





Somos tu mejor opción en moldeo de plástico y  
hule para protección

# Fundado en 1948

---

Caplugs es el líder en protección de productos, soluciones de enmascarado y moldeado de componentes personalizados con plantas de producción y centros de distribución en todo el mundo para servir de manera eficiente a cada cliente.

---

Líder mundial por más de 75 años



Norteamérica



Búfalo, NY



Erie, PA



Los Ángeles, CA



Houston, TX



Toronto, ON Canadá

Europa



Ath, Bélgica



Oss, Los Países Bajos

Asia



Hangzhou, China

Shanghai, China



Brisbane, Australia



**10**  
Centros de producción y de distribución de alto volumen

- Más de 15 millones de piezas por día
- Dando servicio a clientes globales en diversos segmentos del mercado.

Búfalo, NY

- 20,810 m<sup>2</sup>
- 370 empleados
- Producción de gama completa

Erie, PA

- 16,070 m<sup>2</sup>
- 135 empleados
- Moldeo por inyección

Los Ángeles, CA

- 14,860 m<sup>2</sup>
- 155 empleados
- Moldeo por inyección y de vinil por inmersión

Houston, TX

- 1,580 m<sup>2</sup>
- 25 empleados
- Moldeo por inyección



Toronto, ON Canadá

- 2,600 m<sup>2</sup>
- 18 empleados
- Conversión y distribución

Ath, Bélgica

- 2,320 m<sup>2</sup>
- 11 empleados
- Extrusión de protectores de plástico para mangueras y cables

Brisbane, Australia

- 3,160 m<sup>2</sup>
- 19 empleados
- Extrusión de protectores de plástico para mangueras y cables

Oss, Los Países Bajos

- 2,790 m<sup>2</sup>
- 20 empleados
- Moldeo de vinil por inmersión

Hangzhou, China

- 11,150 m<sup>2</sup>
- 360 empleados
- Producción de gama completa

Shanghai, China

- 12,080 m<sup>2</sup>
- 132 empleados
- Moldeo por inyección

# Caplugs presente en Latinoamérica



# Atención en México

## Industrial Account Managers

- Hiram Fernandez  
Northwest – Juárez
- Abimael Lopez  
Northeast – Monterrey
- Alejandro Bustamante  
Central – Querétaro

## Sales Engineer

- David Ramirez

## International Account Manager

- Leticia Villalobos

## Mexico Customer Service Representative

- Abigail Ballesteros
- Dulce Navarro
- Perla Vargas



# Atención en Latinoamérica



## Atención en Latinoamérica

Eduardo Flores  
Gerente de Ventas Latinoamérica  
eduardo.flores@caplugs.com

Alejandro Bustamante  
Gerente de Cuentas Industriales  
alejandra.bustamante@caplugs.com

Abigail Ballesteros  
Servicio al Cliente  
abigail.ballesteros@caplugs.com



## Certificaciones de calidad:

- Planta de producción de Nueva York  
- ISO 13485 (aplica a productos médicos en cuarto limpio)
- Plantas de producción de Nueva York y Pensilvania  
- IATF 16949
- Plantas de producción de Nueva York, Pensilvania y Texas  
- ISO 9001
- Plantas de producción de Shanghai y Hangzhou, China  
- ISO 14001 & IATF 16949
- Plantas de producción de Nueva York, Pensilvania y California  
- ISO 14001 (sistema ambiental)

ISO 13485

ISO 9001

IATF 16949

ISO 14001

**CERTIFICADOS**

# Reconocimientos de nuestros clientes

Caterpillar EXCELENCIA COMO  
PROVEEDOR

Ford Q1 PROVEEDOR CALIFICADO

Proveedor GM EXCELENCIA EN  
CALIDAD

Prestolite EXCELENCIA COMO  
PROVEEDOR

HCI Hitachi Cable CERO DEFECTOS  
Y ENTREGA PERFECTA



# Confianza

Algunos de nuestros clientes desde hace mas de 70 años





---

Ofrecemos la capacidad de producción más  
**completa y hecha a la medida para ti**  
Con diferentes materiales y procesos

