sem necessidade de óleo com uma capacidade de 70-78 litros/min. Equipamento compacto, leve, portátil e silencioso que proporciona um abastecimento de ar sem óleo, que é ideal para o seu equipamento IFOAM MINI.

220 V 50 Hz; Cód. TG3330412

110 V 60 Hz; Cód. TG3330410

acessórios e equipamentos relacionados



Pistola de baixa pressão de 90 cm

Pistola de 90 cm específica para enxaguadura e geração de espuma a baixa pressão. Vem incluída e integrada no IFOAM.

Cód. AC3303301



Tanque auxiliar 30l

Tanque de líquido para transporte de água em locais de trabalho onde não há acesso a uma rede de abastecimento de água.

Bacalhau AC3303206

acessórios e equipamentos relacionados

Equipamentos relacionados:



TEGRAS forte

Robô de escovagem pneumático para limpeza de condutas.

Cód. TG3310102



TEGRAS multipro

Robô de escovagem eletropneumático para limpeza de condutas.

Cód. TG3310202



AR20

Compressor de palhetas que gera um caudal de ar comprimido de 240 litros a 10 bar.

220 V 50 Hz; Cód. TG3330201

110 V 60 Hz; Cód. TG3330500

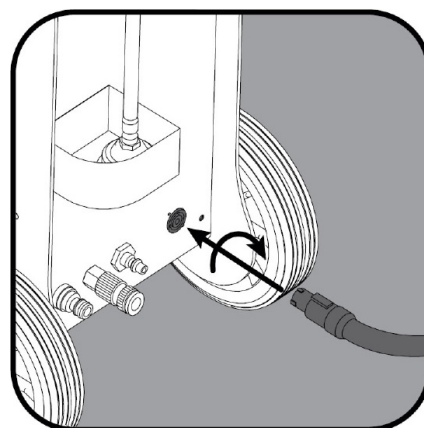


instruções de operação

Passos para a correta instalação do ifoam:

1 Ligação à rede elétrica:

A ligação é realizada por meio de um cabo de ligação elétrica que é fornecido com a máquina. O cabo é composto por uma ligação padrão à rede elétrica e um conector de alimentação elétrica (de cor azul) especial para a máquina. Ligue o cabo à rede elétrica e depois ligue-o ao IFOAM MINI. A ligação ao IFOAM MINI realiza-se rodando o conector azul para a direita, conforme ilustrado na figura.

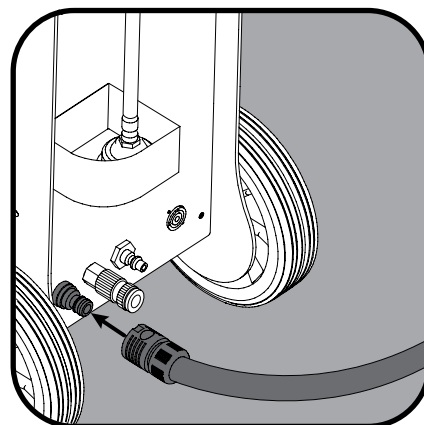


2 Ligação a uma entrada de água da rede:

Ligue a mangueira a uma rede de água com uma pressão mínima de 2 bar. Há adaptadores para diferentes torneiras que são oferecidos como acessórios opcionais. Ligue a mangueira ao IFOAM MINI através da ligação para entrada de água.



A temperatura da entrada da água da rede não deve ser superior a 60°C. Se a temperatura de entrada for superior a 60°C, o led vermelho no selector acender-se-á e a máquina bloquear-se-á automaticamente para evitar danos nos componentes internos da máquina.





