

# HIDROGARNE

Distribuidor oficial para España

# SIMASV®

 **Productos realizados utilizando las prensas plegadoras horizontales SIMASV®**  
 **Produtos realizados com o emprego das prensas dobradeiras horizontais SIMASV®**



## PRENSAS PLEGADORAS HORIZONTALES

### MEJORE SU TRABAJO CON UNA PRENSA PLEGADORA HORIZONTAL SIMASV®

¿Necesita obtener detalles diferentes, precisos también con materiales "difíciles", a aplicar a estructuras complejas?

La solución es simple: ¡pongáse en manos de una prensa plegadora hidráulica horizontal SIMASV®!

#### SOLIDEZ

Las prensas plegadoras hidráulicas horizontales SIMASV® se caracterizan, principalmente, por la solidez global de la estructura, dada esencialmente por:

- una estructura monoblock rígida
- un carro muy robusto sobre guías internas sólidas y rígidas
- pernos de acero especial con inserción cónica en carga "0" para eliminar todo tipo de flexión
- protecciones adecuadas contra la caída de piezas y materiales en colisión

La estructura de las prensas SIMASV® **no se dobla** durante los mecanizados garantizando un resultado de alta precisión y gran cuidado.

#### PRECISIÓN

Los modelos que disponen de control CN (serie DIGIT) asisten al operador en la configuración de la más apremiante precisión milimétrica y repetibilidad infinita.

Los innumerables equipos, en dotación y opcionales, además de tener una gran robustez permiten una amplia variedad de mecanizados con una única prensa plegadora.

Basta pensar en la posibilidad de instalar un sistema de punzonado y/o una curvadora de dos posiciones con mando independiente:

- para trabajar tubos y perfiles para rizar y enroscar
- para obtener curvados de grandes radios y perfiles especiales.

#### VERSATILIDAD

Garantizando la calidad y la intercambiabilidad de los equipos, una prensa plegadora SIMASV® representa una inversión duradera en el tiempo y rentable para vuestra actividad.

#### PROFESIONALIDAD

La red de ventas SIMASV®, formada por personal comercial y técnico seleccionado, les guía profesionalmente en la elección de la maquinaria y de los accesorios de equipos adecuados a vuestras necesidades de mecanizado. Además, S.I.M.A.S.V. puede resolver problemas particulares de mecanizado proporcionando equipos y maquinarias especiales diseñadas y fabricadas a pedido.

Para mayor información, podéis:

- contactar a vuestro revendedor de confianza o
- consultar directamente el fabricante S.I.M.A.S.V.

mailto: marketing@simasv.it

## PATENTES

### Dispositivo de bloqueo rápido de los pernos cónicos porta-punzones y porta-matrices con punzones y matrices intercambiables en las prensas plegadoras horizontales

La invención se refiere a un dispositivo de bloqueo rápido de los pernos cónicos porta-punzones y porta-matrices con punzones y matrices intercambiables que permite reducir notablemente el tiempo necesario para la sustitución de dichas herramientas en las prensas horizontales proporcionando, al mismo tiempo, la máxima seguridad de uso de la máquina.

## PRENSAS DOBRADEIRAS HORIZONTAIS

### MELHORE O DESEMPENHO DE SEU TRABALHO COM UMA PRENSA DOBRADEIRA HORIZONTAL SIMASV®

Vocês têm a necessidade de fabricar elementos especiais, precisos, mesmo ao utilizar materiais "de difícil processamento", a serem aplicados a estruturas complexas?

A solução é simples: é suficiente dispor de uma prensa dobradeira hidráulica horizontal SIMASV®!

#### SOLIDEZ

As prensas dobradeiras hidráulicas horizontais SIMASV® distinguem-se, primeiramente, pela robustez estrutural, determinada essencialmente por:

- uma única estrutura extremamente sólida
- um carrinho extremamente resistente sobre guias internas rígidas e sólidas
- pernos em aço especial com inserções cónicas sem vibrações para eliminar os fenómenos de flexão
- apropriadas protecções contra a queda de elementos ou a colisão de materiais

A estrutura das prensas SIMASV® **não flecte** durante o processamento assegurando resultados de alta precisão e sensibilidade.

