

SPIROL®

TECNOLOGIA DE INSTALACION DE PASADORES

Modelo HC Máquina para instalación horizontal de pasadores dual

Esta ligera máquina portátil para inserción horizontal de pasadores está diseñada para instalar **pasadores en espiral SPIROL de la serie 550** en bisagras de plástico. Los módulos de inserción se pueden mover fácilmente y los cambios de utillaje son extremadamente sencillos de manera que se pueda ajustar fácilmente para ensamblar distintos diseños. El modelo HC posiciona los pasadores en el punto de instalación sin que el operador deba manipularlos en ningún momento. Esta máquina aumenta radicalmente la productividad con una mínima formación del operario, sin esfuerzo.

Características de diseño y beneficios asociados:

- Precisión:** - Ajuste fino de la profundidad de inserción
- Diseño Poka-Yoke:** - Sensor de posicionamiento de pasador
- Diseñada para durar:** - Cojinetes guía endurecidos
- Eficiente:** - Alimentador vibrante de acero inoxidable
- Cabezales rotatorios de vaciado rápido
- Lanzaderas de inserción de acero de alta velocidad con sensor de posicionamiento integrado
- Versátil:** - Puede ser fácilmente configurada para instalar pasadores en estuches redondos o rectangulares
- Bajo mantenimiento:** - Neumática no lubricada



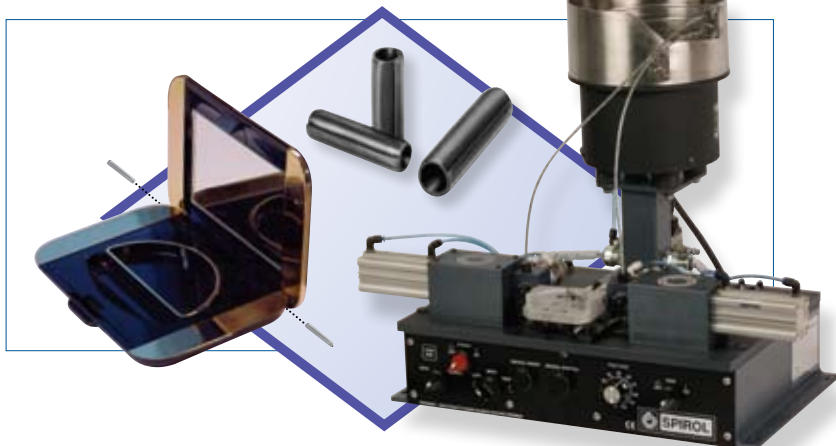
*Pasadores en Espiral
SPIROL® de la Serie 550*

*Kit de adaptación para el
Modelo HC de SPIROL®*

Tenemos disponibles utillajes de alineamiento de posición fija o sobre deslizaderas

SPIROL®

Ingeniería de Aplicación



Aplicación:

Uno de los principales inyectores de plástico a nivel mundial fabricaba enormes volúmenes de estuches cosméticos. Tapa y base se bisagrababan juntas mediante dos segmentos de cable cortado. El equipo de instalación era anticuado, el proceso lento, y el estuche se fisuraba y hacia ruido al abrirlo y cerrarlo. Tras varios ciclos de apertura y cierre la tapa ya no se mantenía abierta y quedaba loca. Para seguir siendo competitivo el fabricante necesitaba reducir el tiempo de instalación y eliminar los problemas de calidad de fisuras, ruidos y clapeteo. También necesitaban una máquina que fuera fácilmente adaptable a un amplio rango de estilos y formas de estuches.

Solución:

Los Ingenieros de Aplicaciones de **SPIROL** recomendaron la solución total de ensamblado. Para corregir los problemas de calidad se reemplazó el cable cortado con **pasadores en espiral para carga extraligera serie 550 de SPIROL**. La flexibilidad inherente del pasador en espiral eliminó las fisuras en el plástico y su fuerza de retención radial permitía la apertura de la tapa en cualquier posición sin crear ningún problema de ruidos. Estos pasadores se instalaron con la **máquina para instalación horizontal de pasadores dual de SPIROL modelo HC**. Esta máquina puede instalar toda la serie 550 de pasadores en espiral con unos ajustes mínimos. Además es capaz de acomodar prácticamente cualquier diseño de estuche simplemente desplazando los cabezales de inserción y cambiando el utillaje de apoyo.



Los Ingenieros de Aplicaciones de **SPIROL** analizan las necesidades de su aplicación y trabaja con su equipo de diseño para recomendar la mejor solución. Una forma de comenzar este proceso es seleccionar la opción Equipos de Instalación de nuestro portal de Ingeniería de Optimización de Aplicaciones en www.SPIROL.com.

México **SPIROL México, S.A. de C.V.**
Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E
Col. Moisés Saenz
Apodaca, N.L. 66613 México
ó Apdo. Postal 151 de Apodaca, N.L.
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

Sede Corporativa :
Estados Unidos **SPIROL International Corporation**
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239-1434 U.S.A.
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048

SPIROL West, Inc.
1950 Compton Avenue, Unit 111
Corona, California 92881-6471 U.S.A.
Tel. +1 (1) 951.273.5900
Fax. +1 (1) 951.273.5907

SPIROL International Corporation
Shim Division
321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

SPIROL Distribution (Para distribuidores)
30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.0487

Canadá **SPIROL Industries, Ltd.**
3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario
Canadá N8W 5B1
Tel. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

Europa **SPIROL Industries, Ltd.**
Princewood Road
Corby, Northants NN17 4ET
Inglaterra
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415
(UK Distributors: 0800 3890034)

SPIROL SAS
Rue Henri Rol Tanguy
Z.A. Les Naux
51450 Bétheny - Reims
Francia
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL GmbH
Briener Strasse 9
80333 Munich
Alemania
Tel. +49 (0) 931 454 670 74
Fax. +49 (0) 931 454 670 75

**Asia/
El Pacífico** **SPIROL International Engineered
Fastener Trading Co. Ltd.**
No. 11 Xi Ya Rd. North
Section A, 1F, Building 14
Wai Gao Qiao Free Trade Zone
Shanghai, China 200131
Tel. +86 (0) 21 5046-1451 / 1452
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

e-mail: info@spirol.com

Solicite gratuitamente nuestro **CD-ROM de Máquinas de Instalación SPIROL** el cual muestra las máquinas de inserción en operación, presenta su versatilidad y enlista las opciones costo efectivas disponibles para su aplicación.