



INGENIERÍA DE APLICACIONES

DESAFÍO DEL CLIENTE

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

Además, la unión adhesiva introducía variabilidad en el proceso de montaje. Una cantidad insuficiente de adhesivo podía comprometer la fijación, mientras que un exceso podía contaminar los elementos adyacentes u obligar a realizar una limpieza posterior. El fabricante necesitaba un método más repetible y eficiente para unir las dos mitades de la carcasa, que eliminara los retrasos debidos al tiempo de curado, simplificara el montaje y mejorara el rendimiento general de la producción.

El fabricante de productos sanitarios se puso en contacto con SPIROL para buscar una solución de fijación que aumentara la velocidad de montaje, redujera la variabilidad del proceso y ofreciera una sujeción fiable sin los inconvenientes asociados al adhesivo o al pegamento.

SOLUCIÓN SPIROL

SPIROL Engineering recomendó un **Pasador Press-N-Lok™** como la solución óptima para el mango de un dispositivo médico. Diseñados específicamente para ensamblajes de plástico, los Pasadores Press-N-Lok™ permiten una instalación rápida y uniforme, lo que los convierte en la opción ideal para la producción en serie de dispositivos médicos, donde la uniformidad 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 instalados por presión que proporciona una fijación inmediata. Esto agiliza considerablemente el proceso de montaje y elimina los retrasos debidos al tiempo de curado asociados a los adhesivos. Además, dado que la fijación se consigue de forma mecánica, el proceso de montaje resulta mucho más repetible e independiente de la técnica del operario o de las variaciones en los materiales.

El Pasador Press-N-Lok™ une de forma segura las dos mitades de la carcasa, proporcionando una fuerte sujeción en el plástico y facilitando al mismo tiempo un proceso de montaje limpio y eficiente. La sustitución del adhesivo por una solución de fijación 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 montaje asociados a una aplicación irregular 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 uniformidad del proceso y logró una solución de fijación más resistente para su dispositivo de cateterización portátil.



Pasadores SPIROL Press-N-Lok™

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

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



Europa

SPIROL España
+34 932 71 64 28
info-es@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

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

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



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

¡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 costes en los diseños existentes. Permítanos que le ayudemos visitando los **Servicios de ingeniería de aplicación** en **SPIROL.es**.