

SPIROL®

TECNOLOGIA DE INSTALAÇÃO DE PINOS

Modelo PM Equipamento Manual de Instalação de Pinos

Essa ferramenta excepcionalmente versátil é ideal para todos os níveis de produção: desde uma única máquina para montagem de protótipos, até várias máquinas em uma linha de produção. O equipamento Modelo PM oferece facilidade na troca de ferramenta e o dispositivo de suporte de peças (berço de fixação) pode ser facilmente removido da base do equipamento. O diâmetro do pino a ser instalado pode ser facilmente alterado, a profundidade de instalação é de fácil ajuste e peças de vários tamanhos podem ser acomodadas. A utilização de eixos e sistemas deslizantes de alta tecnologia resultam em uma operação suave, posicionamento preciso, repetibilidade e durabilidade.

Características e Benefícios:

- Facilidade:** - Operação simples e de fácil ajuste;
- Acuracidade:** - A base é pré furada para posicionamento simples e preciso do berço de fixação;
- Confiabilidade:** - Estrutura robusta, leve e de fácil portabilidade;
- Versatilidade:** - Instala pinos de 0,8 a 4 mm e 1/32" a 5/32";
- Facilidade na troca de ferramenta para acomodar diferentes aplicações;
- Capacidade:** - Máxima carga de instalação: 90 kg (200 lbs);
- Ajuste vertical: 0 - 178 mm (0 - 7");
- Profundidade da garganta: 185 mm (7,5");
- Curso: 76 mm (3");

Operação Simplificada:

1. Posicione o conjunto no berço de fixação.
2. Insira o pino manualmente entre as garras do punção de instalação.
3. Puxe a alavanca até que o equipamento atinja o fim de curso de precisão.
4. Solte a alavanca.
5. Retire o conjunto montado.

Berços de fixação opcionais disponíveis.

A SPIROL também oferece equipamentos de instalação automática.



Com berço de fixação opcional

Pode ser utilizado com quaisquer **Punções de Instalação da SPIROL: SPD-101, CXA e CXD.**



Veja o **Modelo PM** em ação:
<https://youtu.be/k9XDIdn1FBE>



Centros Técnicos

Américas SPIROL Brasil
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasil
Tel. +55 19 3936 2701
Fax. +55 19 3936 7121

SPIROL International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 EUA.
Tel. +1 860 774 8571
Fax. +1 860 774 2048

SPIROL Divisão de Calços
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 EUA
Tel. +1 330 920 3655
Fax. +1 330 920 3659

SPIROL Canadá
3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canadá
Tel. +1 519 974 3334
Fax. +1 519 974 6550

SPIROL México
Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 México
Tel. +52 81 8385 4390
Fax. +52 81 8385 4391

Europa SPIROL Reino Unido
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Reino Unido
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL França
Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, França
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Alemanha
Ottostr. 4
80333 Munique, Alemanha
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Espanha
Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Espanha
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL República Checa
Evropská 2588 / 33a
160 00 Prague 6-Dejvice
República Checa
Tel: + 420 226 218 935

SPIROL Polónia
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Varsóvia, Polónia
Tel. +48 510 039 345

Ásia Pacífico SPIROL Sede da Ásia
1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Coréia
16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619
Coréia do Sul
Tel: +82 (0) 10 9429 1451



Seus operadores tem dificuldade em instalar pinos pequenos nos furos?

Você tem presenciado volumes inaceitáveis de componentes danificados ou outros problemas de qualidade provenientes do processo de instalação?

Uma das vantagens mais significativas do **Equipamento Manual de Instalação de Pinos da SPIROL** é sua capacidade de posicionar e inserir o pino no furo com precisão, repetibilidade e de forma suave, sem que o operador tenha que se esforçar para segurar o pino durante a instalação.

Os operadores inserem o pino manualmente entre as garras do punção de instalação e puxam a alavanca até que o equipamento atinja o fim de curso de precisão.

Para pinos extremamente pequenos é recomendável avaliar o Equipamento de Instalação Automático da SPIROL, Modelo PR, o qual elimina a necessidade do operador de manusear o pino.



Os berços de fixação são projetados de acordo com a configuração do seu conjunto.

e-mail: info-br@spirol.com

SPIROL.com.br