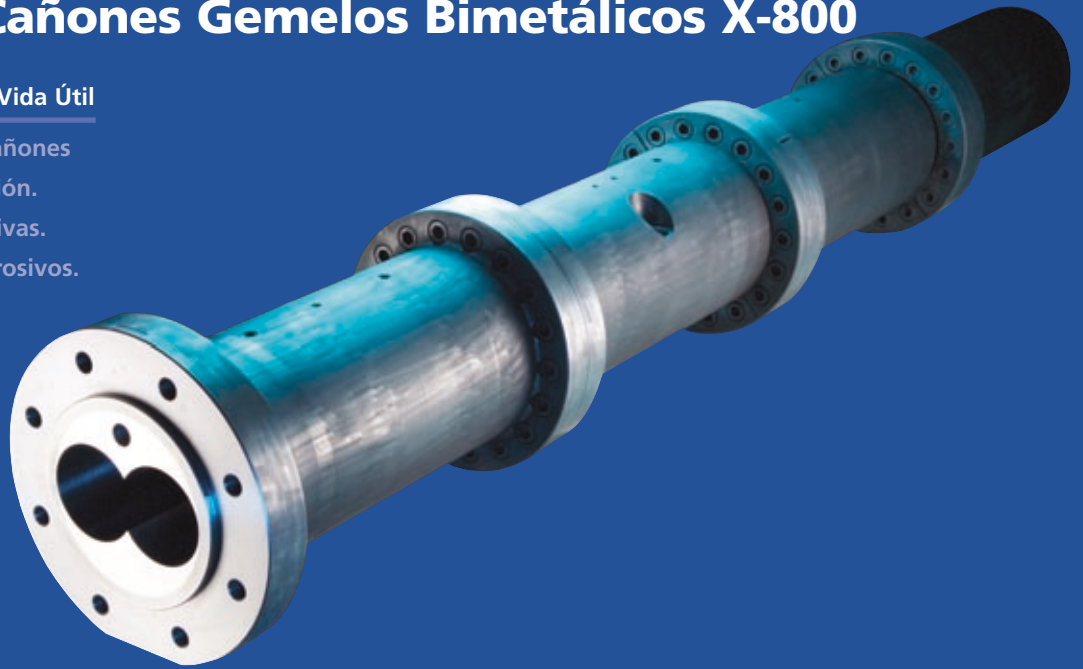


# Cañones Gemelos Bimetálicos X-800

## Todo es Cuestión de Duración de la Vida Útil

- Dura hasta 4 veces más que los cañones tradicionales de acero de nitruración.
- Más resistencia a las cargas abrasivas.
- Más resistencia a los volátiles corrosivos.



Fotografías del producto gentileza de American Maplan.

## Alta calidad

Los cañones X-800 cumplen o superan las especificaciones de los Fabricantes de Equipos Originales en cuanto a dimensiones, rectilíneidad y paralelismo.

Un experimentado equipo de producción trabaja exclusivamente en los cañones gemelos.

Nuestras instalaciones de fabricación de cañones gemelos han sido homologadas conforme a los requisitos de la ISO 9001:200

Desde 1973, los cañones bimetálicos X-800 de Xaloy® han demostrado que superan ampliamente en duración a los cañones nitrurados en la elaboración de PVC rígido, otros materiales de vinilo y compuestos plástico-madera. Los cañones X-800 de Xaloy® están recubiertos de un compuesto consistente en partículas de carburo de tungsteno extraduras uniformemente repartidas en una matriz de aleación de níquel.

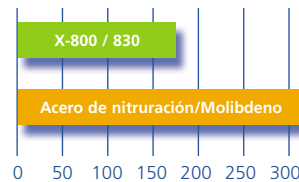
## Compatibilidad del Husillo

La compatibilidad husillo-cañón es especialmente crítica en las extrusiones con husillo gemelo contrarrotativo, debido a la muy alta carga husillo-a-cañón y al potencial de desgaste adhesivo y abrasivo en la superficie de contacto.

El acabado superficial del husillo Xaloy® 830 es el compañero ideal para los cañones X-800. Éste es también un compuesto duro y duradero de carburo de tungsteno especialmente formulado para la máxima compatibilidad con los cañones X-800.

Trabajamos en estrecha cooperación con los principales fabricantes de máquinas de moldeo por inyección y elaboradores para realizar ensayos con varios revestimientos de los husillos a fin de asegurar la compatibilidad entre nuestros cañones y sus husillos.

## Lucha Contra el Desgaste Abrasivo



Material del cañón (bloque), Pérdida de masa, mm<sup>3</sup>x10<sup>3</sup>

Equipo para ensayos de abrasión: Bloque Falex sobre Comprobador Anular. Método de Ensayo: ASTM G 77.

Bloques hechos de aleaciones para cañones se sometieron a ensayos contra anillos hechos de materiales para endurecimiento superficial de husillos. La combinación cañón de acero de nitruración/endurecimiento superficial con molibdeno demostró cerca del doble del par X-800/X-830, pero la diferencia sería todavía mayor si el ensayo hubiera continuado más allá de los 20.000 ciclos de la norma de ensayo. La resistencia al desgaste del compuesto de carburo de tungsteno del X-800 es uniforme en toda su profundidad. En acero de nitruración, por contraste, la dureza y la resistencia al desgaste disminuyen progresivamente según se va profundizando en el material.

