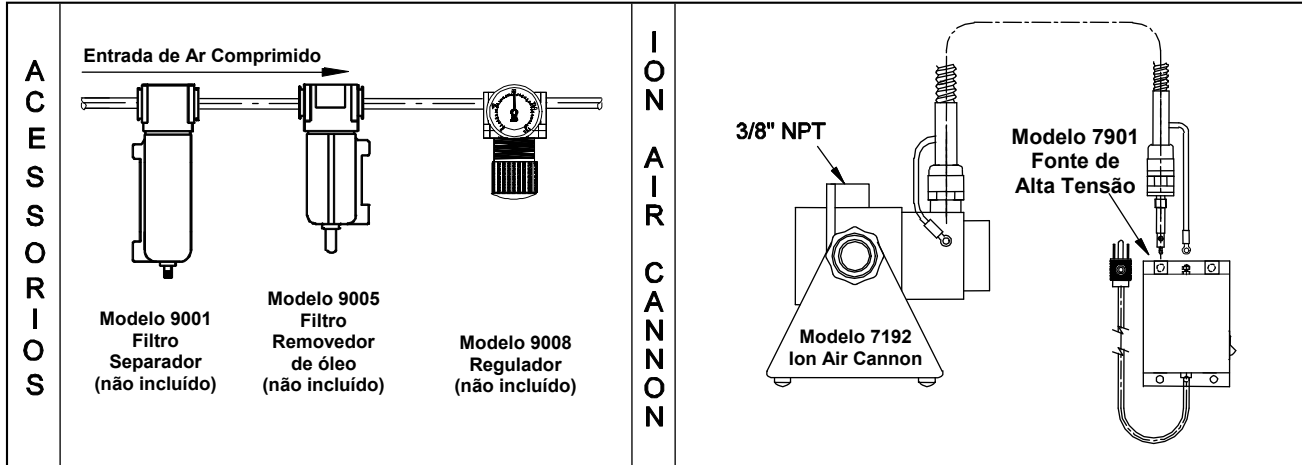


ION AIR CANNON™ INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



TAMANHOS DE LINHA DO AR COMPRIMIDO

As linhas de ar comprimido deverão ser classificadas conforme o tamanho para manter a pressão a um mínimo. Na instalação do fornecimento das linhas, use tubo de 1/4" até 25' (7.6m) de comprimento, tubo de 3/8" até 50' (15.2m) de comprimento. Mangueira de ar comprimido (não incluída) deve ser de 3/8" I.D. até 10' (3m), 1/2" I.D. até 25' (7.6m). Não use conexões restritivas como conexão rápida. Elas podem causar falta de alimentação ao Ion Air Gun causada por excessiva queda de pressão na linha.

FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO

Com uma filtragem adequada e separações de sujeiras, umidade e óleo do ar comprimido o Ion Air Cannon operará durante anos sem entupimentos.

Use um filtro separador de 10 micron ou menor na provisão do ar comprimido (Filtro Separador de Dreno Automático Modelo 9001). Para prevenir problemas associados com óleo use um filtro removedor de óleo (Filtro Removedor de Óleo Modelo 9005). O filtro Removedor de óleo deve ser usado após o filtro separador de dreno automático. Os filtros devem ser usados próximos a cada Ion Air Cannon, entre 10 a 15' (3 a 4.6m) é o ideal.

O Ion Air Cannon está projetado para usar materiais de ar comuns entre 5 a 100 PSIG (.3 a 6.9 BAR). Para um controle infinito de fluxo e força, a pressão pode ser regulada (Regulador de Pressão Modelo 9008).

O USO DO ION AIR CANNON

Conecte o fio terra à fonte de alta tensão. Atarraxe o cabo de alta tensão na fonte de alta tensão.

O Ion Air Cannon deve ser usado em um ponto depois que o material recebe sua carga estática. Se o material tratado está sujeito a fricção adicional, poderá gerar outra carga estática sendo necessário a instalação de Ion Air Cannons adicionais.

O Ion Air Cannon deve ser apontado formando uma coluna de fluxos de ar sobre o material a ser tratado. O ar ionizado eliminará a carga estática da superfície que ele tocar. O Ion Air Cannon instalado perto da superfície removerá rapidamente a carga, mas em áreas menores. Pode ser instalado acima ou debaixo do material. Quando a carga estática é extremamente alta ou o material está em movimento em alta velocidade, pode ser necessário colocar um Ion Air Cannon em ambos os lados do material.

