

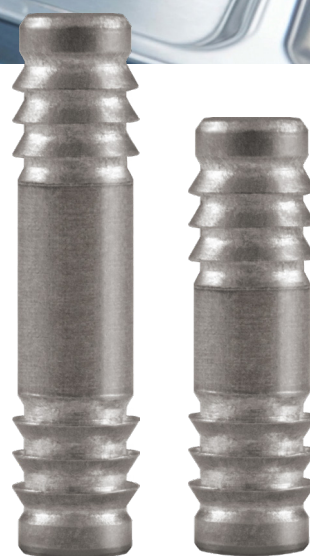
APLIKAČNÍ INŽENÝRSTVÍ

ZADÁNÍ ZÁKAZNÍKA

Výrobce zdravotnických prostředků používal lepidlo ke spojení dvou polovin plastového pouzdra pro ruční katetrizační zařízení. Přestože lepidlo poskytovalo počáteční fixaci, bylo spojeno s několika výrobními komplikacemi. Nanášení lepidla vyžadovalo přísnou kontrolu, aby se předešlo nadbytku materiálu, nerovnoměrným spojům a estetickým vadám. Doba vytvrzování navíc představovala kapacitní omezení, které snižovalo průchodnost linky a zvyšovalo objem nedokončené výroby.

Lepení navíc vnášelo do montážního procesu nestabilitu. Příliš malé množství lepidla mohlo ohrozit pevnost spoje, zatímco jeho nadbytek způsoboval znečištění okolních komponentů nebo vyžadoval dodatečné čištění. Výrobce proto potřeboval opakovatelnější a efektivnější způsob spojování obou polovin pouzdra – řešení, které by eliminovalo zpoždění způsobená vytvrzováním, zjednodušilo montáž a zvýšilo celkovou produktivitu výroby.

Výrobce zdravotnických prostředků se obrátil na společnost SPIROL s žádostí o řešení upevnění, které by zrychlilo montáž, snížilo procesní variabilitu a zajistilo spolehlivé spojení bez nevýhod spojených s použitím lepidel.



Kolíky SPIROL Press-N-Lok™

ŘEŠENÍ SPIROL

SPIROL Engineering doporučil jako optimální řešení pro rukojeť tohoto zdravotnického přístroje **Kolík Press-N-Lok™**. Tyto kolíky, navržené speciálně pro plastové sestavy, umožňují rychlou a stabilní montáž. Díky tomu jsou ideální pro velkosériovou výrobu, kde hraje klíčovou roli opakovatelnost procesů a délka výrobního cyklu.

Narozdíl od lepidla, které vyžaduje přesné dávkování a určitou dobu vytvrzování, se Kolíky Press-N-Lok™ instalují jednoduchým lisováním, které zajišťuje okamžité upevnění. To výrazně zjednodušuje montážní proces a eliminuje zpoždění způsobená dobou vytvrzování, která je u lepidel běžná. Navíc, jelikož je upevnění dosaženo mechanicky, stává se montážní proces mnohem lépe opakovatelný a nezávislý na technice obsluhy či odchylkách v materiálu.

Kolík Press-N-Lok™ spolehlivě spojuje poloviny pouzdra tím, že zajišťuje pevné uchycení v plastu a zároveň umožňuje čistý a efektivní montážní proces. Nahrazení lepidla mechanickým upevňovacím řešením rovněž pomohlo výrobcům zdravotnických zařízení snížit složitost procesu, zvýšit produktivitu výrobní linky a minimalizovat riziko montážních vad souvisejících s nerovnoměrným nanášením lepidla.

Díky nahrazení lepidla Kolíky SPIROL Press-N-Lok™ se výrobcům zdravotnických zařízení podařilo snížit složitost procesu, zlepšit průchodnost, zvýšit konzistenci procesu a dosáhnout spolehlivějšího řešení upevnění pro své ruční katetrizační zařízení.

Další informace o Kolíku Press-N-Lok™:

Naskenujte QR kód nebo navštivte stránku <https://cz.SPIROL.com/Press-N-Lok/> a dozvíte se více o kolících Press-N-Lok™ od společnosti SPIROL.



Evropa

SPIROL Česká republika
+420 226 218 935
info-cz@spirol.com

SPIROL Spojené království
+44 (0) 1536 444800
info-uk@spirol.com

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

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

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

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

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

Amerika

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

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

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

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

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

Asie Tichomoří

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

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

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



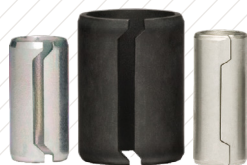
Svinuté Pružné Kolíky



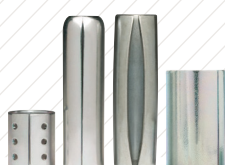
Pružné Kolíky s Drážkou



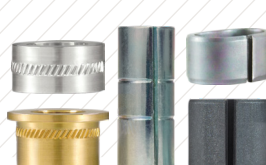
Válcové Kolíky



Vyrovnávací / Pružinová Pouzdra



Distanční Sloupky a Válcované Trubkové Komponenty



Výztužné Sloupky



Závitové Vložky do plastů



Talířové Pružiny



Obráběné Díly pro letecký průmysl



Přesné Vyrovnávací Podložky, Planžety a Kovová Těsnění



Laminované Podložky a Planžety



Technologie pro Podávání Dílů



Technologie pro Instalaci Kolíků



Technologie pro Instalaci Vložek



Technologie pro Instalaci Výztužných Sloupků

*Na stránkách **SPIROL.cz** naleznete aktuální specifikace a standardní nabídku.*

Inženýři společnosti SPIROL vám poskytnou bezplatnou podporu v oblasti návrhů! Pomůžeme vám s novými návrhy i s řešením problémů a doporučíme úspory nákladů u stávajících návrhů. Navštivte portál **Služby Aplikačního Inženýrství** na stránkách **SPIROL.cz** a nechte si od nás pomoci.