

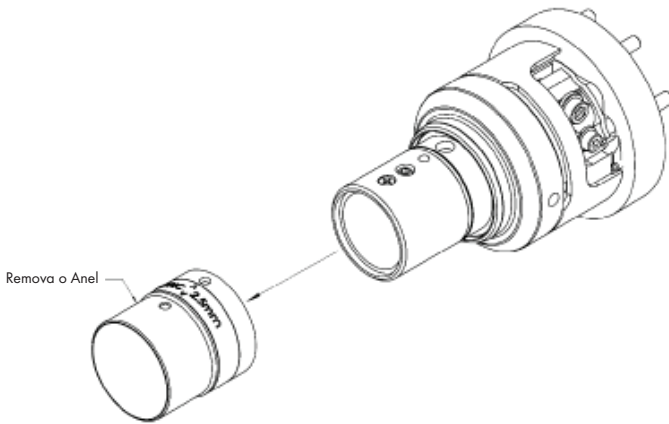
# **xFUME™ ROBO**

**Instruções de Instalação**  
**para tochas de cabo interno ABIROB**  
**Refrigeradas a Ar**  
**INT.9044**



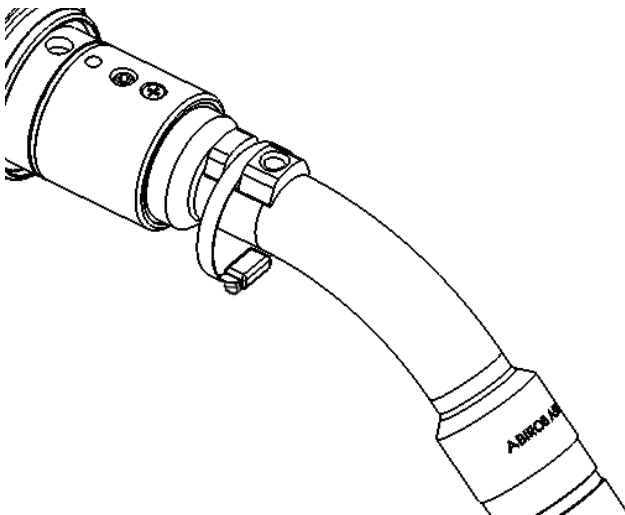
## 1 Antes do início da instalação

- O anel de cobertura do MI (módulo intermediário) deve ser removido do MI



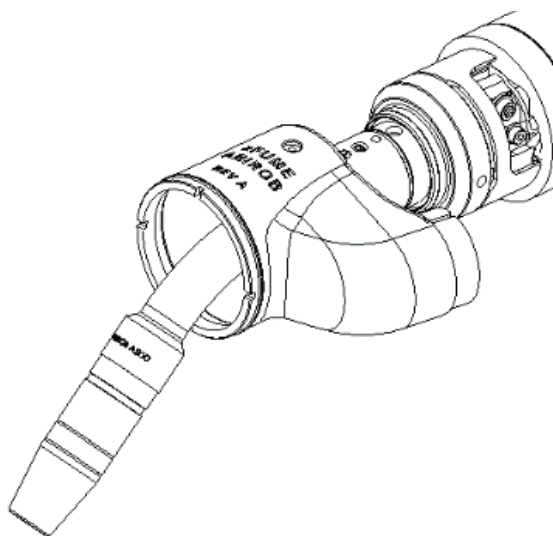
## 2 Instalação da aba de travamento

- Usando a abraçadeira fornecida, instale a aba de travamento no pescoço em linha com os parafusos de travamento do pescoço. Veja a imagem abaixo para orientação adequada. A abraçadeira deverá estar aberta até o fim para passar sobre a parte frontal do pescoço.