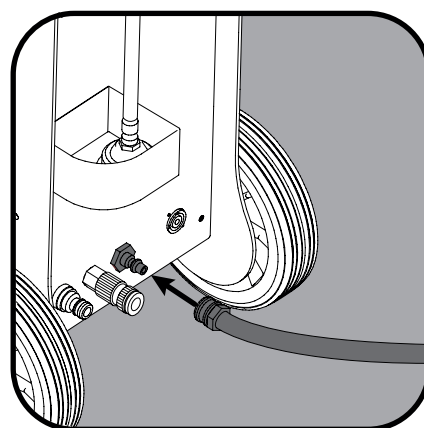
instruções de operação

3 Ligação do IFOAM MINI ao gerador de ar comprimido:

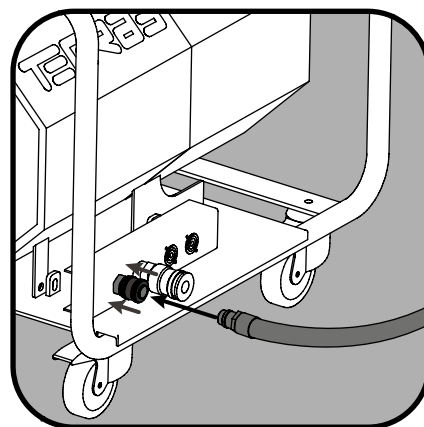
O equipamento IFOAM MINI deve ser utilizado em combinação com um gerador de ar comprimido para ativar a função de geração de espuma. Este gerador de ar comprimido deve ter um rendimento mínimo de 80 l/m a 5 bar. Recomenda-se a utilização de um gerador de ar comprimido comercializado pela Teinnova.

A ligação é realizada por meio da mangueira de baixa pressão, utilizada também para a ligação da pistola de baixa pressão. A ligação deve ser realizada com o IFOAM MINI desligado.

Realize a ligação da mangueira de baixa pressão ao IFOAM MINI.



Ligue a mangueira de baixa pressão à ligação de saída de ar comprimido do compressor que irá utilizar. Nesta imagem, a ligação é realizada ao gerador de ar comprimido AR20.

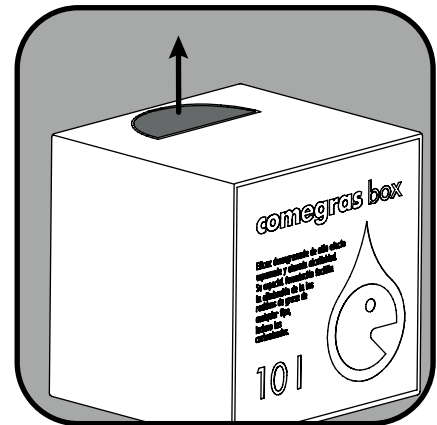




instruções de operação

4 Ligação do químico:

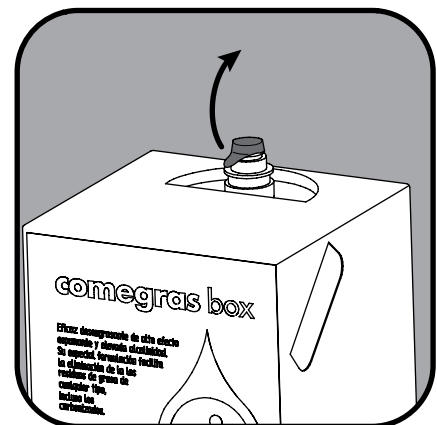
Remova o recorte da caixa do Bag-in-Box por onde sai o bocal do químico.



Remova a tampa do bocal do Bag-in-Box conforme ilustrado na figura.



Se não remover esta tampa ao realizar a ligação entre o Bag-in-Box e o IFOAM MINI, poderão ocorrer danos na máquina.

