

# Installation et Assemblage Automatique

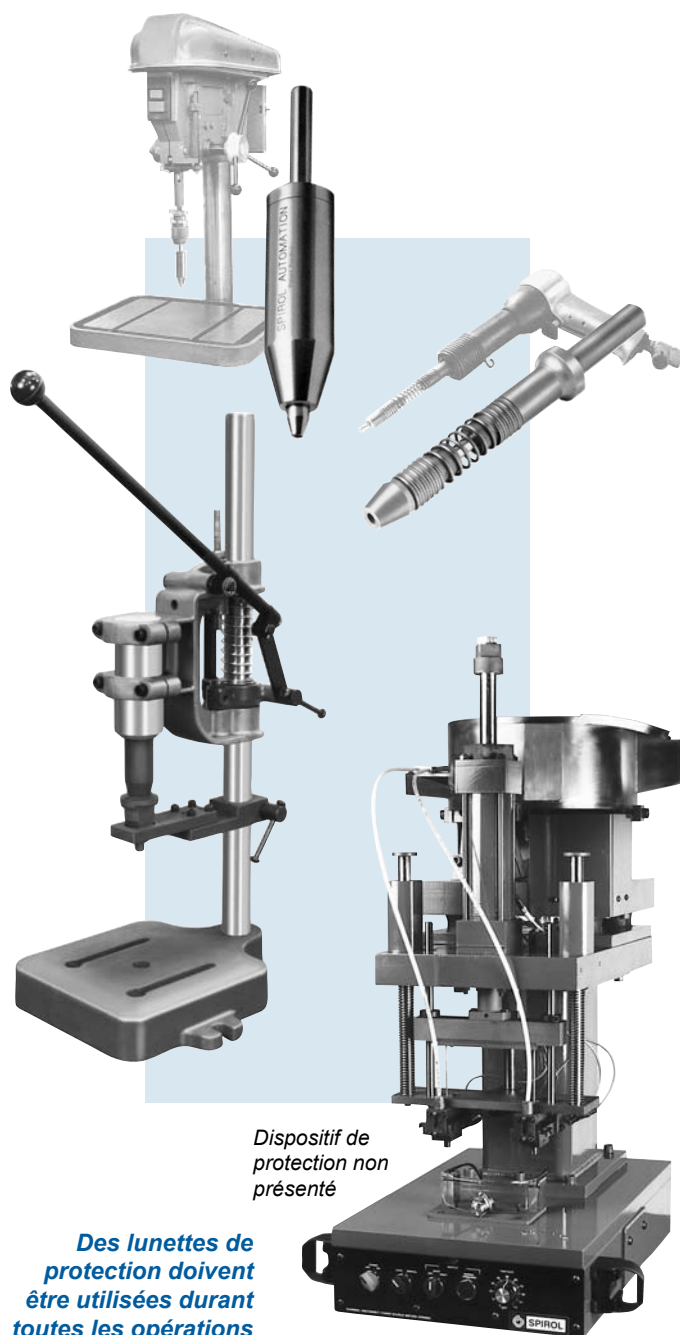
**SPIROL est le seul fabricant de goupilles à concevoir et construire une gamme complète d'équipements d'insertion.**

Les goupilles élastiques peuvent être insérées facilement avec un marteau ou à la presse, mais les caractéristiques des goupilles SPIROL les rendent idéales en assemblage automatique.

- ⊙ **Les extrémités d'équerre** permettent d'aligner les goupilles entre le poinçon d'insertion et le trou.
- ⊙ **Les chanfreins lisses** sur le pourtour de la goupille permettent d'aligner les trous.
- ⊙ **Aucune fente**, donc pas de risque d'enchevêtrement ou d'emboîtement.
- ⊙ **Des extrémités d'équerre et des tolérances de longueur plus serrées** que celles des concurrentes évitent l'enchevêtrement pendant le transfert des goupilles.

La qualité des goupilles SPIROL est assurée par le système **SPC (MPS: maîtrise de procédé statistique)**. L'objectif est de fournir une pièce de qualité mais aussi une pièce permettant un assemblage automatique sans problème.

Nous nous efforçons de fournir à nos clients une goupille au coût total le plus intéressant, montage compris. Notre engagement dans ce concept est tel que nous sommes le seul fabricant de goupilles à concevoir et construire une gamme complète d'équipements d'insertion. Nos ingénieurs sont particulièrement qualifiés pour étudier et optimiser vos objectifs d'automatisation.



*Dispositif de protection non présenté*

***Des lunettes de protection doivent être utilisées durant toutes les opérations d'insertion de goupilles.***