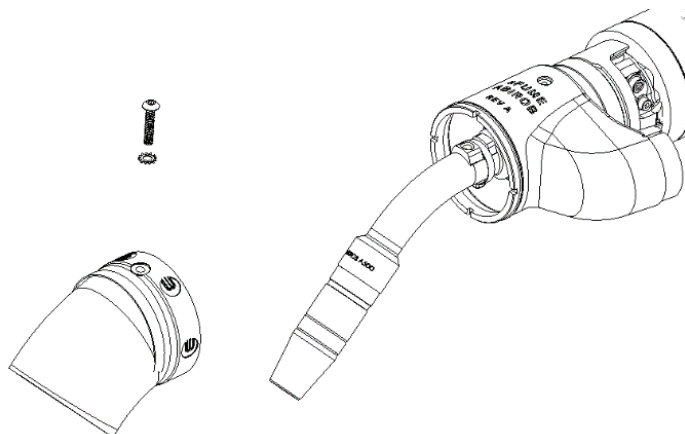


### 3 Instalação

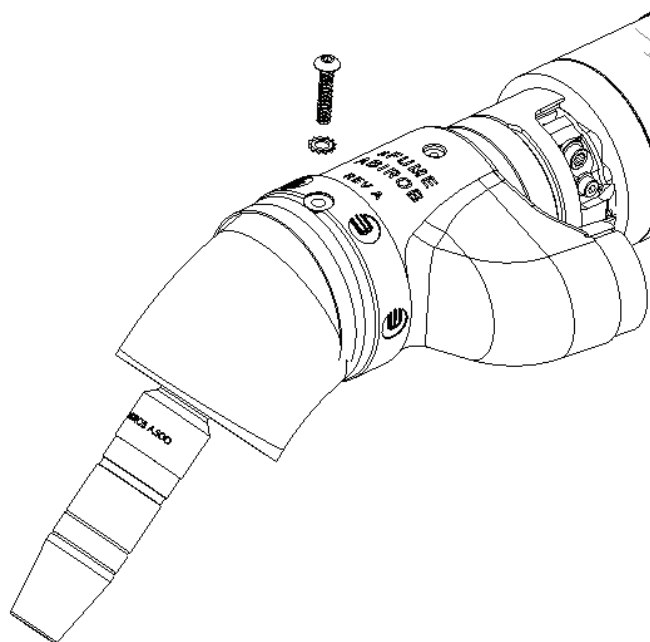
- Instale a carcaça RoboFume™ deslizando-a sobre o módulo intermediário.



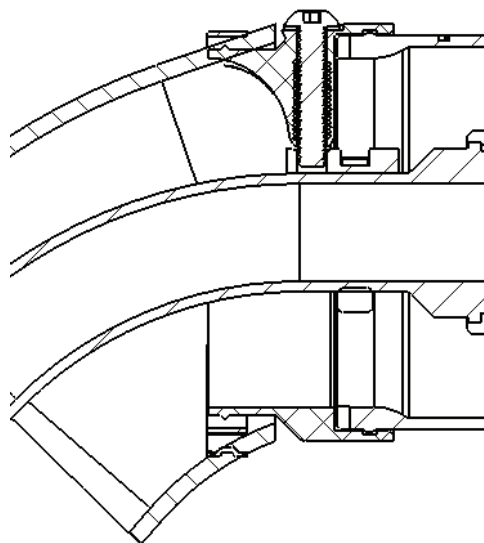
- Segurando a carcaça no lugar, deslize o anel acoplador do tubo de sucção sobre o pescoço e encaixe na posição da carcaça.



- Alinhe o parafuso com a curvatura do pescoço; ele deve estar diretamente sobre a aba de travamento.

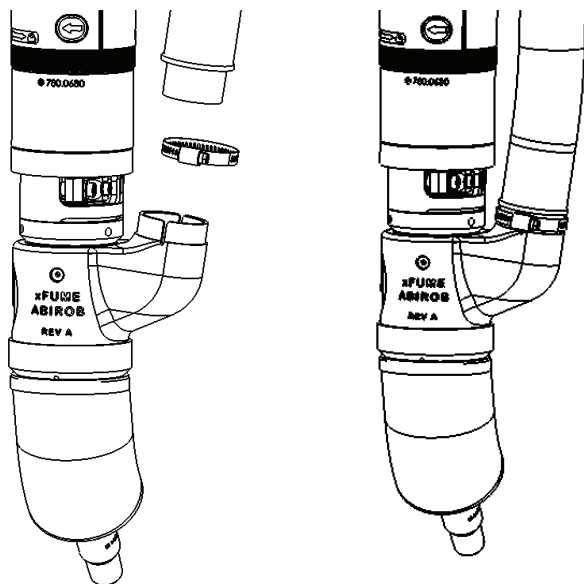


- Aperte o parafuso, certificando-se de que ele esteja alinhado com o orifício na aba de travamento, até que os dentes da arruela encaixem.

