

# SPIROL®

## TECHNOLOGIE D'INSTALLATION DES GOUPILLES

### Modèle PR

#### Inséreuse semi-automatique de goupilles

Cette machine d'installation polyvalente convient aux applications de production modérée à élevée nécessitant une force d'installation pouvant atteindre 1,3 kN (300 livres). Pour des forces d'insertion plus élevées, le Modèle CR, presse d'insertion robuste, est disponible en plusieurs tailles afin de répondre aux exigences spécifiques des applications. La tête d'insertion de la goupille avance et se rétracte pour faciliter le chargement et le déchargement des composants à fixer. La douille d'insertion de la machine est positionnée près de la pièce pour une installation en douceur.

Un alimentateur vibrant et une tête d'orientation transfèrent la goupille du bol d'alimentation à la position d'installation, ce qui évite à l'opérateur de manipuler les goupilles. Un mécanisme de dégagement rapide permet de dégager facilement le tube d'alimentation sans avoir recours à des outils lors du changement de taille de goupille ou de l'entretien.

#### Caractéristiques/avantages de la conception :

- Précise:**
  - Réglage précis de la profondeur d'insertion
  - Emplacement des composants goujonnés
  - Détection de la course complète
- Fiable:**
  - Course de retour du cylindre amortie
  - Outillage en acier trempé
  - Bol d'alimentation vibrant à revêtement dur ou en acier inoxydable
- Polyvalente:**
  - Facilement configurable pour s'adapter à une grande variété d'applications
  - Hauteur de gorge et positionnement latéral réglables
- Efficace:**
  - La goupille est automatiquement acheminée vers le site d'installation, ce qui évite à l'opérateur de toucher la goupille pendant toute la durée de l'opération d'assemblage
- Sûre:**
  - Mécanisme de dégagement rapide
  - La double activation opto-touch avec relais de sécurité protège l'opérateur des points de pincement
  - Les protections en polycarbonate protègent les passants sans nuire à la visibilité
- Facile à utiliser:**
  - Interface à écran tactile de 7" (178 mm) avec état en temps réel et surveillance des défaillances en
  - Capacité de conversion multilingue
  - Éclairage du plan de travail par LED



**Les améliorations en option comprennent :**  
Détection de la présence de la goupille, système de surveillance de la force, système de vision, protection complète du périmètre, table ergo-lift, et bien plus encore !

Visitez **SPIROL.fr**  
pour plus d'informations

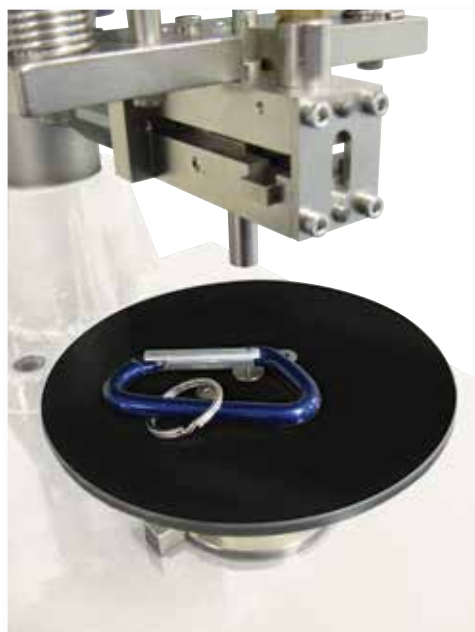
**Voir le modèle PR en action !**  
<https://youtu.be/3rdLE7ENjTY>





*Vos opérateurs ont-ils des difficultés à installer manuellement des goupilles miniatures ?*

***Vous constatez un pourcentage inacceptable de pièces endommagées ou d'autres problèmes de qualité résultant du processus d'installation ?***



Un avantage significatif de **l'Inséreuse de Goupilles SPIROL Modèle PR** est la livraison automatique de la goupille sur le site d'installation.

Les opérateurs n'ont pas besoin de manipuler la goupille, de la tenir pendant l'installation ou de la charger dans un mandrin d'entraînement de goupille.

La productivité est considérablement améliorée et la qualité de l'installation est nettement meilleure.

## Centres techniques

**Europe** **SPIROL France**  
Saint-Léonard  
+33 (0) 3 26 36 31 42  
info-fr@spirol.com

**SPIROL Royaume-Uni**  
Corby, Northants, Angleterre  
+44 (0) 1536 444800  
info-uk@spirol.com

**SPIROL Ford**  
South Shields, Tyne & Wear, Angleterre  
+44 (0) 1914 540141  
contactus@ford-engineering.com

**SPIROL Allemagne**  
Munich  
+49 (0) 89 4 111 905 71  
info-de@spirol.com

**SPIROL Espagne**  
Barcelone  
+34 932 71 64 28  
info-ib@spirol.com

**SPIROL République Tchèque**  
Tuchoměřice  
+420 226 218 935  
info-cz@spirol.com

**SPIROL Pologne**  
Varsovie  
+48 510 039 345  
info-pl@spirol.com

**Amériques** **SPIROL International Corporation**  
Connecticut, États-Unis  
+1 860 774 8571  
info@spirol.com

**SPIROL division des Cales**  
Ohio, États-Unis  
+1 330 920 3655  
info@spirol.com

**SPIROL Canada**  
Windsor, Ontario  
+1 519 974 3334  
info-ca@spirol.com

**SPIROL Mexique**  
Apodaca, Nuevo León  
+52 81 8385 4390  
info-mx@spirol.com

**SPIROL Brésil**  
Indaiatuba, São Paulo  
+55 19 3936 2701  
info-br@spirol.com

**Asie Pacifique** **SPIROL Chine**  
Shanghai  
+86 (0) 21 5046-1451  
info-cn@spirol.com

**SPIROL Malaisie**  
Iskandar Puteri, Johor  
+60 77 063 960  
info-my@spirol.com

**SPIROL Corée**  
Séoul, Corée du Sud  
+82 (0) 10 9429 1451  
info-kr@spirol.com