

HOT RUNNER SYSTEMS

INFINITY

J·O·V·I

DISEÑO E INGENIERIA S.A.S.

A WHOLE NEW CONCEPT OF HOT RUNNER SYSTEMS
UN CONCEPTO COMPLETO DE SISTEMAS DE COLADAS CALIENTES



LINEA POLIFLEX
LINEA MULTIPLIC
POLIFLEX SERIES
MULTIPLIC SERIES

polimold

INFINITY HOT RUNNER SYSTEMS

THE NEW HOT RUNNER SYSTEMS FROM POLIMOLD

LOS NUEVOS SISTEMAS DE COLADAS CALIENTES DE POLIMOLD

Innovation has always been part of POLIMOLD history, as the leader of Latin America Market of Hot Runner Systems. We are releasing the new INFINITY line with complete solutions for all industries toolings.

INFINITY systems offer confidence, technology, and benefits, delivering efficiency and quality to your molds.

It is developed to attend a big range of applications, such as automotive, packaging, home appliances and electronics, pharmaceuticals, and much more. The new INFINITY Hot Runner Systems's concept makes it the ideal solution for your needs.

La innovación siempre ha sido parte de la historia de POLIMOLD, como líder del mercado latinoamericano de sistemas de colada caliente. Estamos lanzando la nueva línea INFINITY con soluciones completas para todos los tipos de herramientas de la industria de transformación plástica.

Los sistemas INFINITY ofrecen confianza, tecnología y beneficios, brindando eficiencia y calidad a sus moldes.

Está desarrollado para atender a una gran variedad de aplicaciones, como automóviles, empaques, electrodomésticos y productos electrónicos, productos farmacéuticos y mucho más. El nuevo concepto de las coladas calientes INFINITY conviértelo en la solución ideal para sus necesidades.

SAVINGS • AHORROS

+Cycle time reduction, raw plastic material total weight reduction, improved molding efficiency.

+Reducción del tiempo de ciclo, reducción del peso total del material plástico, eficiencia de moldeo mejorada.

FLEXIBILITY • FLEXIBILIDAD

+Polimold engineering team will offer you the most suitable application for each mold design.

+El equipo de ingeniería de Polimold le ofrecerá la aplicación más adecuada para cada diseño de molde.

DIVERSITY • DIVERSIDAD

+A complete line of nozzles and tips for virtually all kind of plastic materials.

+Una línea completa de boquillas y puntas para prácticamente todo los tipos de materiales plásticos.

MADE-TO-ORDER • HECHO A LA MEDIDA

+Thousands of assemblies' possibilities.

+Miles de posibilidades de montaje.

TECHNOLOGY • TECNOLOGÍA

+ Focused on the market improvements going further on completely pre-wired applications.

+Enfocado en el mercado, las mejoras van más allá de las aplicaciones completamente precableadas.

PRESENCE • PRESENCIA

+Customized customer handling to achieve every customer's demands.

+Manejo personalizado del cliente para satisfacer las demandas de cada cliente.



STATE-OF-ART TECHNOLOGY FOR YOUR INJECTION MOLDS TECNOLOGÍA DE ESTADO DE ARTE PARA SUS MOLDES DE INYECCIÓN

POLIMOLD – ISO 9001

350 EMPLOYEES

INDUSTRY 4.0 CONCEPT IMPLEMENTATION

300+ TONS OF STEEL MACHINED MONTHLY

INTERNATIONAL DISTRIBUTION

25+ HOT RUNNER SYSTEM'S DEDICATED ENGINEERS FOR DESIGN, ANALYSIS AND R&D.

POLIMOLD - ISO 9001

350 EMPLEADOS

IMPLEMENTACIÓN CONCEPTO INDUSTRIA 4.0

300+ TONELADAS DE ACERO MENSUALES

DISTRIBUCION INTERNACIONAL

25+ INGENIEROS DEDICADOS A DISEÑO, ANÁLISIS E I + D DE LOS SISTEMA DE COLADA CALIENTE.