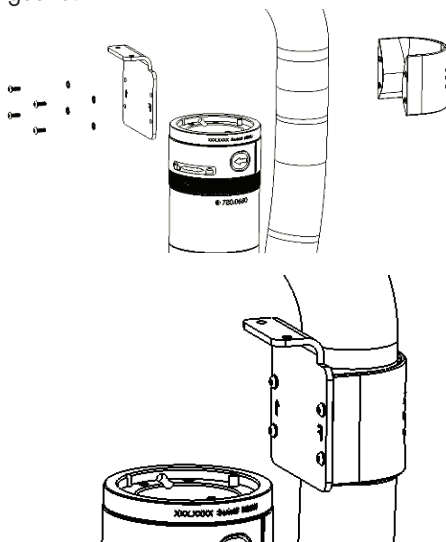


## 4 Instalar/Rotear mangueira de extração

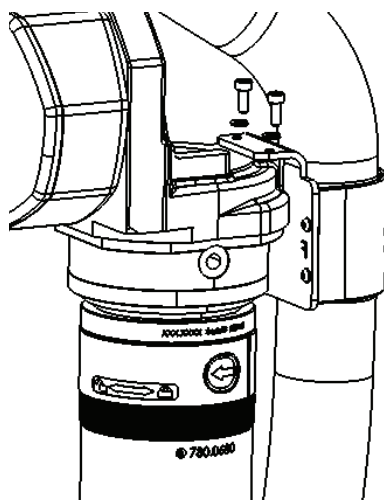
- Insira o acoplador de mangueira de sucção no tubo de ventilação. Fixar com abraçadeira para mangueira.



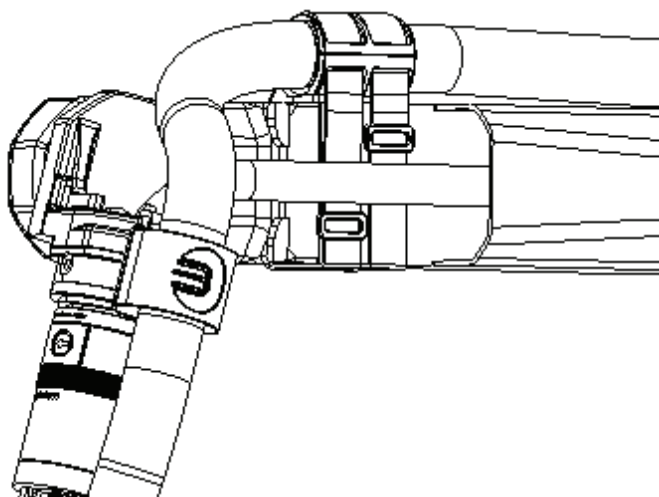
- Alinhe a guia da mangueira e o suporte de alumínio sobre a mangueira na proximidade dos orifícios de hardware no braço do robô. Aperte os parafusos para fixar a mangueira de extração à guia da mangueira.