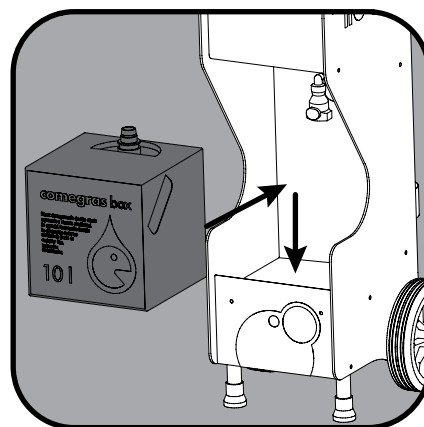




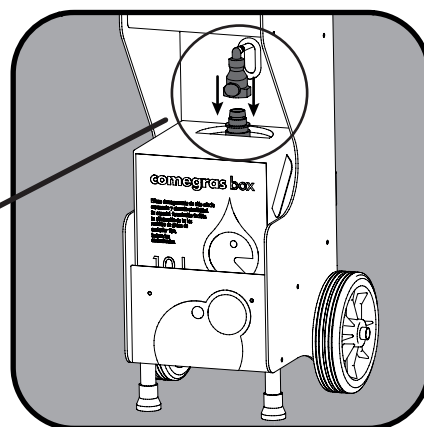
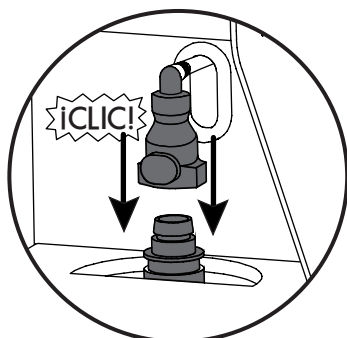
instruções de operação

5 Ligação do químico:

Coloque o Bag-in-Box no compartimento e abra a caixa, deixando visível a válvula que se encontra no interior. Movimente a caixa através das pegas laterais.



Pressione a tomada de alimentação da máquina com o bocal de saída do químico até ouvir um "clique", que assegura uma ligação correta.



A primeira vez que o Comegras Bag in Box é ligado ao seu IFOAM MINI deve ser purgado desta forma:

- 1.- Ligar o novo saco em caixa.
- 2.- Ligar e abrir o abastecimento de água da rede.
- 3.- Não ligar o compressor de ar.
- 4.- Seleccionar o modo de operação de espumação.
- 5.- Pressionar a lança.
- 6.- Esperar aproximadamente 2,5 minutos com a lança pressionada até que o líquido castanho saia da lança. Depois o novo saco será purgado e poderá trabalhar normalmente.



instruções de operação

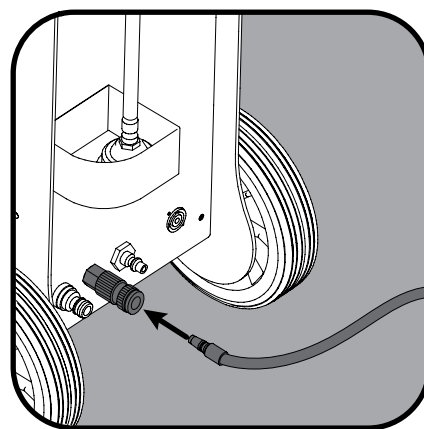
6 Utilização no modo de baixa pressão:

O sistema de baixa pressão do IFOAM MINI pode ser ligado a uma pistola de espuma de enxaguadura e a um robô de escovagem Tegras. A ligação é selecionada consoante a função que se pretende realizar.

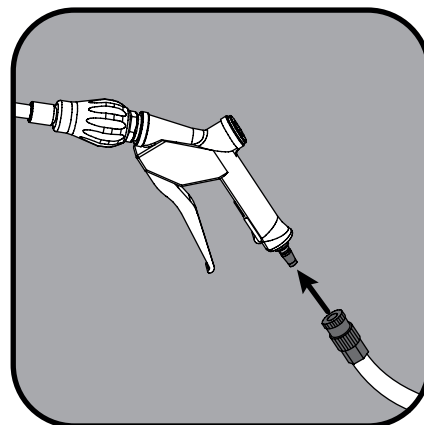
Ligação da pistola de baixa pressão:

A pistola de baixa pressão permite utilizar a função de enxaguadura e geração de espuma. A ligação é realizada diretamente à máquina através de uma mangueira que se liga à parte traseira inferior da máquina.

