

SPIROL®

INSTALAČNÍ TECHNOLOGIE PRO KOLÍKY

Model CR Poloautomatický zavaděč kolíků

Tento robustní vertikální stroj na vkládání kolíků je ideální pro střední až vysokou produkci pro aplikace vyžadující montážní sílu až 1 800 liber. Zatahovací hlava pro orientaci kolíků, namontovaná na hřídel/lineární ložisko, se pohybuje nahoru a dolů pro snadné nakládání a vykládání sestavovaných komponentů. Vkládací pouzdro je umístěno blízko dílu pro hladkou a bezproblémovou instalaci.

Orientační hlava přemisťuje kolík z podávací do instalační polohy a funguje také jako selektor, který zabraňuje instalaci delších nebo kratších kolíků. Dvoupolohová dvířka umožňují snadné vyprázdnění plnicí trubice.

Konstrukční vlastnosti/výhody:

- | | |
|---|---|
| Přesnost: | <ul style="list-style-type: none">- Jemné nastavení hloubky instalace- Usazení komponentů na čepy- Broušená základní deska pro zajištění kolmosti mezi instalačním trnem a vaší aplikací. |
| Vyrobeno s ohledem na životnost: | <ul style="list-style-type: none">- Tlumený zpětný chod válce- Tvrzená vodicí pouzdra pro kolíky a tvrdě povlakovaná vibrační násypka |
| Všestrannost: | <ul style="list-style-type: none">- Stroj lze snadno nakonfigurovat tak, aby vyhovoval různým aplikacím |
| Účinný: | <ul style="list-style-type: none">- Automaticky podává kolík na místo instalace, čímž eliminuje nutnost dotýkat se kolíku během celého procesu montáže. |
| Bezpečnost: | <ul style="list-style-type: none">- Chráněná místa sevření a senzory s dvojitou aktivací proti opakovanému použití (nebo volitelný nožní spínač s integrovanou ochranou prstů). |

Ochranný kryt je standardní součástí všech strojů

Na obrázku s volitelným přípravkem



Pro vaše výrobní požadavky jsou k dispozici dvojité a trojitě verze modelu CR. Volitelné funkce, jako jsou otočné indexové stoly, snímání kolíků, monitorování síly a kombinace vrtání a kolíkování, lze přidat na Model CR pro zvýšení produktivity a zvýšení ochrany proti chybám.

K dispozici jsou volitelné usazovací přípravky.



**APLIKACE:**

Významný výrobce ručního nářadí měl potíže s instalací válečkového kolíku Ø8 mm do otočného kloubu ráčnového nástroje s ohebnou hlavou. Tolerance průměru otvoru vedla k tomu, že drážkovaný kolík se buď instaloval příliš obtížně, což vyžadovalo časově náročnou dodatečnou práci, nebo se instaloval příliš snadno, což mělo za následek problém s vypadáváním kolíku během používání. Předchozí způsob montáže spočíval v ručním umístění drážkovaného kolíku do otvoru, vložení sestavy do lisu a aktivaci li-sovacího beranu. Tento proces montáže trval přibližně 15 sekund a míra zmetkovitosti se blížila 5 %.

ŘEŠENÍ SPIROL:

Aplikační inženýři společnosti **SPIROL** doporučili nahradit válcový kolík svinutým pružným **kolí-kem pro vysoké zatížení** Ø8 mm. Konstrukce svinutého pružného kolíku umožňuje absorbovat širokou toleranci otvoru bez jakéhokoli nepříznivého vlivu na výkon. Jedinečné vlastnosti svi-nutého pružného kolíku navíc zajišťují dostatečnou pevnost, aby odolal silám vznikajícím při používání, a pružnost, aby absorboval opakované zatížení. Svinuté pružné kolíky se instalují pomocí **standardního automatického vkládače kolíků SPIROL Model CR**. Obsluha jednoduše vloží sestavu do přípravku a poté se dotkne dvojitých optických ovládacích spínačů. Jakmile je stroj aktivován, zasouvací hlava se posune, nainstaluje kolík, zasune se a vynuluje pro další cyklus. Tento proces je dokončen za pouhých 5 sekund.

Společnost SPIROL poskytla kompletní montážní řešení. Zkrácení doby montáže a snížení zmetkovitosti se vyplatilo za osm měsíců.

Na stránkách **www.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 **Application Engineering Services** na **stránkách SPIROL.cz** a nechte si od nás pomoci.

Technická centra

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

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

SPIROL Ford
South Shields, Tyne & Wear, Anglie
+44 (0) 1914 540141
contactus@ford-engineering.com

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

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

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

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

Amerika **SPIROL International Corporation**
Connecticut, USA
+1 860 774 8571
info@spirol.com

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

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

SPIROL Mexiko
Apodaca, Nuevo León
+52 81 8385 4390
info-mx@spirol.com

SPIROL Brazílie
Indaiatuba, São Paulo
+55 19 3936 2701
info-br@spirol.com

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

SPIROL Malajsie
Iskandar Puteri, Johor
+60 77 063 960
info-my@spirol.com

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