---

## Expertos técnicos en:

plástico



enmascarado



hule



La oferta disponible de productos **más extensa**

**Grandes** capacidades internas de ingeniería

Proveedor de **Soluciones**



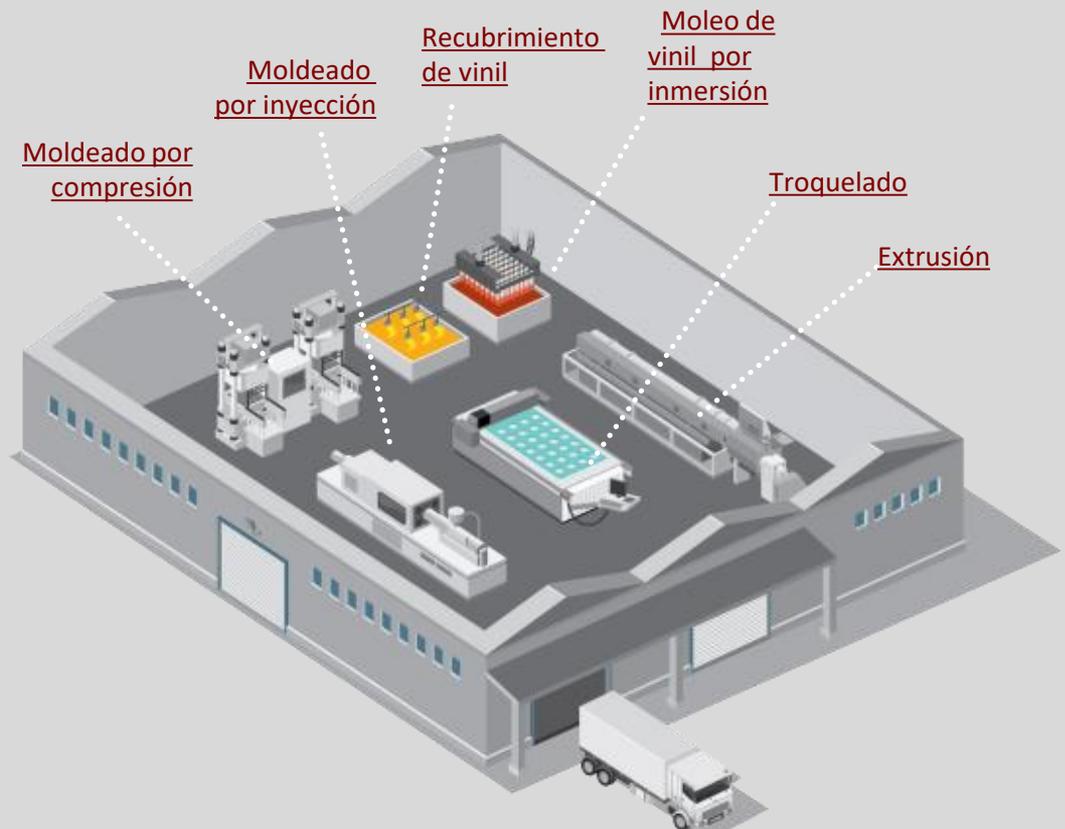
# La oferta más extensa de productos de catálogo y hechos a la medida

- Más de 450 millones de piezas inventariadas y disponibles para enviar el mismo día
- 15,000,000 de piezas producidas por día
- Más de 40,000 piezas de catálogo
- Más de 300 máquinas de moldeo
- 10 plantas de fabricación
- Más de 15 ingenieros de diseño
- 1 equipo de proyectos personalizados que estará dedicado a usted