#### PRECISÃO

Os modelos dotados de controlo numérico (série DIGIT) suportam as actividades do operador de definição dos mais rigorosos padrões de precisão milimétrica e repetibilidade infinita.

Os próprios equipamentos, fornecidos de fábrica e também opcionalmente, para além de possuir uma elevada resistência, permitem a realização de uma grande variedade de processos com uma única máquina.

É suficiente prever a possibilidade de instalar um sistema de punctionamento e/ou dobragem de duas posições com comando independente:

- para processar tubos ou perfis de forma redonda, para enrugar ou entrançar
- para obter curvas de amplo raio e perfis especiais

#### VERSATILIDADE

Assegurando a qualidade e a intercambialidade dos equipamentos, uma prensa dobradeira SIMASV® representa um investimento duradouro e rentável para o seu negócio.

#### PROFISSIONALISMO

A rede de vendas SIMASV®, composta por pessoal comercial e técnico competente, irá guiá-los profissionalmente durante a escolha da maquinaria e do conjunto de equipamentos necessário para atender às suas exigências de processo.

S.I.M.A.S.V. é, ademais, capaz de resolver problemas especiais de processamento apresentados por nossos clientes, fornecendo máquinas e equipamentos especiais projectados e fabricados sob medida.

Para maiores informações é, portanto, possível:

- entrar em contacto com o próprio distribuidor de confiança ou
- entrar directamente em contacto com o fabricante S.I.M.A.S.V. através do seguinte endereço de correio electrónico: marketing@simasv.it

## PATENTES

### Dispositivo de bloqueio rápido dos pernos cónicos de contenção dos punções e das matrizes, com punções e matrizes intercambáveis para prensas dobradeiras horizontais

A invenção refere-se a um dispositivo de bloqueio rápido dos pernos cónicos de contenção dos punções e das matrizes, com punções e matrizes intercambáveis, que permite uma redução sensível do tempo necessário para a substituição destas ferramentas nas prensas horizontais, proporcionando contemporaneamente a máxima segurança durante o uso da máquina.

**SIMASV® GREEN TECHNOLOGY**

**SIMASV®**, una empresa que siempre ha estado atenta a los temas ambientales y al uso de criterios de calidad de vanguardia en la construcción de máquinas herramientas, tiene el agrado de informarle a su estimada clientela de haber dotado toda la gama de prensas plegadoras horizontales del sistema **GREEN TECHNOLOGY**.

Ahorro de energía y respeto del ambiente, un binomio necesario para estar siempre actualizado y para permitir a los usuarios de las prensas SIMASV® explotar racionalmente los recursos minimizando el uso de la energía.

El sistema **GREEN TECHNOLOGY**, controlando el apagado de vuestra prensa plegadora en los momentos de inutilización temporal y con la posibilidad de seleccionar el tiempo de intervención, les permitirá obtener tres ventajas inmediatas:

- Alrededor del 20% de ahorro energético según la modalidad de uso de la máquina;
- Uso racional del motor con garantía de mayor vida útil;
- Menor calor disipado por el motor y la instalación eléctrica optimizada en las corrientes detectadas.

Para mayor información, diríjase directamente a la Oficina comercial de S.I.M.A.S.V. (mail to: [marketing@simasv.it](mailto:marketing@simasv.it)).

**SIMASV® GREEN TECHNOLOGY**

**SIMASV®** sempre foi sensível aos problemas ambientais e ao uso dos estándares mais avançados de qualidade na fabricação de máquinas, tem o prazer de informar a clientes estimados que ele tem toda a gama de prensas horizontais do sistema **TECNOLOGIA VERDE**.

