

SPIROL®

INSTALLATIONSTECHNOLOGIE FÜR STIFTE

Modell HC Horizontaler, dualer Stifteintreiber

Dieser leichtgewichtige, tragbare, horizontale Stifteintreiber dient der Installation von **SPIROL Serie 550 Spiralspannstiften** in Kunststoffscharniere. Die Zylinder/Antriebskopf-Module können leicht ein- und ausgefahren werden, und das einfache Auswechseln der Spannvorrichtung sorgt für ein schnelles Umrüsten auf eine andere Montagebaugruppe. Diese Maschine führt die Stifte automatisch schnell und effektiv zur Installationsposition, weshalb sie während des gesamten Montagevorgangs nicht vom Bediener berührt werden müssen. Diese Maschine erhöht drastisch die Produktionseffizienz, bei nur geringem Schulungs- und Arbeitsaufwand für den Bediener.



Konstruktionsmerkmale/Vorteile:

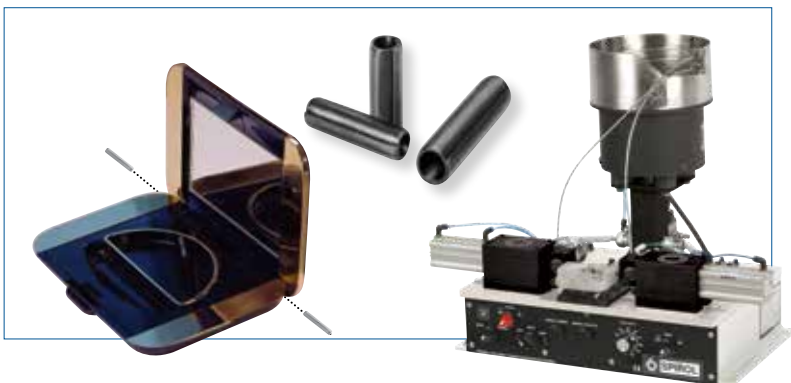
- Präzise:** - Feineinstellung der Stift Einsetztiefe
- Poka-Yoke-Design:** - Stiftabtastung
- Langlebig:** - Gehärtete Niet-Führungsbuchsen
- Bearbeitete Edelstahl-Vibrationsförderertrommel
- Effizient:** - Schnell auswechselbare drehende Stift-Shuttle
- Hochgeschwindigkeitseinpresstempel aus Stahl mit integrierten Aktuatoren zur Bauteilabtastung
- Vielseitig:** - Kann leicht für die Installation von Stiften und runde oder rechteckigen Bauteilen umgebaut werden
- Das schnell austauschbare Stift-Shuttle erlaubt dem Bediener ein einfaches Ändern der Stiftgrößen
- Geringe Wartung:** - Trockenlaufende Pneumatik



SPIROL® Serie 550
Spiralspannstifte

SPIROL® Modell HC
Wechsel-Set

Optionale Ausrichtvorrichtungen – starr oder linear verschiebbar – verfügbar.



Anwendung:

Ein weltweit führender Kunststoffformenhersteller stellte in Massenproduktion Kosmetikgehäuse her. Deckel und Unterbau wurden über zwei Massivdrahtstücke klappbar miteinander verbunden. Die Installationsvorrichtung war abgenutzt, der Prozess war langsam und das Gehäuse knackte und quietschte beim Öffnen und Schließen. Ebenso waren die Deckel nach mehrmaligem Öffnen und Schließen „ausgeleiert“ und blieben nicht mehr von selbst offen. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, musste der Hersteller die Montagezeit verkürzen und die Qualitätsprobleme aufgrund des Knackens, Quietschens und Ausleierens beseitigen. Außerdem wollte er, dass die Montagemaschine auf einfache Weise umgerüstet werden kann, um eine große Anzahl an Gehäusetypen und -formen bearbeiten zu können.

Lösung:

Die **SPIROL**-Anwendungsingenieure empfahlen eine Montage-Komplettlösung. Um das Problem der Gehäusequalität zu korrigieren, wurde der als Scharnierstift verwendete Massivdraht durch **SPIROL-Serie 550 Extra Leichte Spiralspannstifte** ersetzt. Die inhärente Flexibilität des Spiralspannstiftes beseitigte das Knacken des Kunststoffs und seine radiale Expansion sorgte dafür, dass der Deckel in jeder gewünschten Position blieb, ohne beim Öffnen oder Schließen Geräusche zu verursachen. Diese Stifte werden mit einem standardmäßigen **SPIROL Modell HC Dualer Stifteintreiber** installiert. Dieses System kann durch minimales Umrüsten und geringfügige Einstellungen alle standardmäßigen **Serie 550 Spiralspannstifte** installieren. Es ist durch das Ein- und Ausfahren der Eintreibdorne und das Auswechseln der Kavität der Spannvorrichtung auch für nahezu jede Gehäusekonfiguration geeignet.



SPIROL bietet kostenlose anwendungstechnische Unterstützung. Wir helfen Ihnen bei neuen Konstruktionen sowie bei der Lösung von Problemen und empfehlen Kosteneinsparungen bei bestehenden Konstruktionen. Lassen Sie uns Ihnen helfen, indem Sie den **Technischen Service** auf SPIROL.de besuchen.

Europa **SPIROL Deutschland**

Ottostr. 4
80333 München, Deutschland
Tel: +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax: +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Vereinigtes Königreich

17 Princeswood Road
Corby, Northants
NN17 4ET Vereinigtes Königreich
Tel: +44 (0) 1536 444800
Fax: +44 (0) 1536 203415

SPIROL Frankreich

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, Frankreich
Tel: +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax: +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL Spanien

Plantes 3 i 4
Gran Via de Carles III, 84
08028, Barcelona, Spanien
Tel/Fax: +34 932 71 64 28

SPIROL Tschechische Republik

Evropská 2588 / 33a
160 00 Prag 6-Dejvice
Tschechische Republik
Tel: +420 226 218 935

SPIROL Polen

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warschau, Polen
Tel. +48 510 039 345

Amerika **SPIROL International Corporation**

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 860 774 8571
Fax. +1 860 774 2048

SPIROL Shim-Abteilung

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 330 920 3655
Fax. +1 330 920 3659

SPIROL Kanada

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Kanada
Tel. +1 519 974 3334
Fax. +1 519 974 6550

SPIROL Mexiko

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexiko
Tel. +52 81 8385 4390
Fax. +52 81 8385 4391

SPIROL Brasilien

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini,
Distrito Industrial,
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brasilien
Tel. +55 19 3936 2701
Fax. +55 19 3936 7121

Asien **SPIROL Asien-Zentrale**

Pazifik
1st Floor, Building 22, Plot D9, District D
No. 122 HeDan Road
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
Tel: +86 (0) 21 5046-1451
Fax: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea

16th Floor, 396 Seocho-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06619, Südkorea
Tel: +82 (0) 10 9429 1451

e-mail: info-de@spirol.com