

SPIROL®

INSTALAČNÍ TECHNOLOGIE PRO VLOŽKY

Model HP Pneumatický nástroj pro vkládání vloček lisovaných za tepla

Pneumatický nástroj pro vkládání vloček lisovaných za tepla SPIROL model HP poskytuje přesnou a konzistentní metodu instalace prakticky jakéhokoli typu vločky lisované za tepla/ultrazvukové vločky do termoplastových sestav.

Až 75 % výkonu je přímým výsledkem toho, jak dobře byla vločka nainstalována. Aby se maximalizoval výkon vločky, musí být pečlivě kontrolovány všechny faktory, které ovlivňují její instalaci. Tento model byl navržen tak, aby eliminoval závislost na operátorovi při řízení faktorů jako je čas, teplota a tlak, aby bylo zajištěno téměř dokonalé proudění plastu pro optimální retenci a výkon.

Operátor vloží plastový výlisek do přípravku a poté vloží vločku do otvoru v plastovém výstupku. Obsluha spustí stroj pouhým dotykem dvojitého optického senzoru. Zahřátá špička se pohybuje, dokud se vločka nezataví do výlisku do předem nastavené hloubky. Orientační hlava se stáhne a obsluha bezpečně vyjme hotový výrobek.

Konstrukční vlastnosti/výhody:

Spolehlivý:

- Snadno nastavitelná teplota s blokováním vysoké a nízké teploty pro optimální tavení a tok plastu

Bezpečnost:

- Snadno nastavitelný časovač pro kvalitu a konzistenci instalace

Quiet:

- Chráněné místa sevření a ergonomicky správné ovládání optickým senzorem bez použití síly s funkcí proti opakování a proti zablokování.

Přesný:

Všestrannost:

- Tichý provoz eliminuje hluk spojený s ultrazvukovými metodami instalace
- Nastavení hloubky zasunutí jemným šroubem pro přesné umístění vločky v dílu
- Pneumatický provoz s regulátorem tlaku a regulátory průtoku pro přesné řízení síly a rychlosti zasunutí
- Instalace vloček v rozměrech od metrických závitů M2 až M8 a palcových závitů č. 2 až 3/8"
- Snadno vyměnitelné tepelné hroty pro maximální univerzálnost
- Lze snadno konfigurovat pro různé aplikace

Ochranný kryt je standardní výbavou všech strojů.

—
Na obrázku s volitelným přípravkem



K dispozici jsou verze s dvojitým a trojitým hrotem pro instalaci více vloček současně.

K dispozici jsou volitelné usazovací přípravky.

SPIROL nabízí také ruční a další automatizované instalační stroje.



**APLIKACE:**

Výrobce plastových elektronických modulů pro automobilový průmysl měl problémy s instalací vložky a také s nedostatečným výkonem vložky při montáži spojovacího komponentu. Při každé nesprávné instalaci vložky musela být montáž vyražena. Montáže byly také vyraženy, pokud se vložka otáčela v plastu při utahování šroubu používaného k upevnění montáže. Plastové pouzdro je vyrobeno z nylonu plněného 30% skelných vláken a obsahuje čtyři vložky, po jedné v každém rohu plastové sestavy.

ŘEŠENÍ SPIROL:

Společnost SPIROL doporučila použití symetrické mosazné vložky **SPIROL řady 29** a standardního dvojitého pneumatického lisovacího zařízení HP pro instalaci dvou vložek současně do plastového pouzdra. Obsluha vloží plastové pouzdro do přípravku a umístí dvě vložky do horní části lisovaných otvorů. Po aktivaci se zasune vkládací hlava, dvě vyhřívané špičky se spojí se dvěma vložkami a teplo se přenáší, dokud vložky nedosáhnou teploty tání plastu. Stroj vložky plynule a rovnoměrně zatlačí na místo, poté se stáhne a resetuje. Obsluha posune přípravek dopředu a opakuje proces pro instalaci posledních dvou vložek. Hotová sestava se vyjme a vloží se další.

Díky použití tepla a instalaci dvou vložek SPIROL současně se výrazně zkrátila doba montáže a prakticky se eliminoval odpad.

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