Ligue a mangueira de líquidos ao IFOAM MINI.



Ligue a mangueira de líquidos à pistola de baixa pressão.



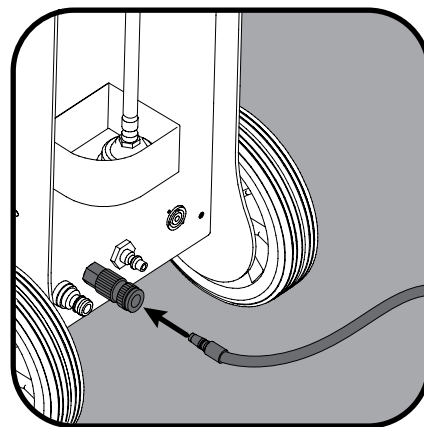


instruções de operação

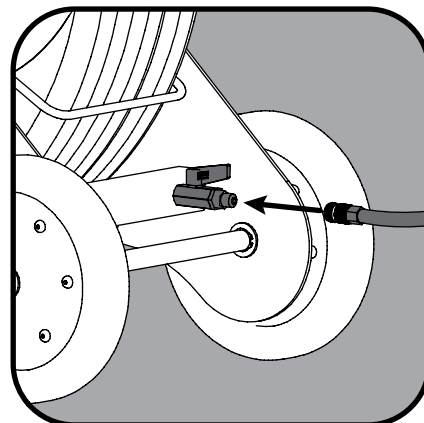
7 Utilização com o robô de escovagem Tegras:

Esta ligação é realizada por meio da mangueira de baixa pressão, utilizada também com a pistola de baixa pressão. A ligação deve ser realizada com o IFOAM MINI desligado.

Ligue a mangueira de líquidos ao IFOAM MINI.



Ligue a mangueira de líquidos à entrada de líquidos da máquina de escovagem Tegras.



instruções de operação

8 Seleção da função a realizar:

O IFOAM MINI tem um botão seletor a partir do qual se seleciona a função que se pretende realizar. As funções que pode realizar com o IFOAM MINI são enxaguadura e geração de espuma.

Para o procedimento de geração de espuma, aplica-se uma camada de espuma ativa e espera-se 5 minutos para deixar o químico atuar. A função de geração de espuma corresponde ao ícone da figura.



Passados 5 minutos, enxagua-se. A função de geração de espuma corresponde ao ícone da figura.



A última função a realizar é sempre a enxaguadura, de modo a que não restem resíduos do produto químico nas condutas da máquina.

Uma vez finalizado o trabalho, desliga-se a máquina.





instruções de operação

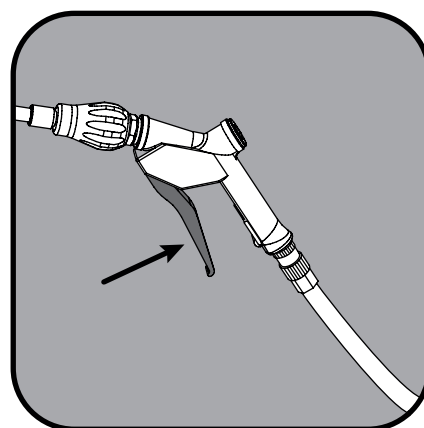
9 Paragem do IFOAM MINI:

Uma vez terminado o trabalho, posiciona-se o botão seletor no modo de enxaguadura.

