

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Vaporjet



EDG Equipamentos e Controles Ltda.

Rua Eduardo Gobato, 300 CEAT São Carlos, CEP-13573-440
São Carlos- SP – Brasil – Fone/ Fax (16) 3377-9600
Email: edg@edg.com.br

Vendas:

Fone/Fax (11) 5051-5043
Email: edgsp@uol.com.br

www.edg.com.br

Manual de instruções.

Recebimento:

Ao abrir a embalagem de seu equipamento, verifique o estado geral dela. Em caso de danos evidentes, reclame imediatamente com a transportadora. Lembramos que a mercadoria viaja por conta e risco do comprador e é assegurada pela transportadora.

A embalagem deve conter o equipamento e seu manual de instruções

Principais características

Quando aquecemos a água em um recipiente aberto, a máxima temperatura atingida será por volta de 100°C; ao lacrarmos o recipiente, a pressão sobe proporcionalmente ao aumento da temperatura; teremos, então, vapor sob pressão, que possui notáveis características de dissolver e retirar incrustações, gorduras e impurezas mesmo no interior de microporosidades.

O Vaporjet produz vapor à temperatura de 150°C a pressão de 6 atmosferas, o suficiente para obtermos uma limpeza perfeita.

Tem múltiplas utilidades, entre elas: limpeza de bases para aplicação de cerâmicas, limpeza de resíduos de polimento, desenceramentos, limpeza de instrumentos, utensílios etc.

- Gabinete em aço inoxidável.
- Câmara de pressão em alumínio.
- Temperatura de trabalho: 150°C
- Ventilação forçada do sistema eletrônico de controle e do sistema de aquecimento mantém a integridade dos componentes.
- Sistemas de segurança redundantes.
- Aviso digital de baixo nível de água.
- Resistência de aquecimento blindada.
- Pistola de vapor com interruptor integrado.
- Indicação digital da temperatura.
- Alta capacidade de limpeza do jato de vapor.

-Observações importantes de segurança.

- O símbolo  indica que o texto é de importância para a segurança do operador e do ambiente onde o equipamento está instalado.

-Atenção-

Qualquer utilização fora daquela para a qual o equipamento foi projetado será considerada como uso indevido, como também o não cumprimento das normas de operação, segurança e manutenção indicadas por este manual. Exija a leitura deste manual e instrua todos os possíveis profissionais e auxiliares que utilizarem o equipamento.

Nunca permita que leigos, curiosos ou crianças operem o equipamento principalmente para fins diferentes daqueles para os quais foi projetado. É obrigação do proprietário ler atentamente o manual e instruir possíveis operadores sobre os riscos com o seu uso inadequado.

 Vapor aquecido a 150°C tem grande capacidade de ceder calor e pode provocar graves queimaduras antes de o operador sentir o aquecimento.

 Não direcione o jato de vapor para si, outra pessoa ou o equipamento.

 Ao usar o equipamento, utilize pinças para segurar as peças mantendo as mãos distantes do jato de vapor e sempre as proteja com luvas de borracha.

 Use óculos de segurança; no processo de limpeza é possível que partículas provenientes da peça atinjam os olhos do operador.

 Não utilize tecidos para proteger as mãos: eles ficarão superaquecidos se atingidos pelo vapor.

 Na primeira utilização ou quando o equipamento ficar algum tempo em espera, é provável que seja expelido um pouco de água aquecida, resultado da condensação de vapor na tubulação; não dirija o primeiro jato para a peça.

 Não utilize o equipamento para limpeza de roupas, relógios, óculos, jóias, etc. quando estes estiverem em contato com o corpo.

Instalação

-Os números entre parênteses referem-se às figuras a seguir.

Seu Vaporjet deve ficar distante de cortinas e materiais inflamáveis. O Vaporjet é um gerador de calor que precisa ser dissipado; caso contrário, haverá um superaquecimento de seus componentes. Portanto, posicione o equipamento em um local ventilado que permita a livre circulação do ar.

É aconselhável uma distância mínima de 15 centímetros entre o equipamento e qualquer anteparo que possa prejudicar a ventilação. Localize o equipamento distante de torneiras ou pias que provocam respingos de água sobre ele.

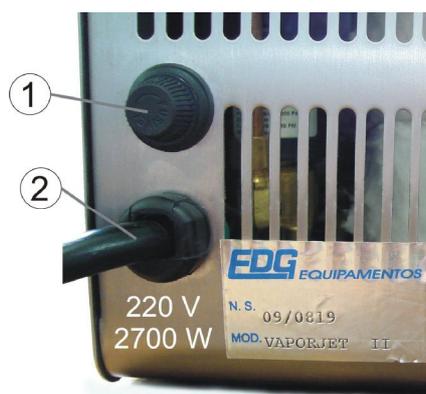


Fig-1

1. Porta-fusível.
2. Identificador de tensão de rede/ cabo de alimentação.

Verifique se a tensão de sua rede é a mesma da indicada na etiqueta de seu Vaporjet (2).

Instale o equipamento em uma rede elétrica exclusiva utilizando fio de 6mm² para rede de 110 volts, ou 4mm² para a de 220 volts.

Procure não conectar o Vaporjet a mesma rede em que estejam ligados, fornos, compressores, torneiras elétricas ou qualquer outro dispositivo de alto consumo. Caso isso seja imprescindível, certifique-se de que a bitola do fio utilizado na instalação seja compatível com a soma das potências dos equipamentos ligados à mesma linha. Um bom electricista poderá orientá-lo melhor.

