

# SPIROL®

## 핀 장착 기술

### 모델 PM 수동 핀 inser트

범용성이 뛰어난 이 공구는 시제품 조립을 위한 단일 장치에서 조립 라인의 여러 대 장치에 이르기까지 모든 수준의 생산에 적합합니다. **모델 PM**을 사용하면 간편하고 신속한 전환이 가능합니다. 부품 고정 장치(치공구)를 기계 베이스에서 간단하게 교체합니다. 손쉽게 핀 직경을 변경하고 양의 핀 깊이를 조절하고 부품 크기를 변경할 수 있습니다. 첨단 샤프트와 베어링을 사용하기 때문에 원활한 작업, 정밀한 위치 결정, 반복성 및 내구성이 제공됩니다.

#### 설계 특징/이점:

- 간편함:** - 작업이 간단하고 조절이 간편함
- 정확성:** - 간단하고 정밀한 치공구 위치 결정을 위해 베이스 플레이트에 사전 천공되어 있음
- 신뢰성:** - 견고하고 가벼운 휴대형 포스트 마운트 스타일 프레임
- 범용성:** - 직경 범위 0.8mm ~ 4mm(1/32" ~ 5/32") (통합)의 핀 장착  
- 간편한 툴링 전환을 통해 다양한 애플리케이션 수용
- 용량:** - 최대 삽입력 200lb  
- 세로 조절: 0~178mm(7")  
- 고정 쓰로트 치수: 185mm(7.5")  
- 스트로크: 76mm(3")

#### 간단 작업:

- 얼라인먼트 치공구에 고정할 부품을 적재합니다.
- 핀 드라이빙 척의 스프링 적재 조에 핀을 수동으로 삽입합니다.
- 장치가 미세하게 조절 가능한 사전 설정된 정지 상태에 도달할 때까지 레버를 당깁니다.
- 레버를 놓습니다.
- 완성된 조립품을 언로드합니다.

얼라인먼트 치공구(옵션) 제공.



그림은 치공구(옵션)가  
장착된 상태임

다음 부품을 모두 간편하게 수용  
**SPIROL 핀 드라이빙 척:**  
**SPD-101, CXA, CXD**

SPD-101

CXA/CXD



자동 기계도 SPIROL에서 제공합니다.

실제 모델 PM보기 :  
<https://youtu.be/k9XDIdn1FBE>



**아시아 태평양 지역** SPIROL 대한민국  
16층, 396 Seocho-daero,  
Seocho-gu, 서울, 06619, 대한민국  
전화: +82 (0) 10 9429 1451

**SPIROL 아시아 본부**  
1층, Building 22, Plot D9, District D  
No. 122 HeDan Road  
Wai Gao Qiao Free Trade Zone  
상하이, 중국 200131  
전화: +86 (0) 21 5046-1451  
팩스: +86 (0) 21 5046-1540

**유럽 SPIROL 영국**  
17 Princewood Road  
Corby, Northants  
NN17 4ET 영국  
전화: +44 (0) 1536 444800  
팩스: +44 (0) 1536 203415

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

**SPIROL 독일**  
Ottostr. 4  
80333 뮌헨, 독일  
전화: +49 (0) 89 4 111 905 71  
팩스: +49 (0) 89 4 111 905 72

**SPIROL 스페인**  
Plantes 3 i 4  
Gran Via de Carles III, 84  
08028, 바르셀로나, 스페인  
전화/팩스: +34 932 71 64 28

**SPIROL 체코**  
Evropská 2588 / 33a  
160 00 프라하 6-Dejvice, 체코  
전화: + 420 226 218 935

**SPIROL 폴란드**  
ul. Solec 38 lok. 10  
00-394, 바르샤바, 폴란드  
전화: +48 510 039 345

**미주 지역 SPIROL International Corporation**  
30 Rock Avenue  
Danielson, Connecticut 06239, 미국  
전화: +1 860 774 8571  
팩스: +1 860 774 2048

**SPIROL 심 (Shims)사업부**  
321 Remington Road  
Stow, Ohio 44224, 미국  
전화: +1 330 920 3655  
팩스: +1 330 920 3659

**SPIROL 캐나다**  
3103 St. Etienne Boulevard  
Windsor, Ontario N8W 5B1, 캐나다  
전화: +1 519 974 3334  
팩스: +1 519 974 6550

**SPIROL 멕시코**  
Avenida Avante #250  
Parque Industrial Avante Apodaca  
Apodaca, N.L. 66607, 멕시코  
전화: +52 81 8385 4390  
팩스: +52 81 8385 4391

**SPIROL 브라질**  
Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134  
Comercial Vitória Martini,  
Distrito Industrial  
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, 브라질  
전화: +55 19 3936 2701  
팩스: +55 19 3936 7121



작업자가 소형 핀을 구멍에 수동으로 장착하느라고 어려움을 겪고 있습니까?

장착 공정으로 인해 손상 부품율이 허용할 수 없는 수준이거나 다른 품질 문제가 있습니까?

**SPIROL 모델 PM 수동 핀 인서트**의 가장 큰 이점은 작업자가 장착 중에 핀을 고정하느라고 애를 쓸 필요 없이 핀을 장착 부위에 제공하며, 이 때 정밀한 위치 결정, 반복성 및 원활한 작업 등이 가능하다는 점입니다.

작업자가 핀 드라이빙 척의 스프링 적재 조에 핀을 수동으로 삽입하고 장치가 미세 조절 가능한 사전 설정된 정지 상태에 도달할 때까지 레버를 당깁니다.

초소형 핀의 경우, SPIROL PR 기계를 사용하면 작업자가 핀을 취급할 필요가 없습니다.



열라인먼트 치공구는 고객 제품을 수용하도록 설계되었습니다.

이메일: [info-kr@spirol.com](mailto:info-kr@spirol.com)

**SPIROL.kr**