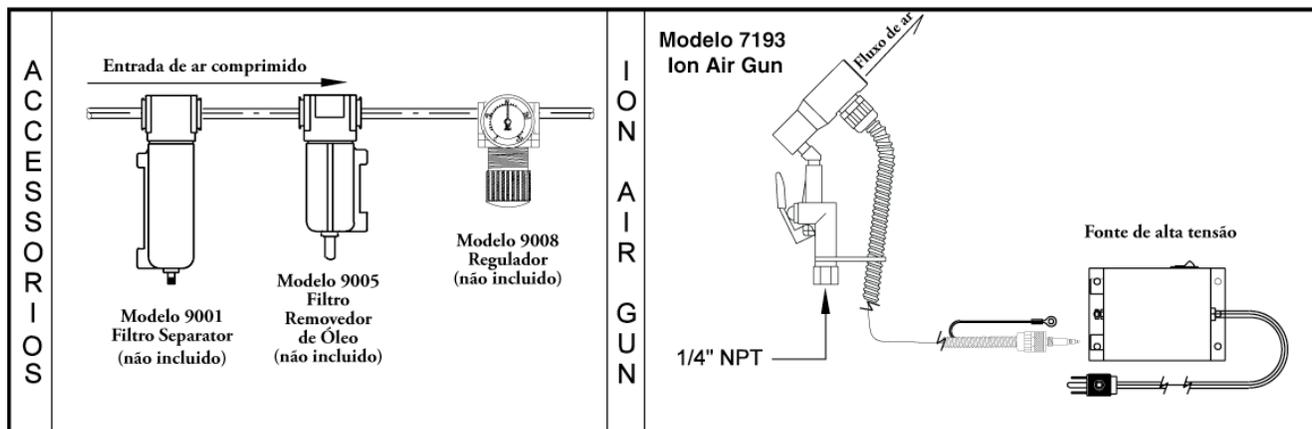


## ION AIR GUN™ INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



### 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 Gun 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 Gun, entre 10 a 15' (3 a 4.6m) é o ideal.

O Ion Air Gun está dentro das normas de exigências de pressão da OSHA. 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 GUN

Conecte o fio terra verde à fonte de alta tensão. Atarraxe o conector da baioneta do cabo de alta tensão na fonte de alta tensão. Para facilitar o controle, use vários fios amarrados ou camadas de fita isolante para unir a linha de ar e o cabo de alta tensão.

O Ion Air Gun 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 e requerer ionização adicional.

O Ion Air Gun 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 Gun instalado perto da superfície removerá rapidamente a carga e é ideal para pequenas áreas. Quando a carga estática for extremamente alta, pode ser necessário ionizar todas as superfícies da parte.

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

## **O Ion Air Gun 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 Gun e a Fonte de Alta Tensão devem estar adequadamente aterrados. Se as unidades não estiverem aterradas o Ion Air Gun produzirá choques e não funcionará apropriadamente. O terminal terra na Fonte de Alta Tensão precisa estar conectado no fio terra do Ion Air Gun

### **PROBLEMAS & MANUTENÇÃO**

**Se Houver Uma Redução No Fluxo Ou na Força do Ion Air Gun**, checar a pressão instalando um calibrador na entrada do ar comprimido do Ion Air Gun. 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 techelp@exair.com Ligue para (513) 671-3322 para fora dos USA e Canadá**

### **LIMPEZA**

O melhor método para avaliar o desempenho do Ion Air Gun 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, simplesmente meça a 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 Gun 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 deixará de operar adequadamente. O ponto ionizador pode ser limpo com uma pequena escova.

### **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

	<p>O Ion Air Gun da EXAIR é Reconhecido Componente UL nos EUA e padrões de segurança canadenses.</p>
	<p>Fontes de Alta Tensão estão Listed UL para o EUA e padrões de segurança canadenses. Não possui nenhuma parte interna reutilizável.</p>
	<p>Fontes de Alta Tensão estão de acordo com os requerimentos de aplicação Diretiva(s) Europeias.</p>
	