

SPIROL®

PINOS PRESS-N-LOK™ NO CABO DE UM DISPOSITIVO DE CATETERIZAÇÃO

ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

DESAFIO DO CLIENTE

Uma fabricante de dispositivos médicos utilizava uma cola para unir as duas metades de uma carcaça plástica para um dispositivo portátil de cateterização. Embora a cola proporcionasse um meio inicial de fixação, ele apresentava vários desafios de fabricação. O processo de aplicação exigia um controle rigoroso para evitar excesso de material, linhas de colagem irregulares e defeitos estéticos. O tempo de cura também criava um gargalo, limitando a produtividade e aumentando o gasto de material.

Além disso, a colagem adesiva introduzia variabilidade no processo de montagem. Uma quantidade insuficiente de cola poderia comprometer a fixação, enquanto o excesso poderia contaminar componentes adjacentes ou exigir uma limpeza posterior. A fabricante precisava de um método mais repetível e eficiente para unir as metades da carcaça — um método que eliminasse os atrasos decorrentes do tempo de cura, simplificasse a montagem e melhorasse o rendimento geral da produção.

A fabricante de dispositivos médicos entrou em contato com a SPIROL em busca de uma solução de fixação que aumentasse o ritmo de montagem, reduzisse a inconsistência do processo e proporcionasse uma retenção confiável, sem as desvantagens associadas ao uso de colas.

SOLUÇÃO SPIROL

Os engenheiros de aplicação da SPIROL recomendaram um **Pino Press-N-Lok™** como a solução ideal para o cabo do dispositivo médico. Projetados especificamente para montagens de plástico, os Pinos Press-N-Lok™ proporcionam uma instalação rápida e consistente — o que os torna ideais para a produção em grande volume de dispositivos médicos, onde a consistência e a cadência são fundamentais.

Ao contrário da cola, que exige uma aplicação controlada e um tempo de cura, os Pinos Press-N-Lok™ são instalados por meio de um simples processo de encaixe por pressão que proporciona retenção imediata. Isso agiliza significativamente o processo de montagem e elimina os atrasos decorrentes do tempo de cura associados às colas. Além disso, como a retenção é obtida mecanicamente, o processo de montagem torna-se muito mais repetível e independente da técnica do operador ou de variações no material.

O Pino Press-N-Lok™ une com segurança as metades da carcaça, proporcionando uma forte retenção no plástico e, ao mesmo tempo, viabilizando um processo de montagem limpo e eficiente. A substituição da cola por uma solução de fixação mecânica também ajudou o fabricante de dispositivos médicos a reduzir a complexidade do processo, melhorar a produtividade da linha de produção e minimizar o risco de defeitos de montagem associados à aplicação inconsistente da cola.

Ao substituir a cola pelos Pinos SPIROL Press-N-Lok™, a fabricante de dispositivos médicos reduziu a complexidade do processo, melhorou a produtividade, aumentou a consistência do processo e obteve uma solução de fixação mais robusta para seu dispositivo portátil de cateterização.



Pinos SPIROL Press-N-Lok™

Saiba mais sobre o Pino Press-N-Lok™:

Scaneie o QR Code ou acesse <https://br.SPIROL.com/Press-N-Lok/> para saber mais sobre os Pinos Press-N-Lok™ da SPIROL.





Soluções Inovadoras de Fixação. Menores Custos de Montagem.

Centros Técnicos

Américas

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

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

SPIROL Shim Division
+1 330 920 3655
info@spirol.com

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

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

Europa

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

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

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

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

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

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

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

Ásia Pacífico

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

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

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



*Por gentileza, consulte as especificações e linhas padrão mais recentes em **SPIROL.com.br***

A SPIROL oferece suporte complementar de Engenharia de Aplicação!

Ajudamos no desenvolvimento de novos projetos, bem como na resolução de problemas de montagem e redução de custo de projetos existentes. Acesse nosso **Serviço de Suporte de Engenharia de Aplicação** em **SPIROL.com.br**.

© 2026 SPIROL International Corporation

Esta publicação não pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou meio, eletrônica ou mecanicamente, integral ou parcialmente, sem uma permissão por escrito da SPIROL International Corporation, salvo quando previsto por lei.

SPIROL.com.br