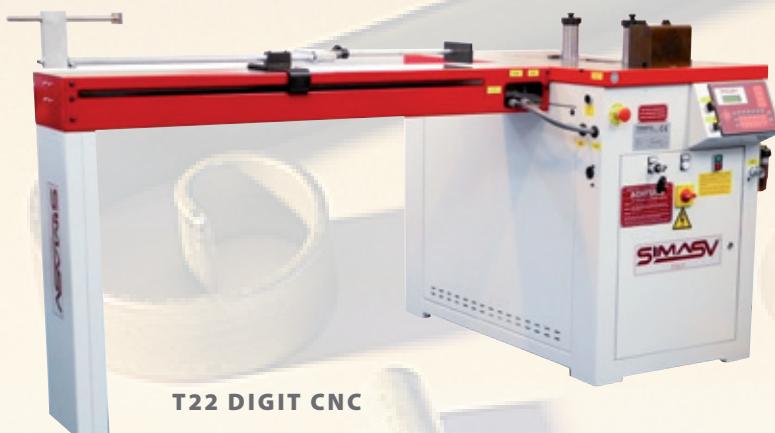
Economizar e respeitar o meio ambiente, a combinação necessária para manter o ritmo com os tempos e para permitir que os usuários das prensas SIMASV de gestão racional dos recursos, minimizando o uso de energia.

A **TECNOLOGIA VERDE**, verificando fora de sua imprensa em tempos de usá-lo temporariamente e com a opção de selecionar o tempo de atraso, ele vai ficar com você três benefícios imediatos:

- Economia de energia de 20% aprox. dependendo de como você usa a máquina;
- Uso racional do motor com uma garantia de maior vida útil;
- Menor calor do motor e sistema elétrico otimizado nas correntes desenhadas.

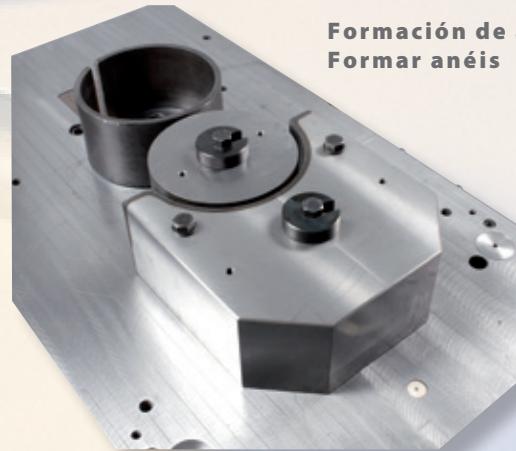
Para mais informações entre em contato com o Departamento Comercial da S.I.M.A.S.V. (Envie um email para: [marketing@simasv.it](mailto:marketing@simasv.it)).



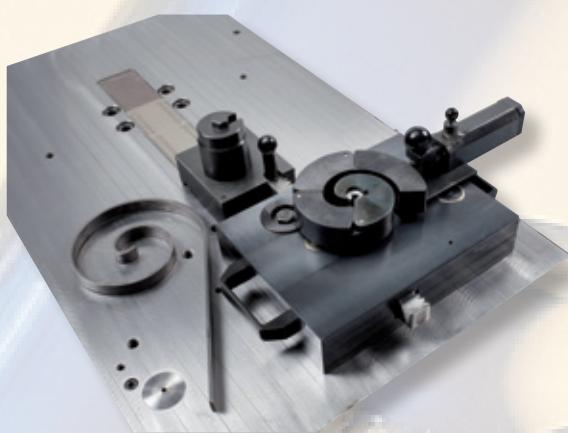
**T22 DIGIT CNC****T40 DIGIT CNC****T22****T100 DIGIT CNC****T40****T120****T22 CHAMELEON**



