

# HERRAMIENTAS PARA CERRADORAS Pneumatic Scale Angelus

## ¿POR QUÉ ELEGIR NUESTRAS HERRAMIENTAS PARA CERRADORAS?

**Pneumatic Scale Angelus ofrece la mejor técnica, conocimiento y reconocimiento en la industria de las Cerradoras.**

PSA es líder reconocido en el diseño, producción y mantenimiento de equipamiento para cerradoras de latas de alta velocidad. Durante más de 100 años hemos marcado la vanguardia en la fabricación de ruedas de cierre y mandriles, y los fabricamos específicamente para sus latas/envases para conservas.

Ninguna otra compañía puede ofrecer lo mismo en términos de técnica, conocimiento y reconocimiento en la industria de las Cerradoras.

### Vantajas de nuestras herramientas para cerradoras.

- Menos ajuste de la cerradora para compensar el desgaste de rodamientos y perfiles;
- Menores paradas para lubricar las ruedas;
- Reducción de tiempo para cambios de herramientas para cerradora;
- Incremento en el número de latas cerradas;
- Más consistencia en la calidad del cierre doble;
- Estandarización de las especificaciones de las herramientas para cerradoras y cierre doble.

### Nuestro Equipo.

PSA está empeñada en un trabajo de colaboración con el cliente, razón por la cual ponemos a disposición de nuestros partners un equipo de especialistas en el servicio de tiempo completo que trabajan con y para ustedes. Adaptamos cuidadosamente las ruedas de cierre y los mandriles a sus necesidades comerciales.

### Capacitación.

Para integrar y completar la asistencia técnica sobre sus clientes, Pneumatic Scale Angelus organiza un amplio rango de cursos de capacitación relativos a la conducción y al mantenimiento de las cerradoras.

### Control de calidad.

Las herramientas PSA se realizan a través de un meticuloso ciclo de producción. Pneumatic Scale Angelus sigue las más altas normas de control de calidad. Todas las partes se inspeccionan en cada etapa de producción. Se inspeccionan por completo todas las medidas críticas antes de ser enviadas. Nuestro intento es lo de ofrecer siempre y puntualmente productos y servicios sin defecto, que satisfagan los requerimientos de nuestros clientes.



Nuestros ingenieros desarrollan constantemente mejores opciones de incrementar el desempeño y confiabilidad de nuestras herramientas; por eso nuestros clientes pueden incrementar su productividad.

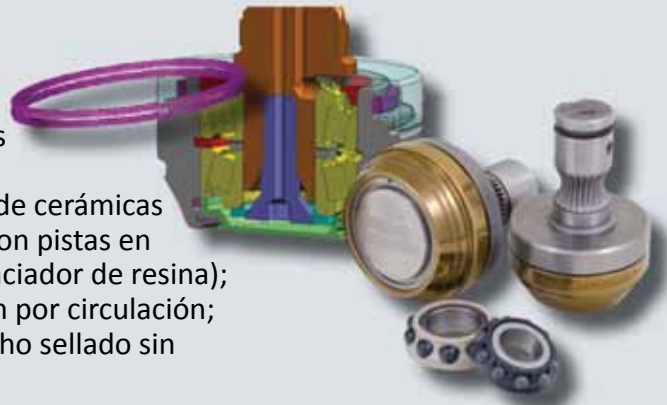


USA | AUSTRALIA | BELGIUM | CANADA | HONG KONG | UNITED KINGDOM | CHINA | ITALY

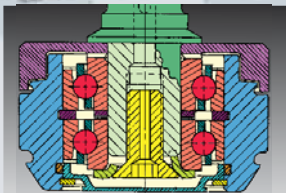


## RUEDAS DE CIERRE.

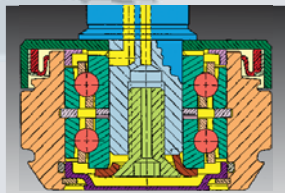
- Materiales:
  - AISI 440C (acero inoxidable);
  - AISI D2 (acero de herramientas);
  - ANGELLOY® (Aleación de Cobalto)
- Revestimientos:
  - Nitruro de Titanio por CVD;
  - Carburo de Titanio por CVD;
  - PVD.
- Montajes:
  - Rodamientos de ruedas de cierre cónicos;
  - Rodamientos de bolas de cerámicas SiN (Nitruro de Silicio con pistas en acero inoxidable y espaciador de resina);
  - Sistema de lubricación por circulación;
  - Rodamientos de cartucho sellado sin mantenimiento.



