

# SPIROL®

## INSTALAČNÍ TECHNOLOGIE PRO KOLÍKY

### Model PMH

#### Manuální zavaděč kolíků pro těžké zatížení

Tento mimořádně univerzální nástroj je ideální pro nízké až střední objemy výroby: od jednoho kusu pro montáž prototypů až po více jednotek na montážní lince. **Model PMH** snadno umožňuje rychlou výměnu. Upínací přípravek se jednoduše vymění na základně stroje a průměr kolíku se snadno změní výměnou upínacího sklíčidla. Přesně opracovaný ozubený hřeben a odlitek zajišťují plynulý chod, přesné polohování, opakovatelnost a dlouhou životnost.

#### Konstrukční vlastnosti/výhody:

- Snadný:** - Jednoduché ovládání a snadné nastavení
- Přesný:** - Základní deska je předvrtaná pro jednoduché a přesné umístění přípravku.
- Spolehlivý:** - Litinový rám, všechny komponenty pro vysoké zatížení
- Všestranný:** - Instalace kolíků o průměru od 0,8 mm do 10 mm (1/32" až 3/8)
  - Snadná výměna nástrojů pro různé aplikace
- Kapacity:** - Maximální vkládací síla 6,7 kN (1500 lbs.)
  - Vertikální nastavení: Používají se distanční sloupky
  - Pevný rozměr hrdla: 120 mm (4,7")
  - Zdvih: 76 mm (3") – 177 mm (7")
- Možnosti:** - Rukojeť s regulací točivého momentu, kterou lze předem nastavit na požadovanou instalační sílu
  - Resetovatelné počítadlo

#### Jednoduché ovládání:

1. Vložte díl kolíkový díl do vyrovnávacího přípravku
2. Ručně vložte kolík do pružinových čelistí upínacího pouzdra
3. Táhněte za páku, dokud jednotka nedosáhne jemně nastavitelného přednastaveného dorazu
4. Uvolněte páku
5. Vyjmutí hotové sestavy

**K dispozici jsou volitelné usazovací přípravky.**

**Pro vyšší objem produkce jsou k dispozici poloautomatické stroje od společnosti SPIROL.**



*Na obrázku s volitelným přípravkem*

Snadno se do něj vejde  
**Kolíková sklíčidla SPIROL:**  
**CXA, CXD**

CXA/CXD



Podívejte se na model PMX v akci:  
<https://youtu.be/h7Tl6DSwsk4>





## Model PMH Manuální zavaděč kolíků pro těžké zatížení

### APLIKACE:

Výrobce čerpadel ručně kolíkoval mosazné ozubené kola do ocelových hřídelí. Cílem bylo namontovat ozubené kolo na hřídel bez poškození zubů ozubeného kola. Stávající proces byl závislý na obsluze a kolík bylo obtížné držet, vyrovnat a zatlouct na místo bez poškození kolíku nebo sestavy. Síla potřebná k zasunutí kolíku byla přibližně 750 liber. Výrobce kolíkoval několik různých sestav ozubených kol a hřídelí, proto byla rychlá a snadná výměna kolíků a upínacího zařízení velmi důležitá.

### ŘEŠENÍ SPIROL:

Ruční vkládací zařízení kolíků pro vysoké zatížení **SPIROL model PMH** bylo dokonalým řešením. Ruční stroj je schopen vyvinout vkládací sílu až 1 500 liber, je levný, přenosný a snadno se přizpůsobí různým aplikacím. PMH vybavený pružinovým vyrovnávacím kolíkem vyřešil problém s vyrovnáním a poskytl řešení upínání, které drží sestavu na místě během operace zasouvání kolíků. Upínací sklíčidlo **SPIROL CXA podporuje kolík** během celého procesu instalace a lis má pozitivní doraz pro kontrolu hloubky kolíku, což výrazně snižuje závislost na obsluze. Různé velikosti sestav lze snadno přizpůsobit výměnou upínacího zařízení, nástroje CXA a jemným nastavením zdvihu instalace.

Ruční vkládací zařízení kolíků pro vysoké zatížení model PMH splnilo požadavky montážní firmy na flexibilitu a snadnou instalaci pro aplikace s malým objemem, různými velikostmi a vysokou vkládací silou.

*Zvažte také naše stroje **SPIROL** modelů PR a CR pro  
automatické podávání a vkládání.*

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 **Služby Aplikačního Inženýrství** na **stránkách SPIROL.cz** a nechte si od nás pomoci.

## Technická centra

**Evropa** **SPIROL Česká republika**  
Tuchoměřice  
+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** **SPIROL Čína**  
Tichomoří 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