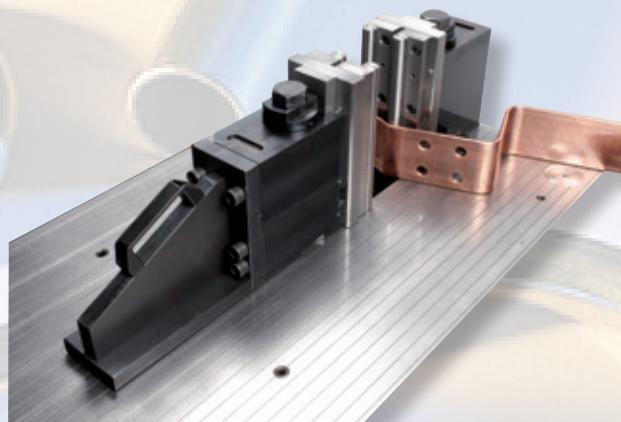
Curvatura del tubo  
Curvatura do tubo



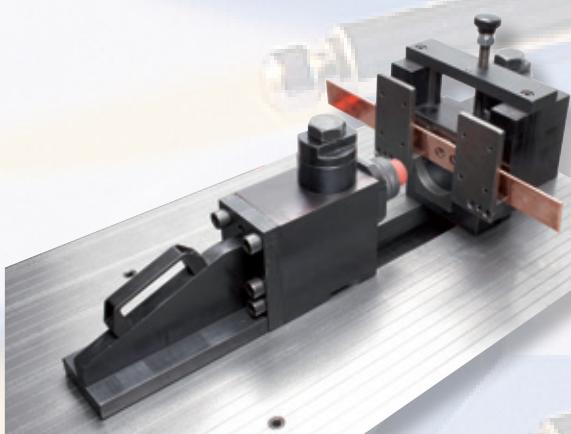
Formación de anillos  
Formar anéis



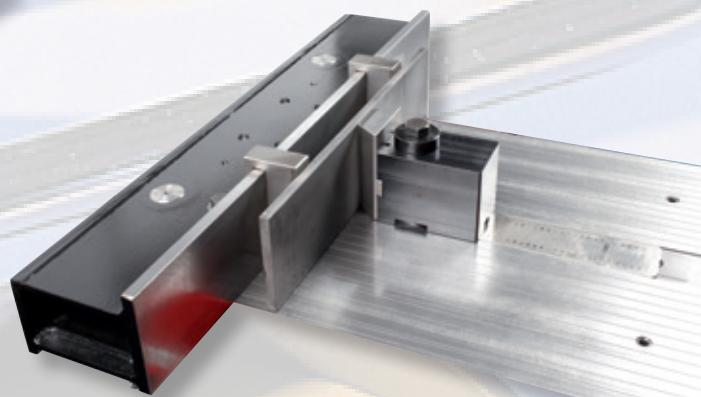
Formación de espirales  
Formar espirais



Doblado de barras en U  
Curvatura do barras em forma de U



Punzonado barras de distribución  
Perfuração de barras



Enderezamiento de barras  
Endireitamento de barras



Tubo Ø 30  
Carpintería pesada

Tubo Ø 30  
Carpintaria pesada

**1**

Tubo Ø 25  
Carpintería pesada

Tubo Ø 25  
Carpintaria pesada

**2**

Barra moldeada  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra trefilada  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**3**

Tubo Ø 30  
Carpintería pesada

Tubo Ø 30  
Carpintaria pesada

**4**

Tubo Ø 25  
Carpintería pesada

Tubo Ø 25  
Carpintaria pesada

**5**

Barra moldeada  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra trefilada  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**6**

Tubo Ø 30  
Carpintería pesada

Tubo Ø 30  
Carpintaria pesada

**7**

Tubo Ø 25  
Carpintería pesada

Tubo Ø 25  
Carpintaria pesada

**8**

Barra moldeada  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra trefilada  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**9**



Barra moldeada cuadrada 20x20  
Mobiliario para interiores

Barra trefilada com secção quadrada 20x20  
Decoração interior

**10**

Barra en forma redonda moldeada  
Carpinteria metálica

Barra em forma redonda trefilada  
Carpintaria metálica

**11**

Barra de refuerzo moldeada Ø 16  
construcción

Barra trefilada com secção redonda Ø 16  
Construção civil

**12**

Tubo moldeado perforado  
mobiliario

Tubo trefilado perfurado  
Decoração



Tubo moldeada Ø 16  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Tubo trefilado Ø 16  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**13**