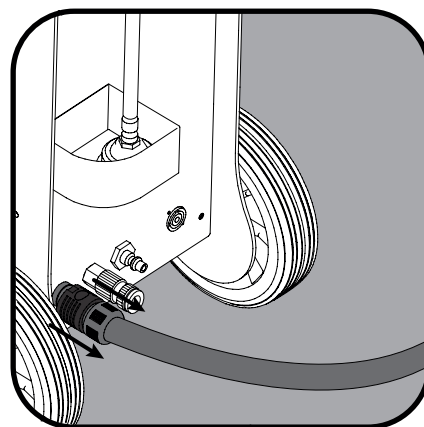
Uma vez fechada a torneira de abastecimento de água da rede e com o gerador de ar comprimido desligado, acione a pistola ou o sistema de líquido do equipamento de escovagem Tegras para que não reste água, ar ou produto químico nas condutas. Nesta figura, está representado o acionamento da pistola de baixa pressão.



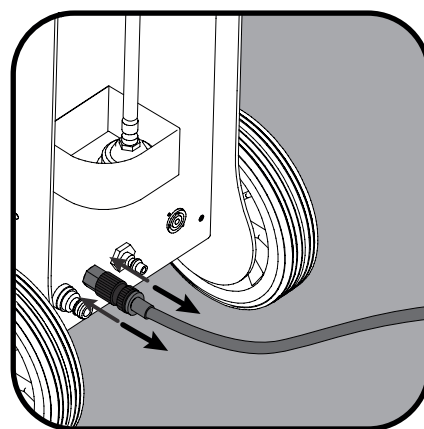
Após realizar este passo, posiciona-se o botão seletor no modo STOP.



Remova a ligação da entrada de água do IFOAM MINI conforme representado na figura.



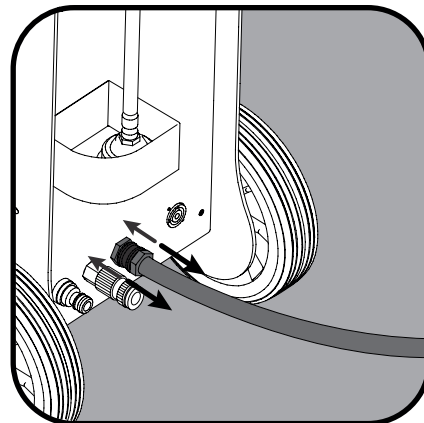
Remova a ligação da saída de líquido do IFOAM MINI conforme representado na figura.



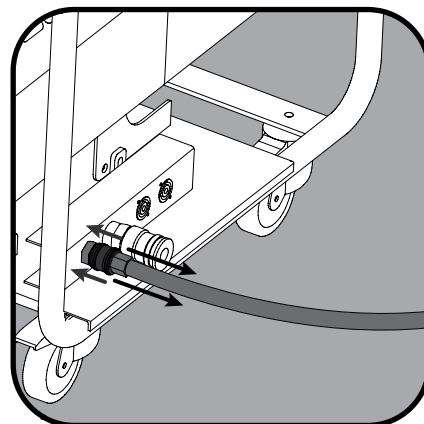


instruções de operação

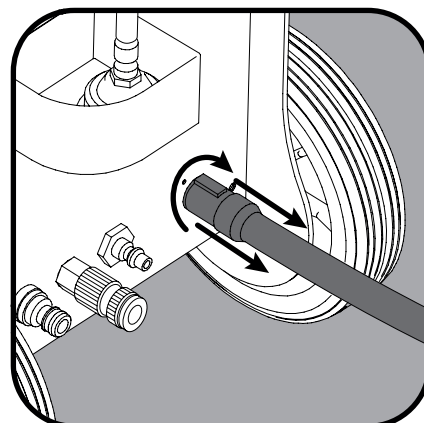
Remova a ligação da entrada de ar comprimido do IFOAM MINI conforme representado na figura.



Remova a ligação da saída do gerador de ar comprimido conforme representado na figura.



Remova a ligação do IFOAM MINI à rede elétrica rodando o conector para a esquerda e removendo-o conforme ilustrado na figura.



É preferível remover o Bag-in-Box quando já não pretender utilizar a máquina.



utilização de produtos químicos

COMEGRAS BOX é o químico utilizado para o funcionamento do IFOAM MINI. É um desengordurante especialmente indicado para a limpeza, higienização e desodorização de zonas especialmente sujas com gordura e restos queimados em instalações e materiais da indústria alimentar como instalações de produção de carne, matadouros, restaurantes, instalações de produção de laticínios, etc.

