



INGENIERÍA DE APLICACIONES

PASADORES PRESS-N-LOK™ EN EL MANGO DE UN DISPOSITIVO DE CATETERIZACIÓN

DESAFÍO DEL CLIENTE

Un fabricante de dispositivos médicos utilizaba adhesivo (pegamento) para unir las dos mitades de una carcasa de plástico destinada a un dispositivo portátil de cateterización. Si bien el adhesivo proporcionaba un medio inicial de unión, planteaba varios retos de fabricación. El proceso de aplicación requería un control estricto para evitar el exceso de material, líneas de unión irregulares y defectos estéticos. El tiempo de curado también generaba un cuello de botella, lo que limitaba el rendimiento y aumentaba el trabajo en proceso.



Además, la unión con adhesivo introdujo variabilidad en el proceso de ensamble. Una cantidad insuficiente de adhesivo podía comprometer la retención, mientras que un exceso de pegamento podía contaminar las piezas adyacentes u obligar a realizar una limpieza adicional. El fabricante necesitaba un método más repetible y eficiente para unir las mitades de la carcasa, uno que eliminara los retrasos por el tiempo de curado, simplificara el ensamble y mejorara el rendimiento general de producción.

El fabricante de dispositivos médicos se puso en contacto con SPIROL en busca de una solución de sujeción que aumentara la velocidad del ensamble, redujera la variación en el proceso y ofreciera una retención confiable sin los inconvenientes asociados con los adhesivos o pegamentos.



Pasadores SPIROL Press-N-Lok™

SOLUCIÓN SPIROL

SPIROL Engineering recomendó un **Pasador Press-N-Lok™** como la solución óptima para el mango del dispositivo médico. Diseñados específicamente para ensambles de plástico, los Pasadores Press-N-Lok™ permiten una instalación rápida y consistente, lo que los hace ideales para la producción de dispositivos médicos en grandes volúmenes, donde la consistencia y el tiempo de ciclo son fundamentales.

A diferencia del adhesivo (pegamento), que requiere una aplicación controlada y un tiempo de curado, los pasadores Press-N-Lok™ se instalan mediante una sencilla operación de presión que proporciona una retención inmediata. Esto agiliza significativamente el proceso de ensamble y elimina los retrasos por el tiempo de curado asociados con los adhesivos. Además, dado que la retención se logra de manera mecánica, el proceso de ensamble se vuelve mucho más repetible e independiente de la técnica del operador o de las variaciones en los materiales.

El Pasador Press-N-Lok™ une de manera segura las dos mitades de la carcasa al proporcionar una fuerte retención en el plástico, al tiempo que facilita un proceso de ensamble limpio y eficiente. El hecho de sustituir el adhesivo por una solución de sujeción mecánica también ayudó al fabricante de dispositivos médicos a reducir la complejidad del proceso, mejorar la productividad de la línea de producción y minimizar el riesgo de defectos de ensamble asociados con una aplicación inconsistente del adhesivo.

Al sustituir el adhesivo por los Pasadores SPIROL Press-N-Lok™, el fabricante de dispositivos médicos redujo la complejidad del proceso, mejoró el rendimiento, aumentó la consistencia del proceso y logró una solución de sujeción más robusta para su dispositivo portátil de cateterismo.

Más información sobre el pasador Press-N-Lok™:

Escanea el código QR o visita <https://mx.SPIROL.com/Press-N-Lok/> para obtener más información sobre los pasadores Press-N-Lok™ de SPIROL.



Las Américas

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

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

SPIROL División de Laminas
+1 330 920 3655
info@spirol.com

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

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

Europa

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

SPIROL Reino Unido
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

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

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

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

SPIROL República Checa
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

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

Asia Pacífico

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

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

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



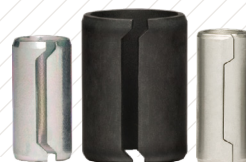
Pasadores Elásticos en Espiral



Pasadores Elásticos Ranurados



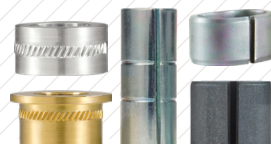
Pasadores Sólidos



Camisas / Bujes de Alineación



Espaciadores & Tubulares Enrollados



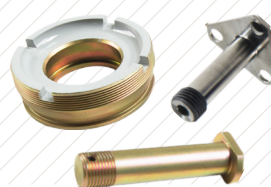
Limitadores de Compresión



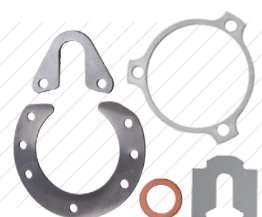
Insertos Roscados para Plásticos



Resortes de Plátino



Componentes Aeroespaciales Maquinados



Lainas de Precisión, Arandelas y Juntas Metálicas



Lainas Laminadas



Sistemas de Alimentación Vibratoria



Tecnología de Instalación de Pasadores



Tecnología de Instalación de Insertos



Tecnología de Instalación de Limitadores de Compresión

*Para conocer las especificaciones actualizadas y la gama de producto estándar consulte **SPIROL.com.mx**.*

¡SPIROL ofrece asistencia de ingeniería de aplicación complementaria! Le prestaremos ayuda con nuevos diseños, así como también a la hora de resolver problemas, y le daremos recomendaciones para que ahorre costos en los diseños existentes. Permítanos que le ayudemos visitando los **Servicios de ingeniería de aplicación** en **SPIROL.com.mx**.