Tubo rectangular moldeado perforado  
Carpintería pesada

Tubo rectangular trefilado perfurado  
Carpintaria pesada

**15**

Tubo moldeado perforado  
construcción

Tubo trefilado perfurado  
Construção civil

**16**

Tubo moldeado perforado  
construcción

Tubo trefilado perfurado  
Construção civil

**17**

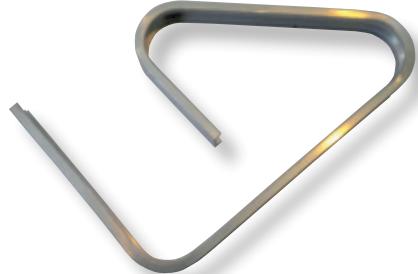
Tubo moldeado perforado  
construcción

Tubo trefilado perfurado  
Construção civil

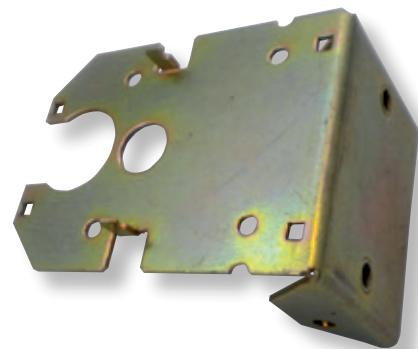
**18**



Caballetes  
Instalaciones civiles/industriales  
  
Manilhas  
Instalações civis e industriais

**19**

Barra moldeada  
Carpintería  
  
Barra trefilada  
Carpintaria

**20**

Estripos moldeados y perforados  
Automotriz/Instalaciones civiles/industriales  
  
Estripos trefilados e perfurados  
Sector automotivo / Instalações civis e industriais

**21**

Barras cuadradas y barras de refuerzo curvadas  
Construcción - Carpintería pesada  
  
Barras quadradas e redondas curvadas  
Construção - Carpintaria pesada

**22**

Barra curvada  
Mobiliario  
  
Barra curvada  
Decoração

**23**

Barra de cobre plegada y punzonada  
Cuadros eléctricos  
  
Barra de cobre curvada e punctionada  
Quadros eléctricos

**24**

Barra de refuerzo moldeada  
Construcción  
  
Barra trefilada com secção redonda  
Construção civil

**25**

Pernos en U  
Edificación / Construcciones / Máquinas agrícolas / Instalación civil  
  
Cavilhas em forma de "U"  
Construção civil / Máquinas agrícolas /  
Instalações industriais

**26**

Barra de cobre plegada y punzonada  
Cuadros eléctricos  
  
Barra de cobre curvada e punctionada  
Quadros eléctricos

**27**



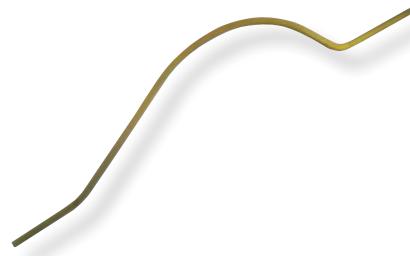
Aros y anillos  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Círculos e anéis  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**28**

Barra moldeada en U  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra trefilada em "U"  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**29**

Anillo y cuadrados moldeados  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Anel e quadros trefilados  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**30**

Barras moldeadas  
Componentes para automóviles

Barras trefiladas  
Componentes para o sector automotivo

**31**

Tubo rectangular moldeado  
Carteles viales

Tubo rectangular trefilado  
Painéis e sinais de trânsito

**32**

Barras moldeadas  
Componentes para estanterías metálicas

Barras trefiladas  
Componentes para a realização de estantes  
metálicas

**33**

Buces/corazones para decoraciones  
artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Formas encaracoladas e onduladas para  
decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**34**

Buces/corazones para decoraciones  
artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

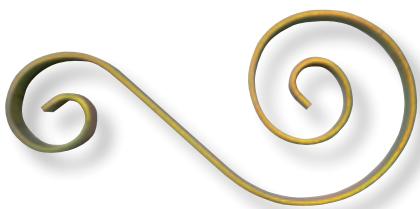
Formas encaracoladas e onduladas para  
decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**35**

Buces/corazones para decoraciones  
artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Formas encaracoladas e onduladas para  
decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**36**



Buces/corazones para decoraciones artísticas  
 Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
 Cerramientos  
 Formas encaracoladas e onduladas para decorações artísticas  
 Decoração e ornamento / Grades / Balcões / Portas e Janelas

**37**

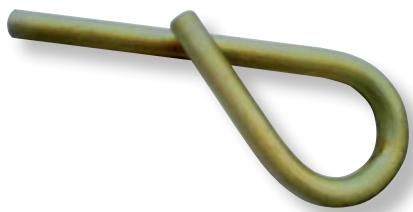
Buces/corazones para decoraciones artísticas  
 Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
 Cerramientos  
 Formas encaracoladas e onduladas para decorações artísticas  
 Decoração e ornamento / Grades / Balcões / Portas e Janelas