É especialmente aplicado em filtros, exaustores, condutas dos sistemas de extração de fumos, pavimentos, paredes, bem como qualquer superfície com sujidade persistente.

O seu formato "Bag-in-Box" de 10 kg facilita o transporte e permite uma manipulação limpa e segura. Encaixa perfeitamente no interior do equipamento IFOAM e a sua substituição é muito fácil.



Antes do início da limpeza, é muito importante ler a etiqueta do Bag-in-Box do produto para conhecer as propriedades, as aplicações, o modo de utilização e as precauções a ter em conta durante a utilização de COMEGRAS BOX.



Utilize EPI para evitar salpicos ou a inalação de vapores libertados pelo químico.



A utilização de EPI na hora de trabalhar com a máquina é obrigatória ao abrigo da lei 31/1995 para a Prevenção de Riscos Laborais.

EPI obrigatório durante a utilização do IFOAM:



proteção facial total

Protege contra a projeção de partículas e salpicos. A norma que rege este EPI é a UNE EN 166:2002 "Proteção dos olhos. Especificações".



proteção corporal total

Protege o corpo contra a projeção de salpicos acidentais do químico. A norma que rege este EPI é a UNE EN 13034:2005.



proteção total das mãos

Protege as mãos contra a projeção de salpicos acidentais do químico e contra riscos mecânicos, como, por exemplo, queimaduras. A norma que rege este EPI é a UNE EN 420:2004 e a UNE EN 374-1:2004.



proteção respiratória total

Protege contra a inalação de vapores produzidos pelo químico. A norma que rege este EPI é a UNE EN 136:1998.

 transporte

A máquina foi concebida para poder ser transportada numa carrinha pequena.

Durante o transporte, a máquina deve ser fixa firmemente para evitar qualquer tipo de danos. Além disso, deve ser colocada na posição normal de trabalho (vertical).

Desaconselha-se colocar a máquina sobre uma palete de transporte ou objeto semelhante. A máquina deve ficar apoiada sobre uma superfície totalmente plana e horizontal.



A máquina nunca deve ser colocada na posição horizontal durante o transporte. Isto provocará danos significativos à máquina e, conseqüentemente, o mau funcionamento da mesma.



manutenção e cuidados

Mantenha a máquina o mais limpa possível. Mantenha o equipamento num sítio protegido contra fatores meteorológicos a uma temperatura de 0 a 40 °C.



Quando terminar de utilizar o equipamento IFOAM, é importante efetuar a limpeza do circuito de líquidos do equipamento com o procedimento de enxaguadura. Manter o equipamento armazenado com químico nas condutas internas da máquina pode reduzir a vida útil dos componentes.

Caso a espuma ou a água de enxaguadura não sejam uniformemente projetadas pelos bocais, deve verificar se estes não estão obstruídos por sujidade.

Conserve a máquina em bom estado e evite colisões ou sobrecargas.

Mantenha as ligações limpas para evitar obstruções das condutas, que podem provocar avarias graves nos elementos principais da máquina.

Peças de reposição:

A TEINNOVA dispõe de peças sobresselentes correspondentes a todas as peças da máquina, bem como consumíveis para todas as tarefas de manutenção indicadas no presente manual.

Se necessitar de alguma peça ou produto consumível, entre em contacto com o Serviço de Atendimento ao Cliente da TEINNOVA através do número +34 941 44 50 56.



gestão de resíduos



Os materiais utilizados na embalagem são recicláveis. Não deitar a embalagem no lixo doméstico, mas entregá-la em pontos de recolha oficiais para reciclagem.







Não deitar fora os aparelhos eléctricos no lixo doméstico! Recomendamos que as ferramentas e acessórios eléctricos sejam sujeitos a um processo de reciclagem amigo do ambiente. Por favor, descarte os materiais no recipiente apropriado ou dirija-se aos seus pontos de recolha locais.