Verifique se a tomada à qual o VaporJet será ligado esteja em ótimas condições, seja de boa qualidade e com capacidade para suportar no mínimo 25 ampères.



Nunca utilize dispositivos divisores (TE).

Ligue o terminal de terra (pino redondo da tomada) a uma barra de aterramento e não ao neutro da rede. Não é aconselhável o uso regulador de tensão mesmo no caso de sua rede elétrica ser muito instável.



A não observância dos itens acima irá interferir no bom funcionamento do equipamento, na sua garantia e na segurança do operador.

Operação



fig-2

- 3-Plugue de abastecimento.
- 4-Bocal de abastecimento.
- 5-Display de temperatura e mensagens.
- 6-Chave liga/desliga.
- 7-Berço da pistola.
- 8-Pistola de vapor.
- 9-Interruptor de vapor.
- 10-Bico de vapor.

Abastecimento com água.

Para operar, o Vaporjet necessita estar com o tanque abastecido com água.

A água utilizada deve ser destilada, desmineralizada ou no mínimo filtrada. Água comum de torneira contém impurezas que se acumulam na câmara provocando incrustações que irão entupir as tubulações.

- 1- Abra o tanque girando o plugue de abastecimento (3) no sentido anti-horário.
- 2- Abasteça até visualizar o nível da água no bocal de abastecimento,
- 3- Feche o tanque com o plugue de abastecimento girando-o no sentido horário até seu total fechamento. Não é necessário apertar demais. O que faz a vedação é o anel de borracha e não o aperto.
- 4- Para maior economia de energia, se o equipamento não for utilizado por um período de 30 minutos aproximadamente, este entrará em "Stand by", resfriará até 100C° e ficará alternando no display a temperatura e - - -. Para sair deste modo, basta pressionar o gatilho da pistola de vapor!

Ligando o Vaporjet.

Ligue a chave geral (6), o sistema fará a inicialização e autochecagem; em seguida, o display (5) mostra a temperatura da câmara que estará próxima da ambiente.

A temperatura subirá até atingir 150°C, quando se estabilizará. Seu Vaporjet está pronto para ser utilizado.

Utilização:

Segurando a peça conforme indicado no item **Observações de segurança** dirija o bico de vapor (10) à peça e acione o interruptor de vapor. Gire a peça em todas as direções.

Procure fazer os desenceramentos dentro de uma pia para evitar respingos de cera.

Obs: Quando acionado o vapor, a temperatura cai em média 10°C recuperando-se rapidamente.

Reabastecimento:

Quando o nível de água do tanque atingir o volume mínimo, o display mostrará a mensagem "água", e o aquecimento será interrompido. Há necessidade de reabastecimento.

- 1- Não desligue a chave liga/desliga.
- 2- Acione a pistola de vapor até a saída total do vapor contido na câmara.
- 3- Com cuidado gire o plugue de abastecimento no sentido anti horário até o orifício de segurança localizado no corpo do plugue ser descoberto .
- 4- Aguarde toda a saída do vapor.
- 5- Somente após toda a saída do vapor, termine de desatarraxar o plugue.
- 6- Faça o reabastecimento. Feche a câmara com o plugue de abastecimento.
- 7- Ligue o equipamento e aguarde o aquecimento até a temperatura de serviço.
- 8 -Aconselha-se fazer o reabastecimento no início da jornada de trabalho, quando o equipamento está frio, evitando-se a perda de tempo em esvaziar a câmara de vapor.



Sempre aguarde toda a saída do vapor antes de abrir totalmente a câmara; caso contrário, água e vapor aquecidos serão expelidos pelo bocal de abastecimento podendo causar acidentes.

Manutenção:

Mantenha seu Vaporjet sempre limpo com o auxílio de um pano úmido. Mantenha a carenagem seca. É comum o derramamento de água durante o reabastecimento.

Quando fora de uso, mantenha a pistola de vapor (8) em seu alojamento (7); isso evita que a mangueira se desgaste ou a pistola sofra quedas que poderão danificá-la.

Problema	Causa	Solução
O aparelho não liga.	Falta de energia fusível queimado ou solto	verifique a rede, tomada. Verifique o fusível
Após reabastecido o equipamento não aquece.	O aparelho não foi desligado antes de ser reabastecido	Desligue e ligue o aparelho
O aquecimento é muito lento ou não atinge 150°C.	Tensão da rede muito baixa, equipamento 220 ligado em 110, tomada faiscando, bitola do fio da rede muito fina.	Verifique a rede, tomadas, placa de identificação ou equipamentos de potência ligados à mesma rede.
Quando acionado o vapor, a temperatura cai abaixo de 130°C.	O mesmo que a anterior	O mesmo que a anterior
Quando o equipamento é ligado, quase imediatamente a mensagem água aparece no display.	O nível de água está muito baixo perto, do mínimo.	Reabasteça com água o equipamento.
Todo o vapor é expelido repentinamente pela parte de trás do equipamento.	Excesso de temperatura, defeito no sistema de controle.	Entre em contato com a assistência técnica.

Especificações:

- Alimentação- 110 ou 220 volts. 50/60 Hz. Sob pedido
- Consumo- 2.700 Watts.
- Fusível de 30 ampères para 110 volts; 15 ampères para 220volts.
- Temperatura máxima de operação: 155°C
- Pressão de trabalho: 6kg/cm²
- Capacidade do tanque: 1,5 litros
- Volume de abastecimento: 1 litro
- Dimensões do equipamento:
Largura-280mm
Altura- 280mm
Profundidade-330mm

Peso líquido-9,5Kg

Dimensões da embalagem-350mmx500mmx450mm

Peso bruto-11Kg