**38**

Pernos en U  
 Edificación / Construcciones / Máquinas agrícolas / Instalación civil  
 Cavilhas em forma de "U"  
 Construção civil / Máquinas agrícolas / Instalações industriais

**39**

Pernos en U plegados en caliente  
 Edificación / Construcciones / Máquinas agrícolas / Instalación civil  
 Cavilhas em forma de "U" dobradas a quente  
 Construção civil / Máquinas agrícolas / Instalações industriais

**40**

Barra de refuerzo moldeada  
 Edificación / Construcciones / Máquinas agrícolas / Instalación civil  
 Barra trefilada com secção redonda  
 Construção civil / Máquinas agrícolas / Instalações industriais

**41**

Barra de refuerzo moldeada  
 Edificación / Construcciones / Máquinas agrícolas / Instalación civil  
 Barra trefilada com secção redonda  
 Construção civil / Máquinas agrícolas / Instalações industriais

**42**

Barra de refuerzo moldeada  
 Edificación / Construcciones / Máquinas agrícolas / Instalación civil  
 Barra trefilada com secção redonda  
 Construção civil / Máquinas agrícolas / Instalações industriais

**43**

Ganchos  
 Instalación civil  
 Ganchos  
 Instalações industriais

**44**

Ganchos  
 Instalación civil  
 Ganchos  
 Instalações industriais

**45**



PERNOS EN U  
Instalación civil

Cavilhas em forma de "U"  
Instalações industriais

**46**



Cerrojo / barra reforzada moldeada  
Instalación civil

Fecho / Barra trefilada com secção redonda  
Instalações industriais

**47**



Cerrojo / barra reforzada moldeada  
Instalación civil

Fecho / Barra trefilada com secção redonda  
Instalações industriais

**48**



Cerrojo / Barra de refuerzo moldeada Ø 25  
Instalación civil

Fecho / Barra trefilada com secção redonda  
Ø 25  
Instalações industriais

**49**



Barra moldeada  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra trefilada  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**50**



Tubo moldeado  
Carpintería metálica

Tubo perfilado  
Carpintaria metálica

**51**



Barra de refuerzo moldeada Ø 22  
Carpintería pesada

Barra trefilada com secção redonda Ø 22  
Carpintaria pesada

**52**



Barra de refuerzo moldeada  
Carpintería metálica

Barra trefilada com secção redonda  
Carpintaria metálica

**53**



Charnelas  
Componentes para contenedores

Dobradiças  
Componentes para contentores

**54**



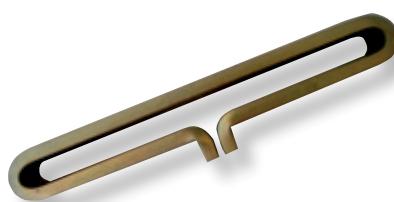
Barra reforzada moldeada en espiral  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra trefilada com secção redonda em  
espiral  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

**55**

Charnelas  
Cerramientos / Puertas industriales /  
Balcones

Dobradiça  
Portas e Janelas / Portas industriais / Balcões

**56**

Plato moldeado  
Edificación vial

Barra plana trefilada  
Infra-estruturas estradais

**57**

Tubo engrapado, punzonado y biselado  
Construcción

Tubo com costura, puncionado e chanfrado  
Construção civil

**58**

Tubo moldeado  
Carpintería ligera

Tubo perfilado  
Carpintaria leve

**59**

Barra reforzada moldeada  
Carpintería metálica

Barra trefilada com secção redonda  
Carpintaria metálica

**60**

Plato moldeado  
Instalación civil

Barra plana trefilada  
Instalações industriais

**61**

Charnela  
Cerramientos / Puertas industriales /  
Balcones

Dobradiça  
Portas e Janelas / Portas industriais / Balcões

**62**

Barra moldeada en U  
Carpintería pesada

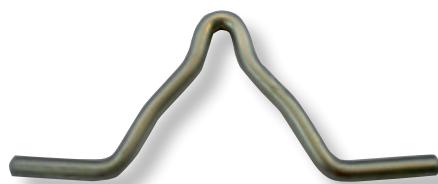
Barra trefilada em "U"  
Carpintaria pesada