Directiva 2012/19/UE, de 4 de Julho de 2012, relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE).



guia para resolução de problemas

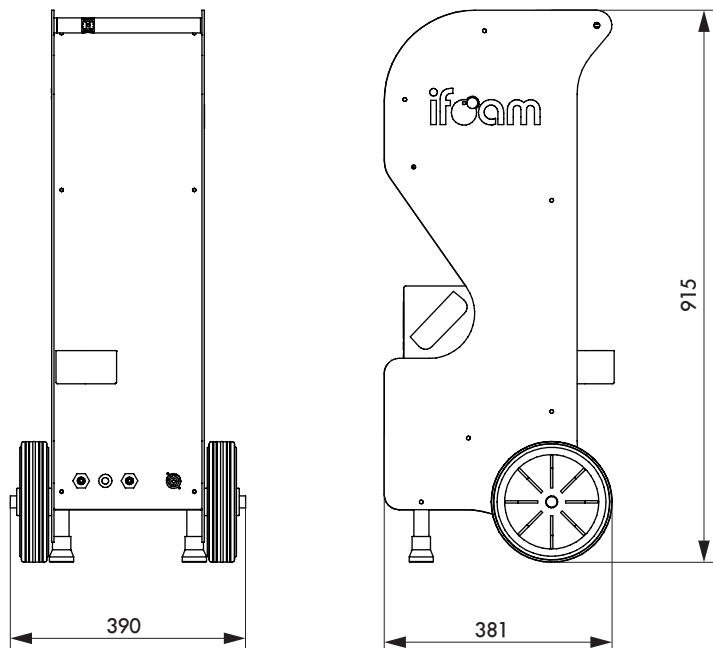
 problema	 pos. causa	 solução	 consulta
Não sai espuma ou a qualidade não é apropriada	Torneira de líquido fechada na alavanca da pistola	Pressionar o gatilho da pistola	Pág. 18
	Ligação incorreta das mangueiras	Ligar corretamente as mangueiras	Pág. 18 e 20
	O modo de geração de espuma não está ativado	Colocar o seletor de controlo na função de geração de espuma	Pág. 9 e 20
	Baixo nível de produto químico	Verificar se o nível de químico do Bag-in-Box está correto	-
	Não há caudal de água da rede	Verificar se a entrada de água da rede excede os 2 bar	Pág. 14
	Pressão mínima de entrada da rede insuficiente	Verificar se a entrada de água da rede excede os 2 bar	Pág. 14
	Doseamento incorreto do químico	Contactar o serviço técnico da Tecai Innova S.L.	Pág. 25
	A bomba interna não funciona	Contactar o serviço técnico da Tecai Innova S.L.	Pág. 25
A máquina não liga	O equipamento não recebe alimentação elétrica	Verificar a tensão da rede	Pág. 14
	Falha de funcionamento dos componentes elétricos do equipamento	Contactar o serviço técnico da Tecai Innova S.L.	Pág. 25
A proteção do quadro elétrico disparou	Derivação elétrica	Contactar o serviço técnico da Tecai Innova S.L.	Pág. 25





especificações técnicas

IFOAM MINI	Características	
	220 V/50 Hz	110 V/60 Hz
Alimentação hidráulica:	Pressão mín. 2 bar Pressão mín. 29 psi	
Alimentação de ar comprimido:	Mínimo 80 l/min, 5 bar Mínimo 2,83 cfm, 72,52 psi	
Potência da bomba:	120 W	
Pressão máxima de saída:	6,9 bar/100 psi	
Controlo:	Seletor de três posições	
Ligações:	Conectores rápidos	
Dimensões:	390x381x915 mm 15x15x36 polegadas	
Peso em vácuo:	20 kg/44 lb	
Material da estrutura:	Aço inoxidável	





condições de garantia

1. A “TEINNOVA” garante os seus produtos durante o prazo de 15 dias, em relação aos defeitos estéticos ou vícios do produto que sejam perceptíveis à vista desarmada e durante o prazo de 1 ano, quanto aos restantes defeitos de fabrico ou vícios do produto.

