

SPIROL®

TECHNOLOGIE DE POSE DE GOUPILLES

Modèle PM Machine de pose manuelle de goupilles

Cet outil d'une polyvalence exceptionnelle convient parfaitement à tous les volumes de production, qu'il s'agisse d'un seul exemplaire d'assemblage prototype ou d'un grand nombre d'exemplaires sur une ligne d'assemblage. Le **modèle PM** se prête sans difficulté aux changements rapides d'outillage. Il suffit de remplacer le dispositif de fixation (ou de serrage) de la pièce qui se trouve sur le socle de la machine. Le changement de diamètre de goupille, le réglage de l'enfoncement de la goupille et l'adaptation aux diverses tailles de pièce sont tout aussi faciles à réaliser. L'utilisation d'arbres et de paliers de haute technicité se traduit par un fonctionnement en douceur, un positionnement précis, la reproductibilité et la longévité.

Caractéristiques et avantages :

- Facilité :** - De l'utilisation et des réglages
- Précision :** - Socle pré-alésé pour un positionnement simple et précis du dispositif de fixation
- Fiabilité :** - Châssis à colonne robuste, léger et portable
- Polyvalence :** - Permet de poser des goupilles dans la plage de diamètres 0,8 mm à 4 mm ou 1/32" à 5/32" « unified »
- Facilité de changement d'outillage pour prendre en charge diverses applications
- Spécifications :** - Force d'insertion maximale 91 kgf (200 lbs.)
- Réglage de hauteur : de 0 à 178 mm (7")
- Dimension de gorge fixe : 185 mm (7,5")
- Course : 76 mm (3")

Simplicité du fonctionnement :

1. Charger la pièce à goupiller dans un dispositif d'alignement
2. Insérer manuellement une goupille dans les mâchoires élastiques du mandrin de goupillage
3. Tirer sur le levier jusqu'à ce que l'unité atteigne une butée de consigne à réglage fin
4. Relâcher le levier
5. Décharger l'assemblage fini

Dispositifs d'alignement disponibles en option.

SPIROL propose aussi des machines automatiques.



Modèle présenté avec des dispositifs optionnels

S'adapte sans problème à tous les mandrins de goupillage **SPIROL SPD-101, CXA et CXD**



Voir le modèle PM en action:
<https://youtu.be/k9XDIdn1FBE>





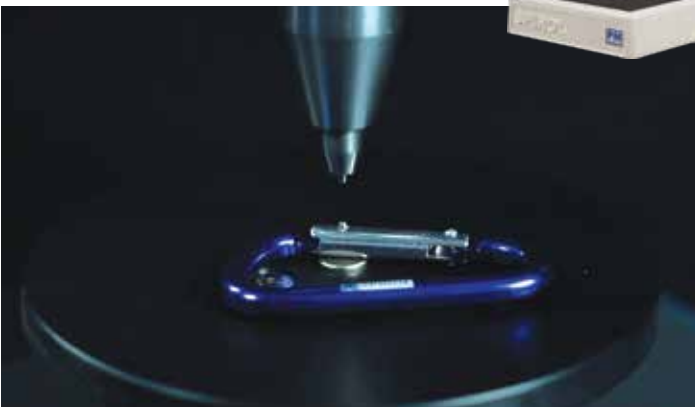
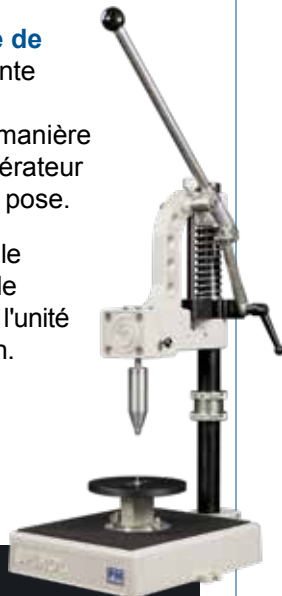
Vos opérateurs ont du mal à insérer manuellement des goupilles miniatures dans leur trou ?

Votre procédé de pose entraîne trop de rebuts ou vous pose d'autres problèmes de qualité ?

La **machine manuelle de pose manuelle de goupilles modèle PM** de **SPIROL** présente l'avantage important de positionner avec précision la goupille au point de pose, de manière reproductible et en douceur, sans que l'opérateur doive s'efforcer de la maintenir pendant la pose.

L'opérateur insère manuellement une goupille dans les mâchoires élastiques du mandrin de goupillage et tire sur le levier jusqu'à ce que l'unité atteigne une butée de consigne à réglage fin.

Pour les goupilles de très petite taille, il est préférable d'utiliser une machine SPIROL PR pour éviter à l'opérateur de devoir manipuler la goupille.



Les dispositifs d'alignement sont conçus pour prendre en charge les produits de nos clients.

Technical Centres

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

SPIROL Royaume-Uni
17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Royaume-Uni
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

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

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

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

SPIROL Pologne
ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Varsovie, Pologne
Tel: +48 510 039 345

Amériques SPIROL International Corporation
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239
États-Unis
Tel: +1 860 774 8571
Fax: +1 860 774 2048

SPIROL division des Cales
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel: +1 330 920 3655
Fax: +1 330 920 3659

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

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

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

Asie Pacifique SPIROL Siège de Asie
1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, Chine 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Corée
16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619,
Corée du Sud
Tel: +82 (0) 10 9429 1451

e-mail: info-fr@spirol.com