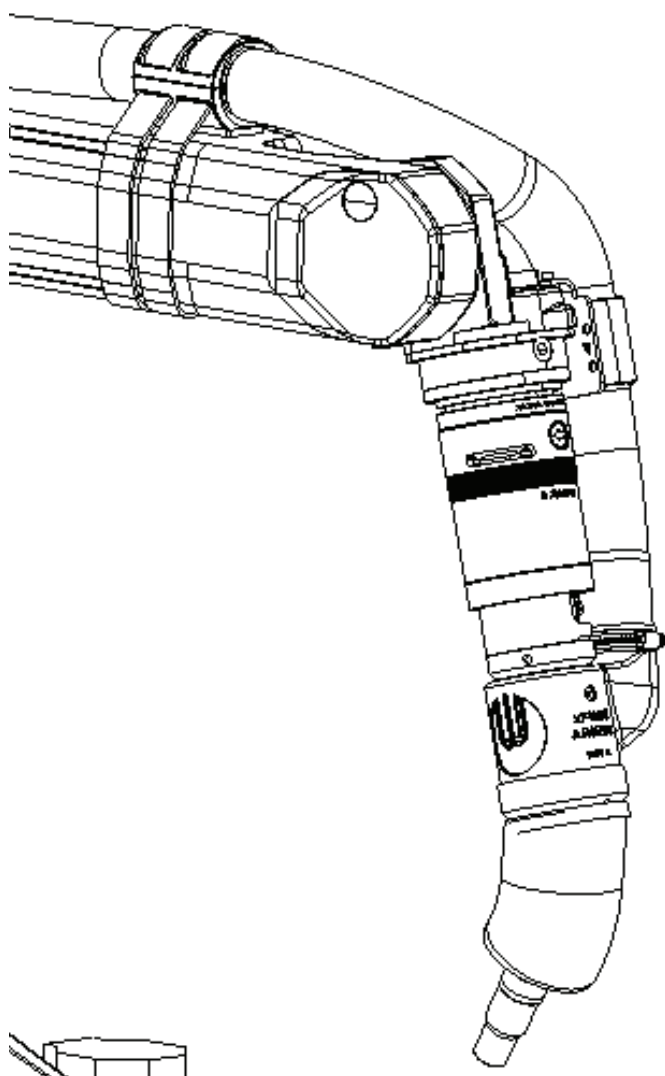
- Monte o suporte no braço do robô. A mangueira pode ser puxada para cima ou para baixo na guia da mangueira para o ajuste final. Certifique-se de que a mangueira esteja em uma posição “neutra” que não esteja empurrando ou puxando sobre a carcaça principal.



- Coloque a mangueira de extração ao longo do braço do robô e entre a abraçadeira do conjunto de mangueiras. Mantenha a abraçadeira o mais à frente possível no braço do robô, mantendo uma folga suficiente na frente para permitir que o robô tenha uma amplitude de movimento completa sem puxar, torcer ou amarrar excessivamente a mangueira de extração.

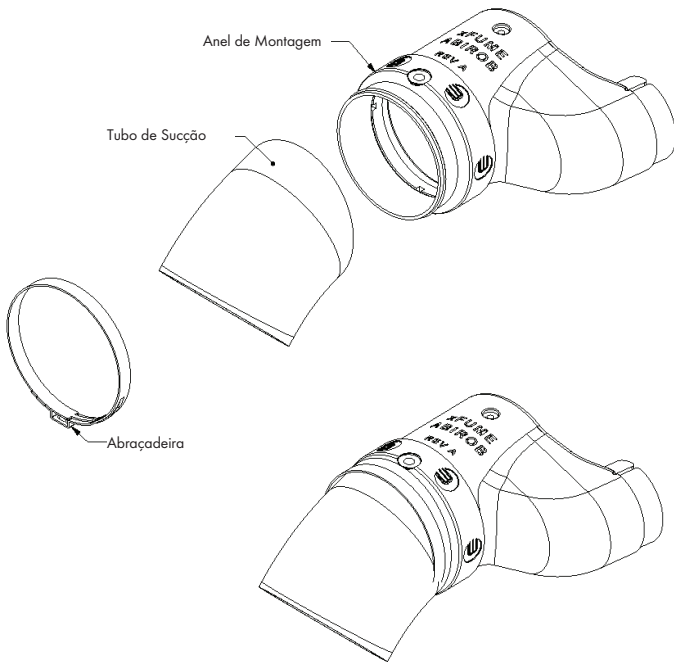


- Prenda a abraçadeira com as cintas de velcro elásticas ao redor do braço do robô.



## 5 Instalando/substituindo o Tubo de Sucção

- Oriente o tubo de sucção de modo que a marcação em linha na curvatura superior (externa) esteja de acordo com o parafuso de ajuste/posicionador rotacional no anel. Recomenda-se fazer isto com a carcaça do xFUME Robo já instalada na tocha para assegurar a orientação/posicionamento adequado do tubo de sucção. Alinhar a abraçadeira com a marcação em linha inferior (interna) do tubo de sucção. Antes de apertar, certifique-se de que o tubo esteja totalmente encaixado no anel de montagem e que esteja mais ou menos concêntrico com o pescoço/bocal.