O “Comprador” deve notificar a existência dos defeitos assim que estes sejam informados e, em qualquer caso, no prazo máximo de 5 dias após a data em que foram revelados. A comunicação fora desse prazo implicará a não aplicação da garantia.

A “TEINNOVA” recolherá e enviará os produtos para a fábrica ou o Serviço de Assistência Técnica oficial mais próximo, para a sua devida inspeção. Nesse momento, será determinado se a garantia é aplicada ou se está dentro das exclusões de garantia. Se a garantia for aplicada, o transporte, tanto na recolha nas instalações do cliente como na devolução do produto, ficará a cargo da “TEINNOVA”. Se estiver excluído da garantia (ponto 2), o transporte, tanto na recolha nas instalações do cliente como de devolução do produto, ficará a cargo do cliente.

A “TEINNOVA” reserva-se o direito a rejeitar a aplicação da garantia, caso não existam evidências da não conformidade do produto, e a mesma não será aplicável até que a sua cobertura tenha sido expressamente aprovada.

Em caso de cobertura, a “TEINNOVA” pode substituir o produto ou determinar o método de reparação

necessário.

Todos os trabalhos de reparação executados sob a garantia do produto deverão ser realizados nas instalações da “TEINNOVA” ou de quem esta designar. A garantia abrangerá os materiais e a mão-de-obra necessários para reparar ou substituir as peças ou elementos considerados como defeituosos de origem. O montante ou valor garantido será, no máximo, o preço de venda do produto ao “Comprador”.

Quaisquer reclamações realizadas ao abrigo da garantia não concederão o direito de adiar e/ou suspender o pagamento da fatura correspondente e/ou qualquer outra fatura pendente.

2. Exclusões de Garantia: Ficam excluídos da garantia: As ações, alterações e manuseamentos do produto realizadas sem a prévia autorização expressa do Vendedor; os danos indiretos e/ou consequentes; danos por negligência, utilização indevida ou não ajustada às instruções de utilização do produto ou ao que se destina; falhas resultantes de adaptações realizadas nos mesmos ou ao uso de peças não homologadas ou autorizadas prévia e expressamente pelo Vendedor; despesas de determinação do defeito; despesas de recolha ou substituição (estes dois últimos salvo constatação de falta de conformidade e com os limites estabelecidos no ponto 1).

TECAI INNOVA S.L.
C/ Las Balsas 16-B, Pol. Ind. Cantabria.
26009 LOGROÑO (La Rioja), Espanha.



A TEINNOVA reserva-se o direito de efetuar alterações aos equipamentos sem aviso prévio.



declaração de conformidade "CE"

TEiNOVA

MODELO: **IFOAM MINI**

NÚMERO SERIAL: TG33203310000 - TG33203319999

DADOS DO FABRICANTE:

Nome del fabricante: TECAI INNOVA S.L.

Telefone: +34 941 44 50 56

Fax: +34 941 25 24 71

Web: www.teinnova.net

TECAI INNOVA, S.L., com plena responsabilidade, certifica que o modelo de equipamento aqui descrito cumpre todos os requisitos essenciais das seguintes directivas:

- Directiva Máquinas 2006/42/CE
- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidade electromagnética, com as alterações que lhe foram introduzidas.
- Directiva 2014/35/UE relativa à comercialização de material eléctrico.

GESTOR TÉCNICO DO FICHEIRO:

Director Técnico

ARMANDO SÁENZ ANGULO

Pol. Ind. Cantabria, C/Las Balsas 16

26009 Logroño (La Rioja)

ASSINATURA: ARMANDO SÁENZ ANGULO
Director Técnico

Feito em Logroño, 28 de Novembro de 2018