MULTIPLIC SERIES • LINEA MULTIPLIC

The ideal solution for high cavitation tools

La solución ideal para herramientas de alta cavitación

POLIFLEX SERIES • LINEA POLIFLEX

Completely renewed product line for medium and large parts

Línea de productos completamente renovada para piezas medianas y grandes

FLOW ANALYSIS • ANALISIS DE FLUJO

Shaping your idea into the reality

Dando forma a tu idea en la realidad

TECH SERVICE • SOPORTE TÉCNICO

Technical Service available in several countries

Servicio técnico disponible en varios países



MULTIPLIC

PRODUCTIVITY AND PRECISION FOR YOUR INJECTION MOLDS PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN PARA SUS MOLDES DE INYECCIÓN

The Multiplic Series product line is suitable for high cavitation molds. This product line can be offered as a thermal gate or valve gate solution, always keeping Polimold Quality Standard.

La línea de productos de la serie Multiplic es adecuada para moldes de múltiples cavidades. Esta línea de productos se puede ofrecer boquillas estándar térmicas o una solución con obturación, manteniendo siempre el nivel de calidad Polimold.

+Wide application range
+Amplio rango de aplicación

+High Performance
+Alto rendimiento

+Completely balanced
+Completamente balanceado



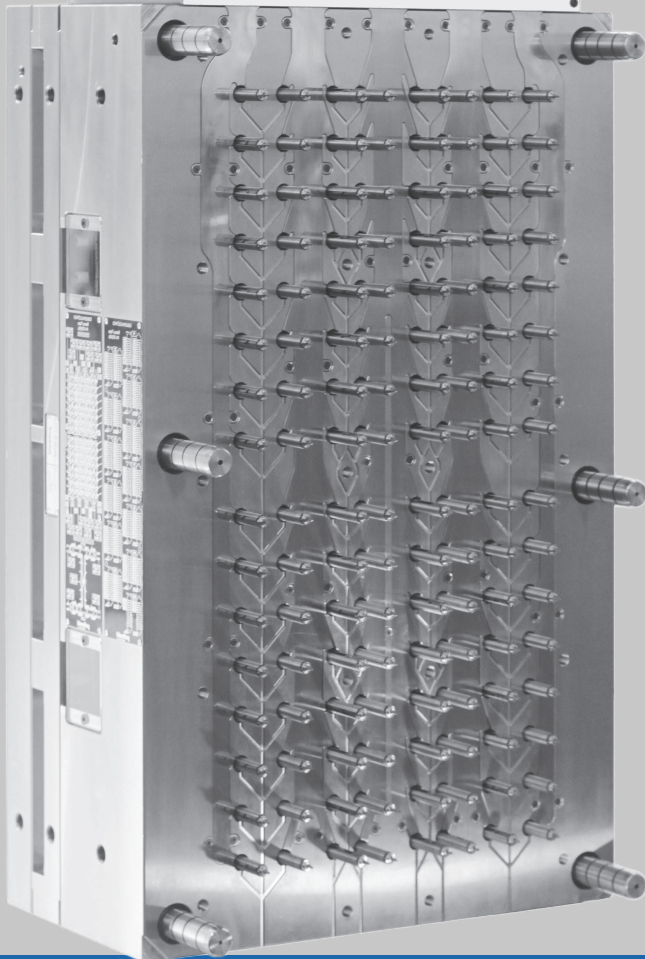
+ Precision with assurance
+Precisión con garantía

+Better Return Over Investment rate
+Mejor retorno sobre la tasa de inversión

+Designed for multi-cavity tools
+Desarrollado para moldes de múltiples cavidades



HOT HALF FOR A 128 DROPS HOT RUNNER SYSTEM
SISTEMA DE COLADA CALIENTE DE 128 SALIDAS



SERIE 25/50

Available on Polifast, Polimax, and Polivalve product families. Excellent thermal performance with reduced distance between cavities. Available for all kind of plastic materials.

Disponible en las familias de productos Polifast, Polimax y Polivalve. Excelente rendimiento térmico con menor distancia entre las cavidades. Disponibles para todo tipo de materiales plásticos.



SERIE 100

Available exclusively on the Polifast product family, specially developed for thin wall applications, suitable for commodities materials only.

Disponible exclusivamente en la familia de productos Polifast, especialmente desarrollado para aplicaciones de paredes delgadas, siendo aplicables solamente para plásticos estándares.



SERIE 200

Available exclusively on the Polivalve product family, specially developed for highly demanded applications such as preforms and medium-sized cosmetic parts.