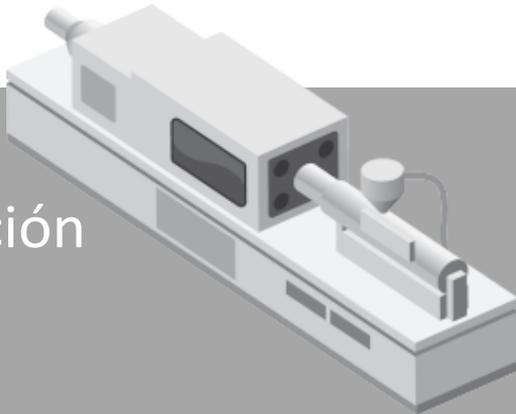


# Procesos de Moldeo In-House

Más capacidades de moldeo que nadie en la Industria



## Moldeo por inyección



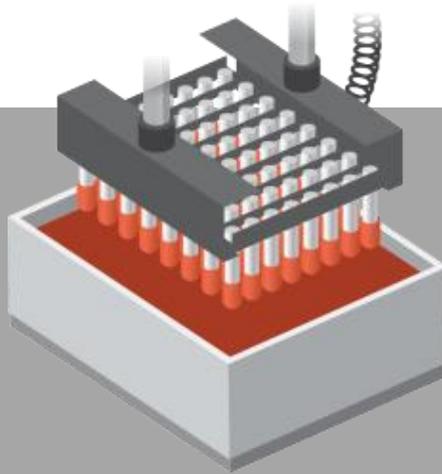
## Detalles de producción

- 225 máquinas de moldeo por inyección
- Capacidad de 7 a 1,000 toneladas
- Produce más de 300 estilos estándar de piezas de plástico moldeadas por inyección y 50 series de piezas de vinil moldeadas por inyección.
- Sistema de moldes intercambiables para soluciones económicas personalizadas
- Biblioteca completa de bases para moldes
- Cambio rápido de moldes para tiempos de entrega cortos
- Planta de producción confiable de herramientas en China
- Moldes deslizantes y estándar

# Productos fabricados por inyección



## Moldeo de vinil por inmersión



## Detalles de producción

- 25 máquinas de moldeo de vinil por inmersión
- Herramientales de fabricación rápida y económica
- Uso de un mismo herramental para varias longitudes
- Variedad de aditivos de material - resistentes a la temperatura, estables a los rayos UV, fotoluminiscentes y más
- Elija la dureza más apropiada para su aplicación
- Amplia biblioteca de herramientas



# Productos de vinil



**VHC SERIES**  
Vinyl hanger caps

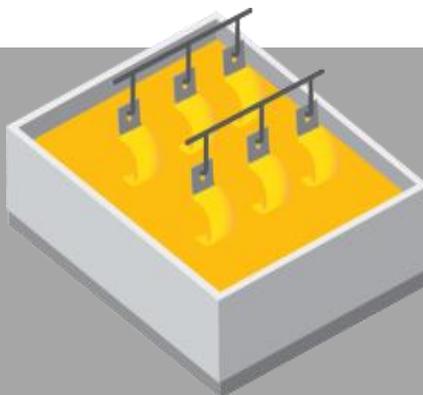


**VHR SERIES**  
Vinyl hanger  
tips (round)



**VSE SERIES**  
Vinyl square end caps

## Recubrimiento de vinil

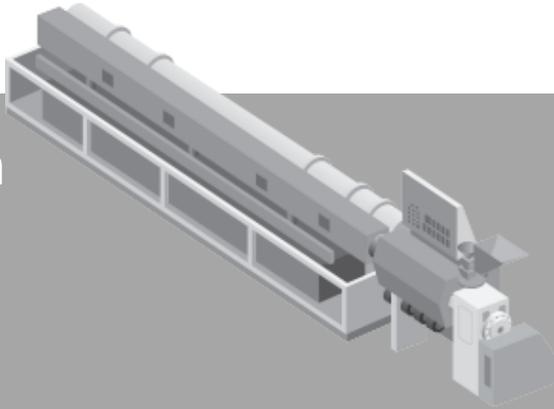


## Detalles de producción

- El recubrimiento de vinil proporciona una capa protectora ergonómica y permanente
- Recubre la mayoría de los materiales metálicos
- Envíanos tus piezas, nosotros te las recubrimos y las devolvemos listas para usar



## Extrusión

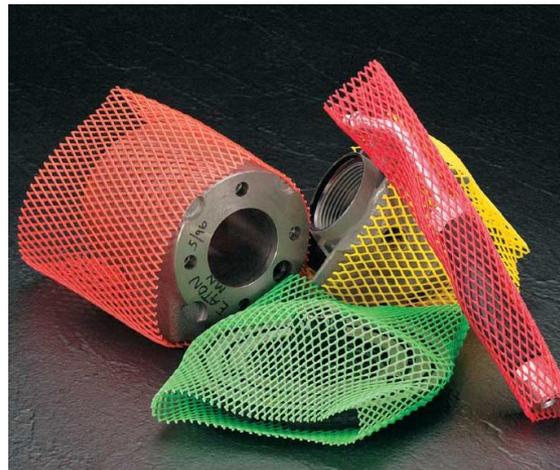


## Detalles de producción

- Amplia gama de extrusoras
- Herramientales de fabricación rápida y económica
- Cuchillas lineales y cortadores planetarios para diferentes tipos de cortes
- Extrusión de perfiles:
  - Tubos
  - Mallas
  - Bordes
  - Envolturas



# Productos Extruidos



# Protector para mangueras hidráulicas y cableado



## Amplia Gama de Protectores

- Envoltura Pig's Tail
- Resistente a Flama y Antiestática
- Fluorescente
- Protector Eléctrico



# Protector para mangueras hidráulicas y cableado



## Safeplast Safe-Spiral Wrap

### Now Manufactured in the U.S.

Safeplast Safe-Spiral is with high-density polyethylene (HDPE) enabling resistant to acids, oils and solvents while withstanding temperatures ranging from -60° F to 175° F.