**63**



Estribo  
Construcción

Estribo  
Construção civil



Barra de refuerzo moldeada  
Mobiliario

Barra trefilada com secção redonda  
Decoração



Plato moldeado  
Cerramientos

Barra plana trefilada  
Portas e Janelas

64

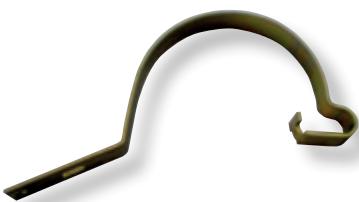
65

66



Estribo  
Carpintería pesada

Estribo  
Carpintaria pesada



Caballete para canalones  
Edificación / Instalaciones civiles /  
Instalaciones Industriales

Manilha para o suporte de calhas  
Construção civil / Instalações civis e  
industriais



Plato moldeado  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Barra plana trefilada  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

67

68

69



Tubo engrapado, punzonado, biselado  
Edificación / Instalaciones civiles /  
Instalaciones Industriales

Tubo com costura, puncionado e chanfrado  
Construção civil / Instalações civis e  
industriais



Barra de refuerzo moldeada  
Mobiliario

Barra trefilada com secção redonda  
Decoração



Charnela  
Cerramientos

Dobradiça  
Portas e Janelas

70

71

72



Barra de refuerzo moldeada  
Mobiliario

Barra trefilada com secção redonda  
Decoração

**73**

Charnela  
Cerramientos

Dobradiça  
Portas e Janelas

**74**

Barra de cobre plegada y punzonada  
Cuadros eléctricos

Barra de cobre curvada e punctionada  
Quadros eléctricos

**75**

Caballete punzonado  
Edificación / Instalaciones industriales

Manilha punctionada  
Construção civil / Instalações industriais

**76**

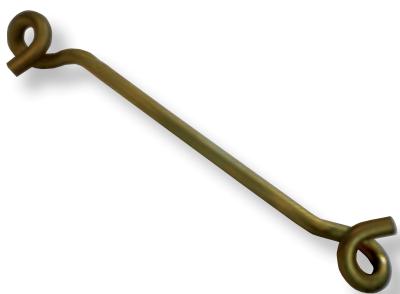
Elemento mecánico  
Industria mecánica

Elementos mecânicos  
Indústria mecânica

**77**

Barra moldeada en canto  
Instalación civil

Barra trefilada lateralmente  
Instalações industriais

**78**

Barra de refuerzo moldeada  
Instalaciones industrial /eléctrica

Barra trefilada com secção redonda  
Instalações industriais e eléctricas

**79**

Barra de refuerzo moldeada  
Edificación / Construcciones / Instalación  
eléctrica / cercas

Barra trefilada com secção redonda  
Construção civil / Instalações eléctricas /  
Cercas

**80**

Estríbo  
Instalación civil

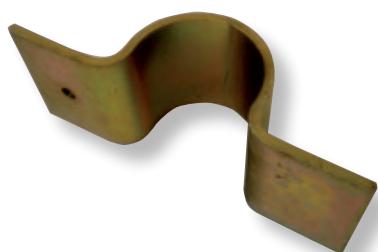
Estríbo  
Instalações industriais

**81**



Caballete  
Edificación / Construcciones / Instalaciones civiles e Industriales

Manilha  
Construção civil / Instalações civis e industriais

**82**

Caballete R.I. 30  
Edificación / Construcciones / Instalaciones civiles e Industriales

Manilha R.I. 30  
Construção civil / Instalações civis e industriais

**83**

Caballete R.I. 26  
Edificación / Construcciones / Instalaciones civiles e Industriales