Disponible exclusivamente en la familia de productos Polivalve, especialmente desarrollado para aplicaciones de alta demanda técnica, como preformas y piezas cosméticas de tamaño mediano.

POLIFLEX

ULTIMATE TECHNOLOGY FOR YOUR INJECTION MOLDS TECNOLOGÍA SUPERIOR PARA SUS MOLDES DE INYECCIÓN

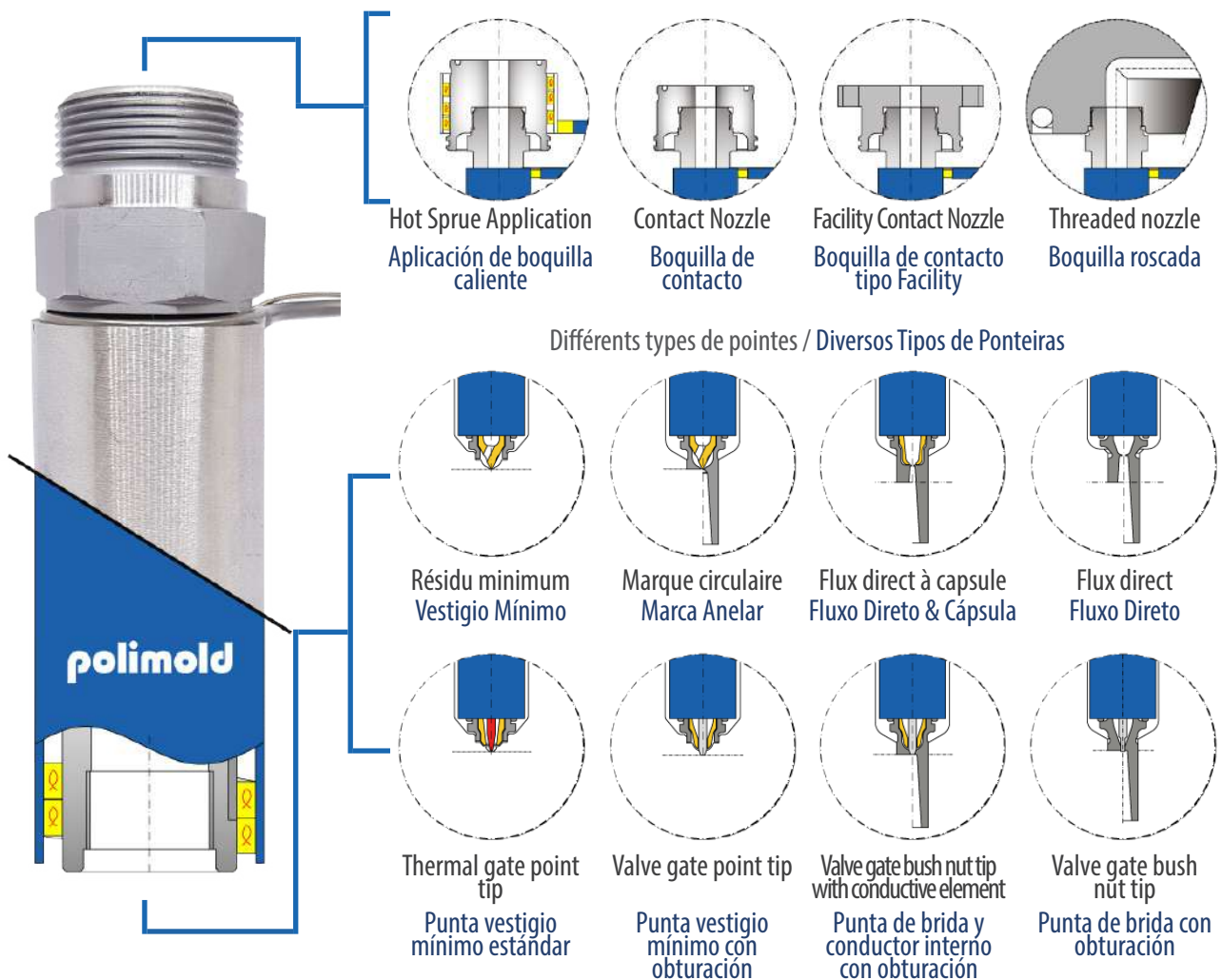
A complete hot runner system product line, allying technology and practicality in only one well-engineered product. Improved variety of nozzles and tips for virtually all kind of plastic materials.