Color: Black and Yellow (custom colors available)

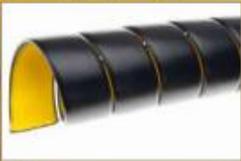
Left cut

Flexible for easy installation

Manufactured with UV protection and anti-static additives

Available in various diameters and offered in small pre-cut quantities and cut to length

Safe-Spiral ABRA



Safe-Spiral DUO



Safe-Spiral Branded



## Pig's Tail Spiral Wrap

### Manufactured in the U.S.

Pig's Tail is manufactured with high-density polyethylene (HDPE), affording UV resistance and heavy-duty durability in extreme temperatures between 40°F to 280° F.

Color: Black, Yellow, Blue or Red



Right cut

Unique rounded and beveled edges for easy installation on loose/mounted hose and cable

Tight coils for minimal hose exposure

Available in various diameters and stocked in carton quantities for high volume needs

FRAS - Fire Resistant Anti-Static Wrap



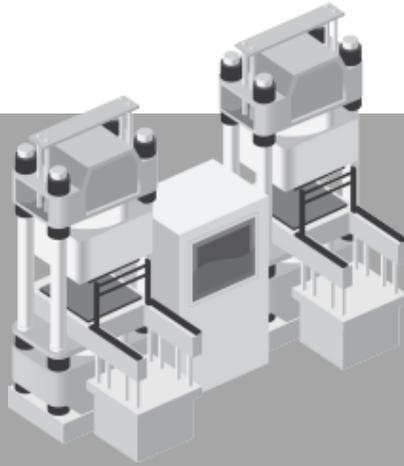
NightGlow Photoluminescent Wrap



Electrical Spiral Wrap



## Moldeo por compresión



## Detalles de producción

- 70 prensas
- Capacidad de 100 a 1,200 toneladas
- Nuestros Químicos mezclan silicón y EPDM para características de rendimiento personalizadas
- Costos bajos de herramental
- Manufacturados en nuestras plantas de producción con certificación ISO en Hangzhou
- Altamente escalable - admite cantidades bajas y altas

# Productos fabricados por compresión



## UDPP-SH SERIES

Silicone dual-  
purpose plugs



## UFP-SH SERIES

Silicone flangeless  
plugs



## UHCP-SH SERIES

Silicone hollow  
cone plugs



## UMFP-SH SERIES

Silicone multi-  
flanged plugs

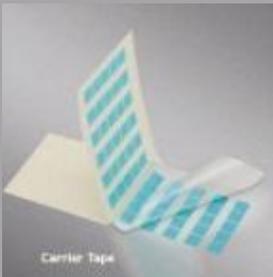


## UP-SH SERIES

Silicone plugs

# Troquelado

para adhesivos



- No requiere herramienta - se puede diseñar a partir de un simple archivo jpeg, pdf, CAD o SolidWorks
- Elige de entre una variedad de materiales estándar:
  - Magnético
  - Foam de 2 capas
  - Con adhesivo
  - 2" de espesor rígido
- Elige de entre una amplia gama de opciones de materiales
- Almacenamos las formas y tamaños más utilizados en la industria
- Las formas personalizadas y el uso de lengüetas permiten un rápido y fácil desprendimiento
- Diseños de kits personalizados para proyectos de enmascarado múltiple - ideal para usar en componentes automotrices y de aviación

# Modificación de piezas estándar

Para ofrecer soluciones personalizadas de manera consistente, Caplugs ofrece varias modificaciones para nuestras piezas estándar.

