



INGÉNIERIE
D'APPLICATION

GOUPILLES PRESS-N-LOK™ DANS UNE POIGNÉE D'UN DISPOSITIF DE CATHÉTÉRISME

DÉFI CLIENT

Un fabricant de dispositifs médicaux utilisait un adhésif (colle) pour assembler les deux moitiés d'un boîtier en plastique destiné à un dispositif de cathétérisme portable. Si la colle offrait une solution initiale pour l'assemblage, elle posait toutefois plusieurs problèmes de fabrication. Le processus d'application nécessitait un contrôle rigoureux afin d'éviter tout excès de produit, des lignes de collage irrégulières et des défauts esthétiques. Le temps de durcissement constituait également un goulot d'étranglement, limitant le débit et augmentant les stocks en cours de fabrication.



De plus, le collage introduisait une variabilité dans le processus d'assemblage. Une quantité insuffisante de colle pouvait compromettre la fixation, tandis qu'un excès de colle pouvait contaminer les éléments adjacents ou nécessiter un nettoyage supplémentaire. Le fabricant avait besoin d'une méthode plus reproductible et plus efficace pour assembler les deux moitiés du boîtier, une méthode qui éliminerait les délais liés au temps de durcissement, simplifierait l'assemblage et améliorerait le rendement global de la production.

Le fabricant de dispositifs médicaux s'est tourné vers SPIROL pour trouver une solution de fixation permettant d'accélérer la vitesse d'assemblage, de réduire les variations de processus et d'assurer une fixation fiable, sans les inconvénients liés à l'utilisation d'adhésifs ou de colle.

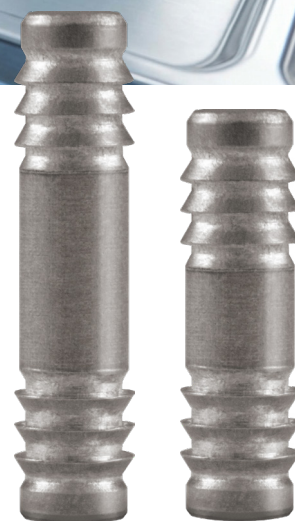
SOLUTION SPIROL

Le département ingénierie de SPIROL a recommandé l'utilisation d'une **Goupille Press-N-Lok™** comme solution optimale pour la poignée de ce dispositif médical. Conçues spécialement pour les assemblages en plastique, les Goupilles Press-N-Lok™ permettent une installation rapide et homogène, ce qui les rend idéales pour la production en grande série de dispositifs médicaux, où l'uniformité et la durée du cycle sont des facteurs essentiels.

Contrairement à l'adhésif (colle), qui nécessite un dosage contrôlé et un temps de durcissement, les Goupilles Press-N-Lok™ s'installent par simple enfoncement, ce qui assure une fixation immédiate. Cela simplifie considérablement le processus d'assemblage et élimine les délais liés au temps de durcissement des adhésifs. De plus, la fixation étant obtenue par voie mécanique, le processus d'assemblage devient bien plus reproductible et ne dépend plus de la technique de l'opérateur ni des variations de matériau.

La Goupille Press-N-Lok™ assure un assemblage solide des deux moitiés du boîtier en offrant une forte adhérence dans le plastique, tout en permettant un processus d'assemblage propre et efficace. Le remplacement de l'adhésif par une solution de fixation mécanique a également permis au fabricant de dispositifs médicaux de réduire la complexité du processus, d'améliorer la productivité de la ligne de production et de minimiser le risque de défauts d'assemblage liés à une application irrégulière de l'adhésif.

En remplaçant l'adhésif par des Goupilles SPIROL Press-N-Lok™, le fabricant de dispositifs médicaux a réduit la complexité du processus, amélioré le rendement, renforcé la cohérence du processus et mis au point une solution de fixation plus robuste pour son dispositif de cathétérisme portable.



Goupilles Press-N-Lok™

En savoir plus sur la goupille Press-N-Lok™ :

Scannez le code QR ou rendez-vous sur <https://fr.SPIROL.com/Press-N-Lok/> pour en savoir plus sur les Goupilles Press-N-Lok™ de SPIROL.



Europe

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

SPIROL Royaume-Uni
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

SPIROL Ford
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-aerospace.com

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

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

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

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

Amériques

SPIROL International Corporation
+1 860 774 8571
info@spirol.com

SPIROL division des Cales
+1 330 920 3655
info@spirol.com

SPIROL Canada
+1 519 974 3334
info-ca@spirol.com

SPIROL Mexique
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL Brésil
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

Asie Pacifique

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

SPIROL Malaisie
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

SPIROL Corée
+82 (0) 10 9429 1451
info-kr@spirol.com



Merci de consulter le site **SPIROL.fr** pour obtenir les spécifications et gammes standard actualisées.

SPIROL offre une assistance gratuite en matière d'ingénierie d'application! Nous vous aiderons à concevoir de nouveaux produits et à résoudre les problèmes et vous recommanderons des économies sur les produits existants. Laissez-nous vous aider en visitant les **Services d'ingénierie d'application** sur **SPIROL.fr**.