The POLIFLEX product line is available on 4 different flow series, with thermal gate and pneumatically or hydraulically driven pre-assembled valve gate solutions.

Una línea completa de productos de sistemas de colada caliente, que combina tecnología y funcionalidad en un solo producto bien diseñado. Variedad mejorada de boquillas y puntas para prácticamente todo tipo de materiales plásticos.

La línea de productos POLIFLEX está disponible en 4 series de flujo diferentes, con boquillas estándares térmicas y soluciones de boquillas con obturación accionadas neumática o hidráulicamente.

SEVERAL ASSEMBLY POSSIBILITIES BY USING ONLY ONE NOZZLE BODY VIARIAS POSIBILIDADES DE ENSAMBLAJE UTILIZANDO SOLO UN CUERPO DE BOQUILLA



A SPECIFIC SERIES FOR EACH APPLICATION UNA SERIE ESPECÍFICA PARA CADA APLICACIÓN

*The weights shown below can vary accordingly intrinsic material rheological properties.

* Los pesos que se muestran a continuación pueden variar en consecuencia las propiedades reológicas de cada material.

SERIE 200
Parts up to 180g*
Piezas de hasta 180g*

SERIE 500
Parts up to 300g*
Piezas de hasta 300g*

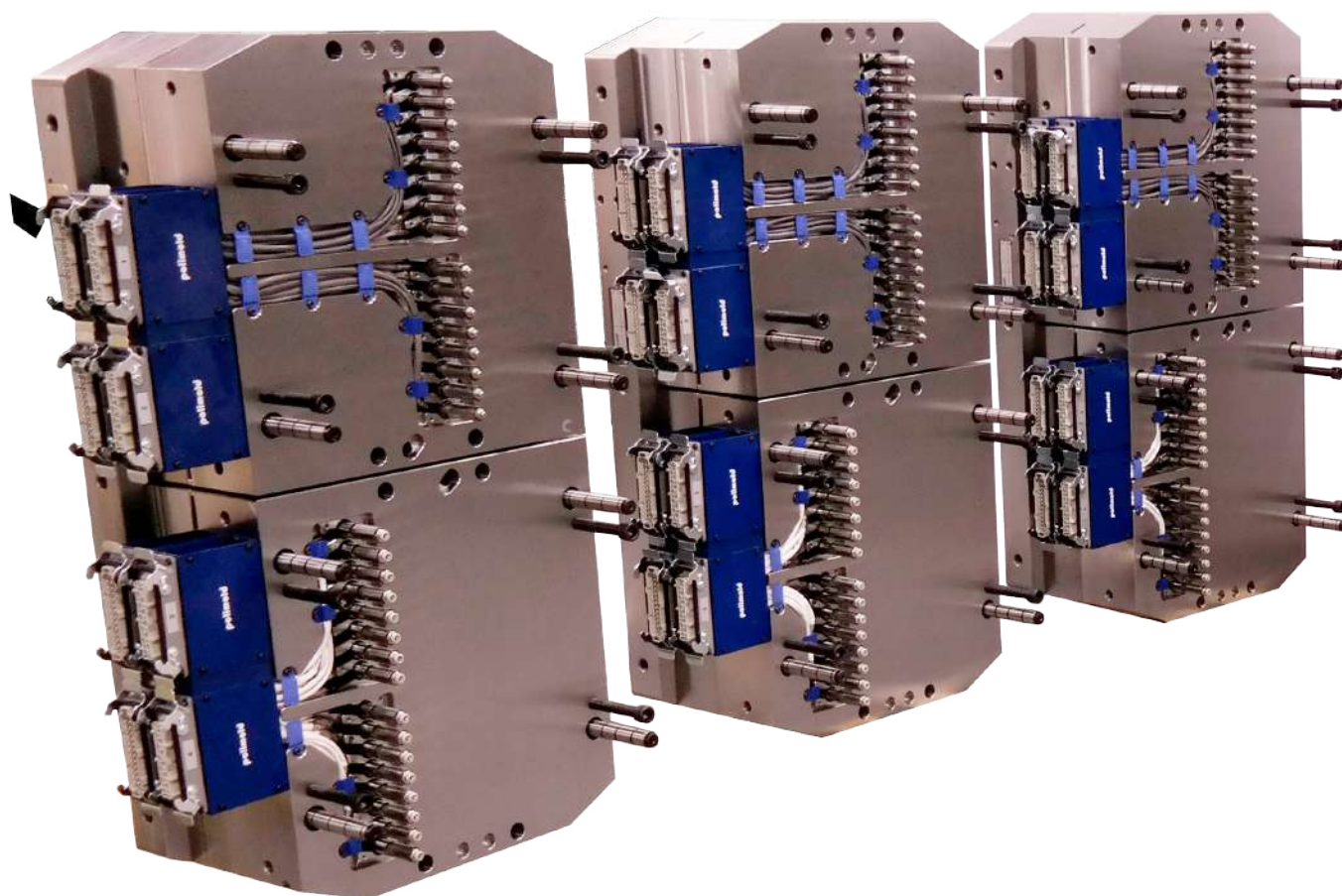
SERIE 800
Parts up to 500g*
Piezas de hasta 500g*