Corte



Rebano



Perforación

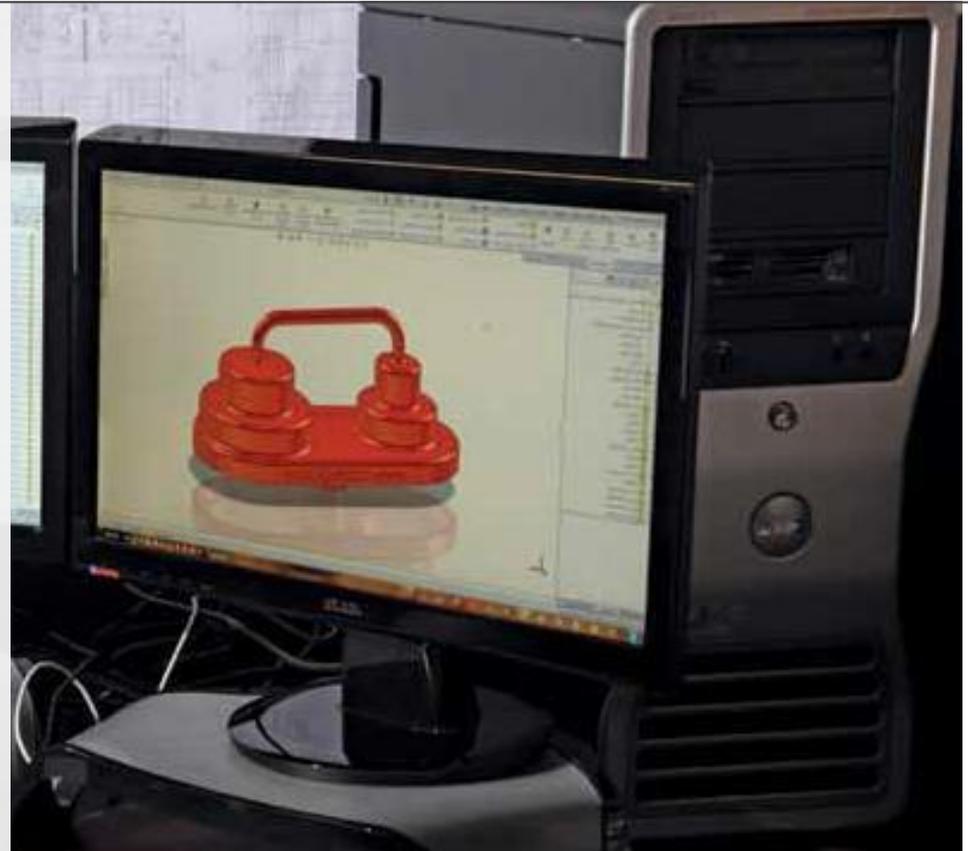


Impresión



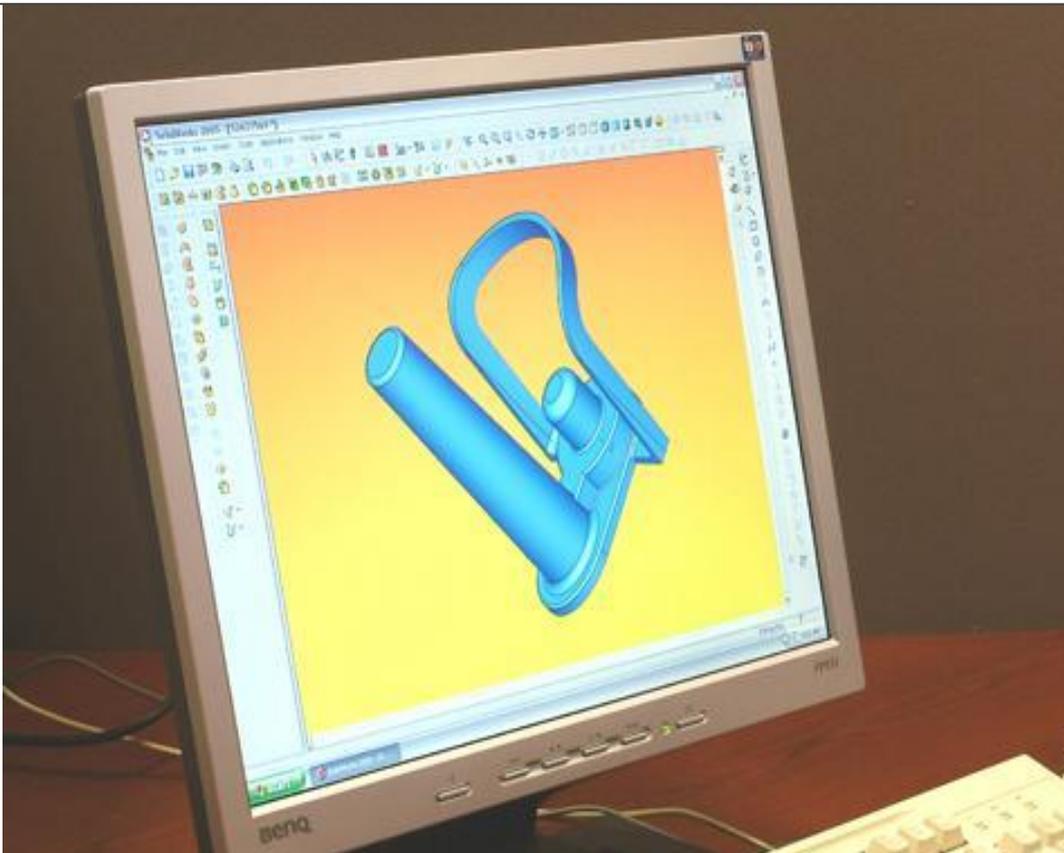
# Nuestras **capacidades de producción** ofrecen opciones para crear una solución única