Nota: se o tubo de sucção não parece estar mais ou menos concêntrico com o pescoço, pode ser devido ao fato de o tubo ter sido instalado ao contrário. Tente colocar a extremidade oposta do tubo no anel de montagem. Se o tubo ainda não estiver concêntrica, tente inclinar o tubo sobre o anel, se necessário, antes de prender.

**NOTA:** Para um desempenho otimizado na extração de fumos, o xFUME Robo deve ser combinado com um vácuo capaz de gerar as seguintes pressões de vácuo estáticas mínimas medidas na extremidade da mangueira de sucção de 5': 22" w.c. para arames sólidos, 40" w.c. para arames cored. O desempenho pode variar dependendo da posição do robô em relação ao arco.







# Perigo

• Leia e siga as instruções do fabricante, as práticas de segurança do empregador e as Fichas de Dados de Segurança do Material (MSDS).

• Somente pessoal qualificado deve instalar, utilizar ou fazer a manutenção deste material e/ou equipamento.



## CHOQUE ELÉTRICO pode matar.

- Usar sempre luvas isolantes secas.
- Não tocar nas partes elétricas sob tensão.
- Sempre desconecte a fonte de energia antes de ligar ou trocar os eletrodos, bicos e outras peças.



## FAÍSCAS DE SOLDAGEM podem causar incêndio ou explosão.

- Não soldar perto de material inflamável.
- Não soldar em espaços fechados.
- Remover os combustíveis da área de trabalho e/ou fornecer uma barreira de proteção contra fogo.
- Evite roupas oleosas ou gordurosas, pois uma faísca pode inflamá-las.



## GASES E FUMOS podem ser perigosos para sua saúde.

- Mantenha sua cabeça fora dos fumos.
- Use ventilação ou exaustão suficiente no arco para manter os fumos e gases fora de sua zona de respiração, e da área geral.
- Os fumos de soldagem e corte podem esgotar a qualidade do ar, causando danos ou morte. Sempre use um respirador fornecido com ar em áreas confinadas ou se o ar respirado não for seguro.



## Os raios do arco podem ferir os olhos e queimar a pele.

- Use sempre a proteção correta dos olhos, ouvidos e corpo.
- Vista sempre uma máscara de solda com a lente filtrante de grau adequado. Proteja-se e proteja os outros contra respingos de raios de flash de arco usando telas protetoras, barreiras e cortinas de solda.
- Use sempre luvas e roupas de proteção para cobrir a pele exposta. Isto ajudará na prevenção de queimaduras por arco e respingos.



## RUIDOS ALTOS podem prejudicar a audição.

- Use sempre dispositivos de proteção auditiva para garantir proteção quando os níveis de ruído excederem os padrões adequados.

Não retire esta etiqueta.

ID 123-4567C1

### ABICOR BINZEL USA, Inc.

650 Medimmune Court, Suite 110, Frederick, MD 21703  
Tel: (301)846-4196 Fax: (301)846-4497 www.binzel-abicor.com

Read American National Standard Z49.1, "Safety in Welding, Cutting and Allied Processes" available from the American Welding Society, 8669 NW 36 St #130, Miami, FL 33166; OSHA Safety and Health Standards, available from U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402



Binzel do Brasil Industrial LTDA  
Estrada União e Indústria, Km 15,5 - LT 17  
Pedro do Rio - 25750-226  
Petrópolis - RJ, Brasil  
Telefone: +55 (24) 2222-9750  
E-Mail: binzel@binzel-abicor.com.br

BINZEL, S.A. DE C.V.  
Municipio de Pabellon de Arteaga 102  
Valle de Aguascalientes, 20358  
San Francisco de los Romo, Ags.  
MEXICO  
Tel: +52(499) 9730133  
Fax: +52(449) 9731388  
Email: www.binzel.com.mx

ABICOR BINZEL USA, Inc.  
650 Medimmune Ct., Suite 110  
Frederick, MD 21703-8619  
Tel: 301.846.4196  
Fax: 301.846.4497  
Email: customerservice@abicorusa.com

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)