SERIE 1000
Part weight bigger than 1.000g*
Peso de la pieza excede 1.000g*



The new POLIFLEX line carries out the ultimate Polimold technology along with the well-recognized warranty and tech service. This union delivers the customers a well-noticed purchasing experience for technical and complex applications. Thermal and Valve gate applications available, improving customer satisfaction for all kind of molds and budgets.

La nueva línea POLIFLEX lleva a cabo la última tecnología Polimold junto con la garantía y el servicio técnico reconocidos. Esta unión ofrece a los clientes una experiencia de compra bien conocida para aplicaciones técnicas y complejas. Aplicaciones estándar y con obturación, mejorando la satisfacción del cliente para todo tipo de moldes y presupuestos.



ENGINEERING, R&D, AND MOLD FLOW ANALYSIS

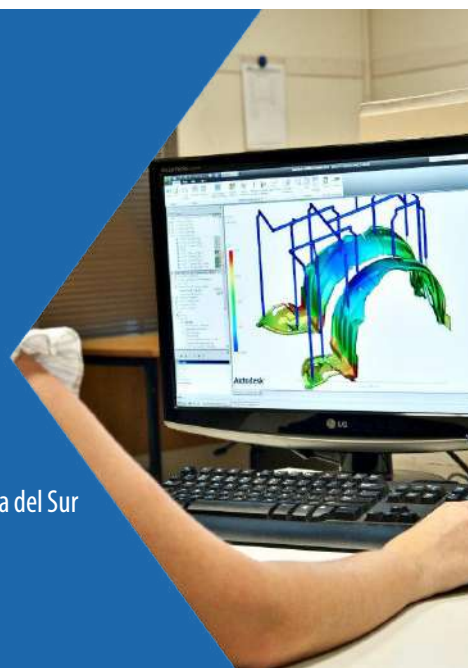
Skills and Technology added on your design

- ✓ Highly qualified engineers
- ✓ R&D team focused on new product development
- ✓ Certified Mold Flow Analysts, homologated on most of OEM companies in South America
- ✓ Design Flexibility to improve ideas and make job flow easier
- ✓ International background

ANÁLISIS DE INGENIERÍA, I + D, Y FLUJO DE MOLDE

Conocimiento y tecnología añadido a su proyecto.