- El equipo de Ingenieros de diseño más grande y experimentado
- Resguardo de herramientas In-House
- Sistemas informáticos con tecnología de punta
- Más de 25 estaciones de SolidWorks y CAD
- Programa de reemplazo de máquinas
- Producción versátil y escalable
- Instalaciones de tecnología avanzada



# Soluciones de Ingeniería Personalizada

Nuestras áreas de procesos y herramientas son In-house, lo que garantiza una operación eficiente y económica, desde el concepto y diseño hasta la producción y embalaje.



El equipo de Ingenieros de Diseño **más grande y experimentado**

Moldeo en **3D**

Creación rápida de **prototipos**

Empaque **personalizado**

# Proceso de Ingeniería

Desde el diseño y creación de prototipos, hasta el herramental y producción, te guiamos a través de un proceso continuo para garantizar que se cumplan tus especificaciones dentro de un presupuesto

1. Solicitud personalizada
2. Ventas técnicas
3. Ingeniero de diseño
4. Cotización al cliente
5. Prototipo
6. Herramental
7. Producción en serie



Garantizando la entrega **de un producto superior y consistente**  
con la documentación que nuestros clientes necesitan.

### Sistema integral de gestión de calidad

- Proceso formal de auditoría interna
- Iniciativas Six Sigma
- FMEA
- Gage R&R
- Reporte dimensional
- Calibración
- Evaluaciones de riesgos
- Controles estadísticos del proceso
- Equipo de medición
  - > Sistema de visión SMM, Beta Laser Mic, VISIÓN ÓPTICA RAM, Accesorio de fuerza digital Mark 10 hasta 50 lbs.



# Te facilitamos

# hacer negocios en conjunto



**Entregas a  
tiempo**

Menos del  
**1%**

de quejas de  
clientes

**Liderando  
el camino  
constantemente**

En lo que se refiere a  
calidad, entrega y servicio

**Dedicados** a cumplir  
con las  
**reglamentaciones  
y requisitos de los  
clientes**

# Tu Equipo Personalizado de Proyectos



Representante  
de ventas



Gerente Regional  
de Ventas



Ingeniero de  
Ventas Técnicas



Diseño e  
Ingeniería



Representante  
de Servicio al  
Cliente

# Proveedor de soluciones centrado en valor agregado

Más de 130 representantes de ventas

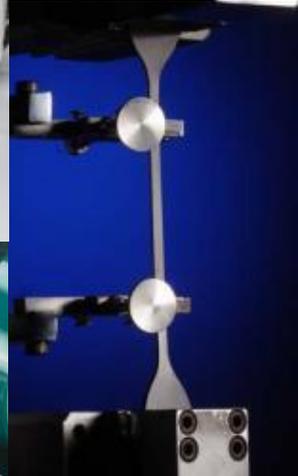
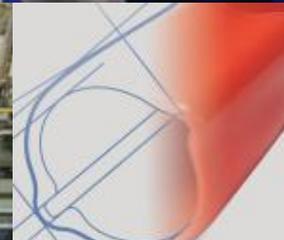
Socio global con representación en más de 13 países

Seis procesos de moldeo

Completa capacidad de personalización.

Ingenieros de diseño In-house

Un equipo dedicado a tu proyecto





Gracias