## Combate el Desgaste Corrosivo



Régimen de corrosión, mm/año

El corrosivo utilizado es Ácido clorhídrico 20%

Xaloy® X-800 tiene una mayor resistencia al ataque corrosivo del Ácido clorhídrico. Esto es una clara representación de la resistencia contra los productos resultantes durante la degradación térmica del PVC o aditivos que contienen halógenos.

# XALOY®

[www.xaloy.com](http://www.xaloy.com)

e-mail: [info@ip.xaloy.com](mailto:info@ip.xaloy.com)

## LAS AMÉRICAS

102 Xaloy Way  
Pulaski, VA 24301  
Tel: 540-994-2244  
Toll Free: 800-TWNN-EXTR  
(896-3987)  
Fax: 540-994-2298

## EUROPA

Xaloy Europe GmbH  
Richard-Wagner-Str. 21  
D-74172 Neckarsulm  
Germany  
Tel: +49 (0) 7132-99935-0  
Fax: +49 (0) 7132-99935-99

## ASIA

Xaloy (Asia) Thailand, Ltd.  
700/446 Moo7 Amatanakorn Ind. Estate  
T.Don Hua Roh, A.Muang, Chonburi  
Chonburi 20000  
Tel: +66 (38) 717 084  
Fax: +66 (38) 454 377

## JAPÓN

Xaloy Japan Ltd.  
74-1 Yamashita-cho, Naka-Ku  
Yokohama, 231-0023  
Tel: +81-45-661-3508  
Fax: +81-45-661-3507

# Cañones Gemelos Bimetálicos X-800



Bien hecho. Nuestro equipo de producción y calidad, altamente especializado, se asegura de que cada cañón X-800 cumple o sobrepasa las especificaciones de los Fabricantes de Equipos Originales en cuanto a dimensiones y rectilineidad.

## Reencamisado o nuevo

Xaloy puede satisfacer de dos maneras las necesidades del cliente en cuanto a cañones gemelos bimetálicos X-800 de más larga duración: reencamisando su cañón desgastado o suministrándole un cañón completamente nuevo.

Al reencamisado un cañón nitrurado desgastado, el primer paso es eliminar por mandrinado el revestimiento nitrurado. Usando nuestro procedimiento de moldeo por centrifugación y métodos propios de unión, elaboramos una nueva camisa gemela con un inserto de compuesto bimetálico de carburo de tungsteno y lo insertamos en el cuerpo mandrinado. Cada trabajo consigue un perfecto ajuste a medida. Esto es crítico para asegurar el adecuado calentamiento y enfriamiento del plástico durante el proceso.



*Nuestra presencia a escala mundial incluye oficinas de venta y servicio situadas en Estados Unidos, Europa, Tailandia, Japón, China e India, y una red global de agentes geográficamente situados para servir a los clientes de cualquier parte del mundo.*

El reencamisado es altamente eficaz en relación con su coste porque el cuerpo no suele requerir sustitución. Los trabajos segundo y subsiguientes de reencamisado cuestan menos que el primero, porque no hay necesidad de extraer por mandrinado el revestimiento desgastado. Sencillamente extraemos a presión la unidad vieja y la sustituimos por una nueva camisa X-800.

## Pongamos manos a la obra

Ha llegado el momento de reducir sus costes de posesión de máquinas de moldeo por extrusión con cañones gemelos. Para más información u oferta de precios, contacte hoy mismo con su representante de Xaloy.

Sírvase consultar también con Xaloy para satisfacer sus necesidades de otros componentes de alta calidad para el proceso de extrusión, incluyendo cañones de husillo único, husillos únicos de alto rendimiento, rodillos de enfriamiento, cambiadores de pantalla y bombas de engranajes.

En un trabajo de reencamisado se usa una camisa nueva como inserto para un cuerpo mandrinado existente.

[www.xaloy.com](http://www.xaloy.com)

e-mail: [info@ip.xaloy.com](mailto:info@ip.xaloy.com)

### LAS AMÉRICAS

102 Xaloy Way  
Pulaski, VA 24301  
Tel: 540-994-2244  
Toll Free: 800-TWN-EXTR  
(896-3987)  
Fax: 540-994-2298

### EUROPA

Xaloy Europe GmbH  
Richard-Wagner-Str. 21  
D-74172 Neckarsulm  
Germany  
Tel: +49 (0) 7132-99935-0  
Fax: +49 (0) 7132-99935-99

### ASIA

Xaloy (Asia) Thailand, Ltd.  
700/446 Moo7 Amatanakorn Ind. Estate  
T.Don Hua Roh, A.Muang, Chonburi  
Chonburi 20000  
Tel: +66 (38) 717 084  
Fax: +66 (38) 454 377

### JAPÓN

Xaloy Japan Ltd.  
74-1 Yamashita-cho, Naka-Ku  
Yokohama, 231-0023  
Tel: +81-45-661-3508  
Fax: +81-45-661-3507