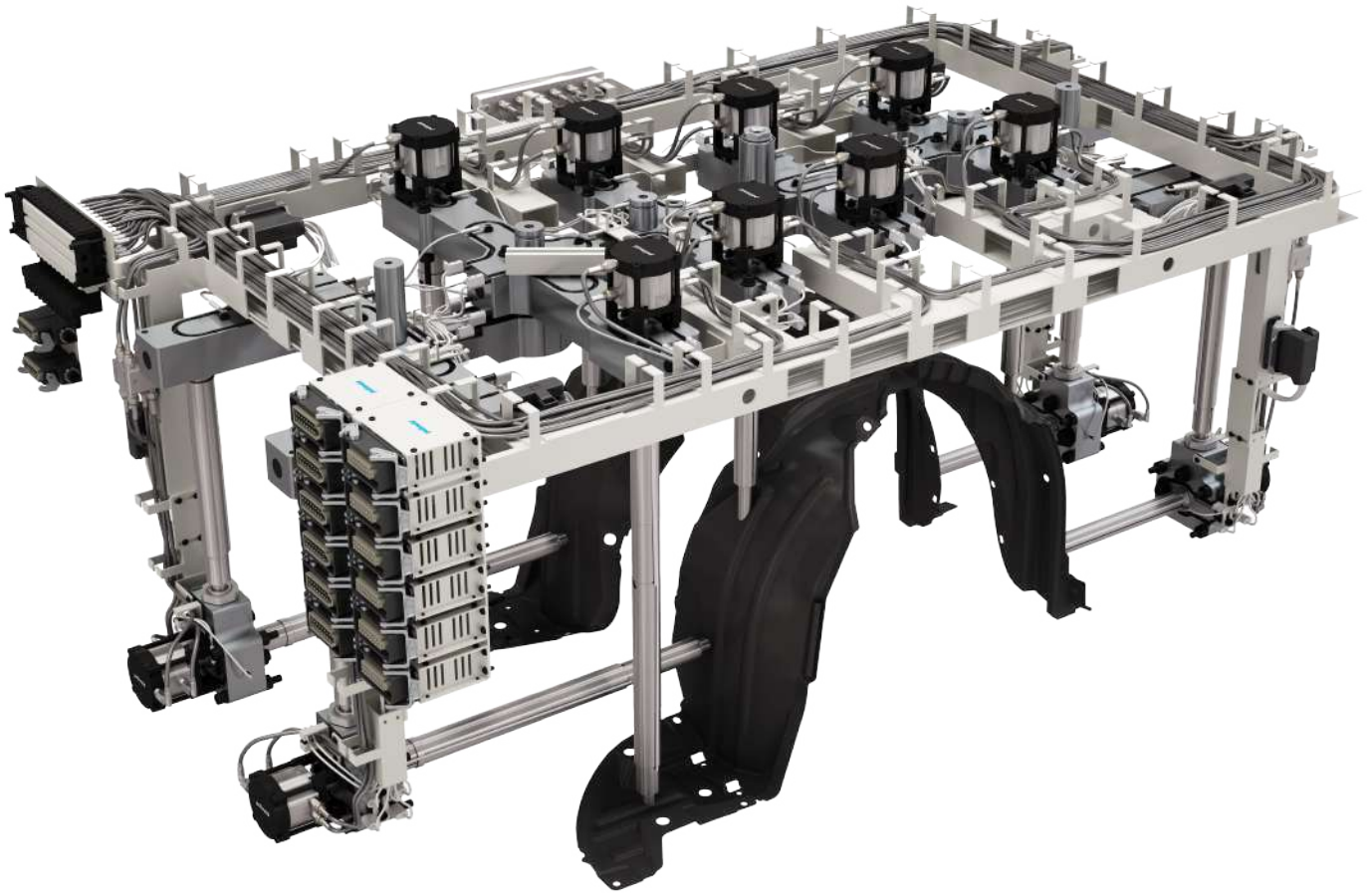
- ✓ Ingenieros altamente cualificados
- ✓ Equipo de I + D centrado en el desarrollo de nuevos productos
- ✓ Analistas de flujo de molde certificados, homologados en la mayoría de las empresas OEM en América del Sur
- ✓ Flexibilidad de diseño para mejorar ideas y facilitar el flujo de trabajo
- ✓ Reconocimiento internacional



polimold

JOMI

DISEÑO E INGENIERIA S.A.S.



www.polimold.com

TECHNICAL SERVICE

- ✓ Technical service supported
- ✓ Skilled and trained technicians
- ✓ Short delivery time for spare parts
- ✓ Tests made following international guidelines
- ✓ Polimold – The Only One You Trust

SOPORTE TECNICO

- ✓ Servicio técnico apoyado
- ✓ Técnicos calificados y capacitados
- ✓ Plazo de entrega corto para piezas de repuesto
- ✓ Pruebas realizadas según las directrices internacionales
- ✓ Polimold – La única en quien confías



CUSTOMERS WHO TRUST AND BUY OUR PRODUCTS
CLIENTES QUE CONFÍAN Y COMPRAN NUESTROS PRODUCTOS



Estrada dos Casa, 4585 - São Bernardo do Campo - São Paulo - Brasil
+55 11 4358 7310 - hotrunners@polimold.com - www.polimold.com.br

polimold

JOVI
DISEÑO E INGENIERIA S.A.S.