Manilha R.I. 26  
Construção civil / Instalações civis e industriais

**84**

Tubo engrapado, punzonado y biselado  
Construcción

Tubo com costura, puncionado e chanfrado  
Construção civil

**85**

Caballetes  
Edificación / Construcciones / Instalaciones civiles / Industriales

Manilhas  
Construção civil / Instalações civis e industriais

**86**

Gancho plano  
Instalación eléctrica

Gancho plano  
Instalações eléctricas

**87**

Grillete plegado y punzonado  
Mobiliario industrial

Pega dobrada e puncionada  
Equipamentos industriais

**88**

Grillete plegado y punzonado  
Mobiliario industrial

Pega dobrada e puncionada  
Equipamentos industriais

**89**

Estribo  
Construcción

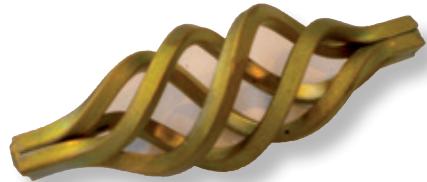
Estribo  
Construção civil

**90**



Estribo  
Construcción

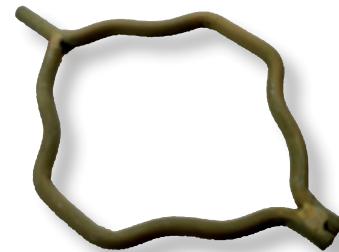
Estribo  
Construção civil



Decoraciones artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

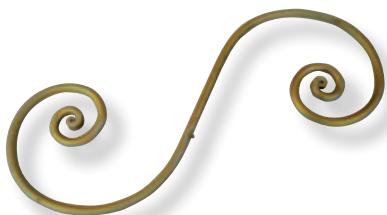
91



Rejillas para persianas  
Persianas

Grades para comportas  
Comportas

93



Buces para decoraciones artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Formas encaracoladas e onduladas para  
decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

94

Buces para decoraciones artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Formas encaracoladas e onduladas para  
decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

Detalles para rejas artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
Cerramientos

Elementos para a realização de grades  
artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas

95



Barra redonda curvada  
Carpintería pesada

Barra redonda curvada  
Carpintaria pesada

97



Decoraciones artísticas  
Mobiliario y ornamentales / Rejas / Balcones  
y cerramientos

Decorações artísticas  
Decoração e ornamento / Grades / Balcões /  
Portas e Janelas



Barra curvada en canto  
Instalación civil

Barra curvada lateralmente  
Instalações industriais

99

98



Barras de aluminio plegadas  
Instalaciones eléctricas

Barras de alumínio dobradas  
Instalações eléctricas

**100**

Barra de cobre plegada y punzonada  
Cuadros eléctricos

Barra de cobre curvada e puncionada  
Quadros eléctricos

**101**

Barra de cobre doblada en canto  
Instalaciones eléctricas

Barra de cobre dobrada lateralmente  
Instalações eléctricas

**102**

Barra de cobre doblada en canto  
Instalaciones eléctricas

Barra de cobre dobrada lateralmente  
Instalações eléctricas

**103**

Barra de cobre doblada en canto  
Instalaciones eléctricas

Barra de cobre dobrada lateralmente  
Instalações eléctricas

**104**

Barra de cobre plegada  
Instalaciones eléctricas

Barra de cobre dobrada  
Instalações eléctricas

**105**

Tubo Ø 30  
Carpintería pesada

Tubo Ø 30  
Carpintaria pesada

**106**

Barra en forma redonda moldeada  
Construcción/ Máquinas agrícolas/  
Instalación civil

Barra em forma redonda trefilada  
Construção civil/ Máquinas agrícolas/  
Instalações industriais

**107**

Barra en forma redonda moldeada  
Carpintería metálica

Barra em forma redonda trefilada  
Carpintaria metálica

**108**



## Barra de cobre plegada y punzonada Cuadros eléctricos

## Barra de cobre curvada e punctionada Quadros eléctricos

109



## Estrido Carpinteria pesada

**Estrobo**  
**Carpintaria pesada**

110



## Estríbo Instalaciones eléctricas - Carpintería pesada

**Estrobo**  
Instalações eléctricas - Carpintaria pesada

111



Estribo  
Construcción - Carpintería pesada

## Estribo Construção - Carpintaria pesada

112

**Estríbo  
Carpintería pesada**

**Estribo  
Carpintaria pesada**

113

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Made in Italy since 1957

We manufacture machines for



PUNCHING



NOTCHING



SHAPING



BENDING

Distribuidor oficial para España:

**HIDROGARNE**

Pol. Ind. Hostal Nou, 2  
25250 Bellpuig -Lleida-  
Tel. +34 973 320 666  
[info@hidrogarne.com](mailto:info@hidrogarne.com)