O ponto ionizador é shockless (livre de choque) e pode ser tocado sem problema.

O Ion Air Cannon e a Fonte de Alta Tensão Não Devem ser Usados Em Áreas Explosivas ou Inflamáveis.

FORNECIMENTO ELÉTRICO

As Fontes de Alta Tensão Modelos 7901 (duas saídas) e 7940 (quatro saídas) têm alimentação de 115V/60Hz. As Fontes de Alta Tensão Modelos 7907 (duas saídas) e 7941 (quatro saídas) têm alimentação de 230V/50/60Hz. Para uma operação adequada, o Ion Air Cannon e a Fonte de Alta Tensão devem estar adequadamente aterrados. Se as unidades não estiverem aterradas o Ion Air Cannon produzirá choques e não funcionará apropriadamente. O terminal terra da fonte de alta tensão precisa estar conectado no fio terra do Ion Air Cannon. Um terra comum pode ser obtido prendendo o Ion Air Cannon e a Fonte de Alta Tensão à carcaça de metal da máquina.

PROBLEMAS & MANUTENÇÃO

Se Houver Uma Redução No Fluxo Ou na Força do Ion Air Cannon, checar a pressão instalando um calibrador na entrada do ar comprimido do Super Air Amplifier. Grandes quedas de pressão são possíveis devido ao uso de linhas de tamanhos menores, conexões restritivas e do entupimento de filtro.

Para substituição ou reparo de peças do filtro e do regulador, entre em contato com a EXAIR através do fone: 1-800-903-9247 ou techhelp@exair.com Ligue para (513) 671-3322 para fora dos USA e Canadá

LIMPEZA

Se contaminantes entupirem o Super Air Amplifier, inspecione a unidade desmontando-a. Super Air Amplifier são compostos de dois componentes rosqueado e entre eles um calço que fixa a abertura pela qual passa o ar comprimido. Normalmente é .003" (.08mm) de espessura, embora podem ser usados calços mais grossos. Verifique cada parte se há contaminação por sujeira e uma possível película de óleo na área da abertura dos bicos. Limpe ambas as peças e reajunte com o calço instalado na posição correta.

O melhor método para avaliar o desempenho do Ion Air Cannon é com o Localizador de Cargas Eletrostáticas Modelo 7905. O Medidor de estática é fácil de usar e mostrará no visor a carga da superfície sem tocá-la. Para fazer isto uma simples medida da carga da superfície antes da ionização (com a fonte de alta tensão e o ar desligados). Então, ionize a superfície (ligar a fonte de alta tensão e o ar). Novamente meça a superfície. A leitura "zero" volt indica que o Ion Air Cannon está funcionando adequadamente. Se houver carga, isto pode indicar que uma limpeza é necessária.

O acúmulo de pó leve ou sujeira na superfície do ponto de ionização degradará a efetividade do ionizador. Uma simples operação de limpeza acrescentada a seu horário de planejamento de manutenção pode eliminar este potencial problema de desempenho. A frequência de limpeza exigida dependerá do ambiente no qual o ionizador é instalado. Ambientes industriais sujos podem requerer limpeza diariamente, enquanto aplicações de sala-limpa requerer uma limpeza mensal. É importante avaliar que frequência de limpeza é necessária para cada ionizador instalado.

Um ponto de emissor sujo ou danificado poderá interromper a operação. O ponto ionizador pode ser limpo com uma pequena escova. O ponto de ionização deve ser limpo com uma escova dura. O colarinho de alumínio também deverá ser limpo.

Nunca Limpe Um Ionizador Com A Energia Ligada!

Para que haja um aumento da vida útil de seu Ionizador periodicamente faça a limpeza adequada e verifique sua performance.

Se você tiver qualquer pergunta ou problemas, por favor,

Contate:

Henderson Indústria e Comércio Ltda
Av. Álvaro Guimarães 1455 Planalto - CEP: 09890-003
São Bernardo do Campo São Paulo Brazil
Tel: (11) 4399.2992 • Fax: (11) 4341.5535
E-mail: Henderson@henderson.com.br



EXAIR Ion Air Cannon da EXAIR é Reconhecido Componente UL nos EUA e padrões de segurança canadenses.



Fontes de Alta Tensão estão Listed UL para o EUA e padrões de segurança canadenses. Não possui nenhuma parte interna reutilizável.



Fontes de Alta Tensão estão de acordo com os requerimentos de aplicação Diretiva(s) Europeias.