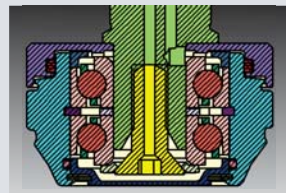
Se ofrecen materiales especiales, revestimientos dedicados y montajes específicos para satisfacer sus necesidades de uso.



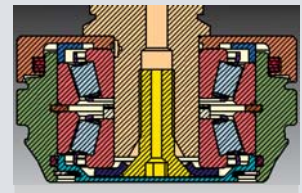
Rodamientos de cerámica a contacto oblicuo.



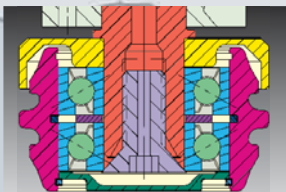
Rodamientos de cerámica lubricados durante el proceso completo de trabajo.



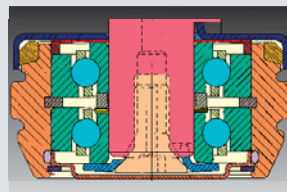
Rodamientos de cerámica lubricados durante el proceso completo de trabajo y junta en espiral.



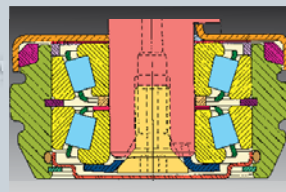
Rodamientos cónicos lubricados durante el proceso completo de trabajo y junta en espiral.



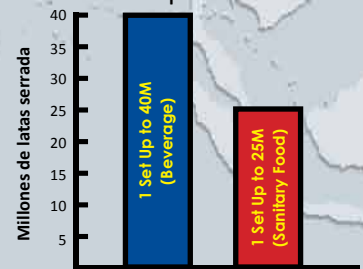
Ruedas de cierre doble perfil.



Rodamientos en cerámica lubricados manualmente.



Rodamientos cónicos lubricados manualmente.

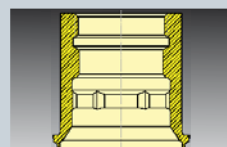
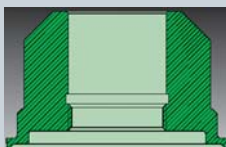
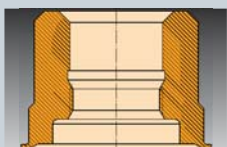
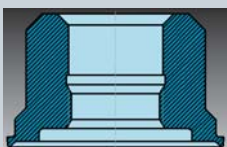


ANGELLOY® material ruedas de cierre y mandriles

ANGELLOY® es una inigualable aleación de cobalto de primera calidad específicamente estudiada para aplicarse en las herramientas de las cerradoras.

## MANDRILES.

Están diseñados en muchas variantes de materiales, con aceros inoxidables o con particulares aleaciones (AISI, 440A, AISI D2, Angelloy®) y disponibles con diferentes revestimientos (CVD, PVD, Carburo o Nitruro de Titanio) o de acabado del labio. Todos los mandriles PSA están compatibles con las especificaciones de las ruedas de cierre.



Se reciben pedidos de ruedas de cierre y mandriles para todo tipo de cerradoras fabricadas hasta la actualidad en cualquier lugar del mundo, tales como: Ferrum, CFT, Cevolani, Comaco, Sima, Zacmi, Lubeca, FMC, JBT, Metal Box, Somme, Manzini, Lanico, etc...