

# SPIROL®

## REMACHADORAS RADIALES AUTOMÁTICAS

### Modelo RA Remachadoras Radiales Automáticas

#### Nuestras Ventajas

La máquina modelo **RA** de **SPIROL** combina dos operaciones – La instalación del remache y la deformación de la cabeza del remache - dentro de un sistema eficiente y compacto.

El remache se alimenta automáticamente, orientado y posicionado en un punto de carga donde es colocado en el nido y sostenido firmemente en su lugar. Las piezas a ser ensambladas son entonces simplemente cargadas en el remache. Con solo el toque de los actuadores ópticos, el remache avanza directo al ensamble, y la remachadora avanza para producir radialmente la cabeza deseada.

Tan pronto el ensamble completo es removido otro remache se prepara para el siguiente ciclo de ensamble.

Esta máquina acomoda remaches sólidos con cabezas en un rango desde calibrador cero (1/16") hasta calibrador 16 (1/4") a una razón de 3 a 1 o más grande.

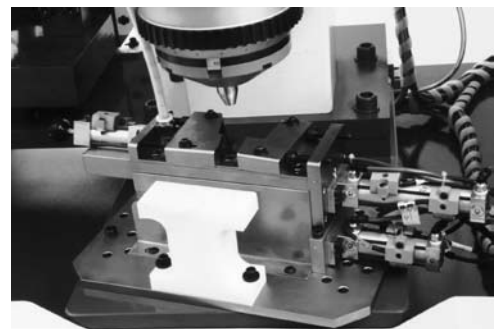
Tamaños adicionales están disponibles a solicitud y después de ser revisadas por el Departamento de Ingeniería de **SPIROL**.

#### Características de Diseño:

- Alimentación Automática, entrega y presentación de remaches sólidos.
- Nidos ajustables para acomodar operadores zurdos o diestros.
- Nidos intercambiables que permiten el cambio fácil de una configuración de herramienta a otra.
- La cabeza remachadora radial ajustable permite el control exacto de la velocidad y de la presión del remachador para una óptima eficiencia.
- Ergonómicamente diseñado para mantener los movimientos de carga del operador dentro del radio de operación recomendado (huella).
- Alimentadores vibratorios fabricados en acero inoxidable serie 304 con bases cuadradas.
- Pernos guía endurecidos.
- Componentes enclavijados.
- Base de plato.
- Sin puntos de unión.
- Controles electrónicos sólidos.
- Sensores 24 VDC.
- Anti atadura, anti repetitividad, actuadores dobles duales de tacto.



*Se recomienda el uso de protección de los ojos.*



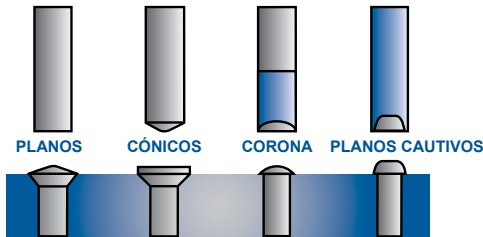
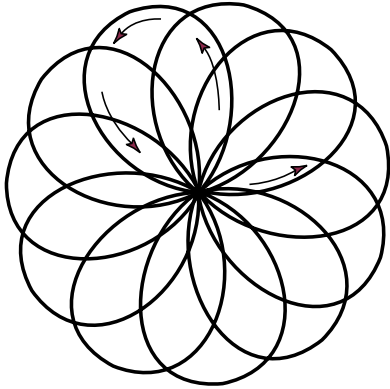
**Nidos integrados dentro del circuito de control están disponibles al proveer la máquina.**

# SPIROL®

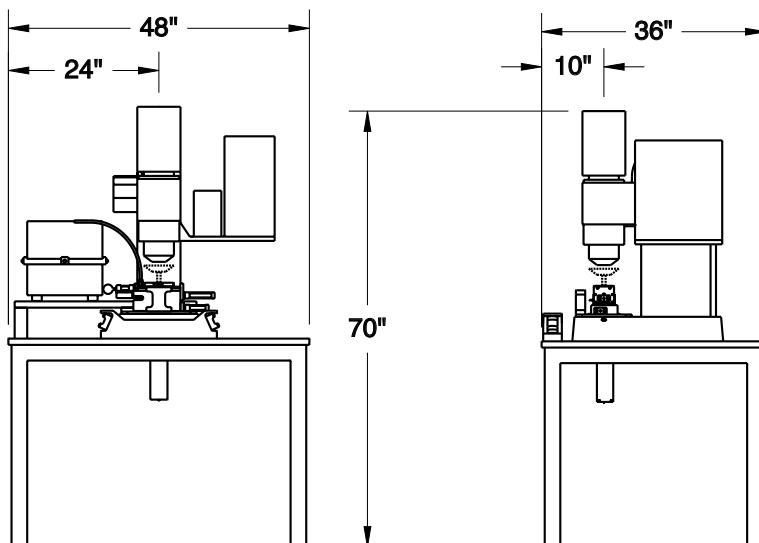
## Remachadoras Radiales Automáticas Modelo RA

El formado radial desplaza el material uniformemente en una velocidad constante en un patrón roseta de once lados para asegurar que el desplazamiento del material sea uniforme y constante. El resultado es alta fuerza de unión y un acabado superficial superior.

(Fuente: BalTec, Inc.)



Los diseños de herramienta estándar son: Planos, cónicos, corona y planos cautivos.



**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](mailto: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.