

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

## Maquinaria





## ASEGURAMOS LA COMPETITIVIDAD

Soluciones globales para  
la industria transformadora de plástico



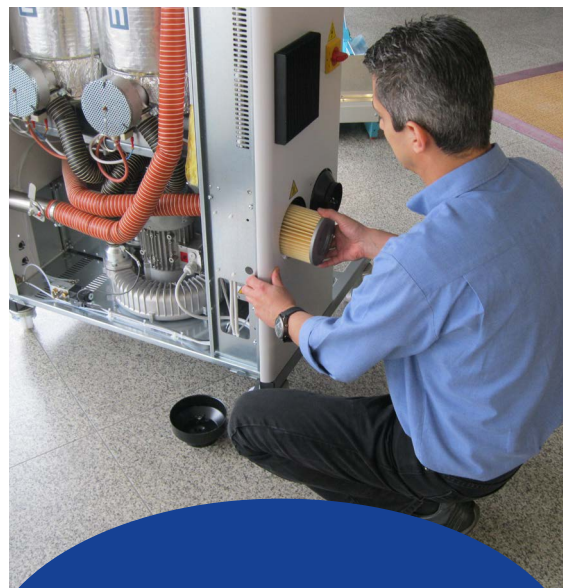
En mercados altamente exigentes, unirse a socios de confianza, expertos y capaces de identificar y optimizar los factores críticos en cada detalle del proceso, es fundamental para alcanzar la rentabilidad. Con un espíritu innovador y con enfoque en las más pequeñas necesidades de los clientes, AGI reúne especialistas de todo el mundo para ofrecer soluciones únicas, eficaces e integradas que aumentan la competitividad de su negocio. La gama de máquinas inyectoras, periféricos, granuladores y robots capaces de rentabilizar cada una de las etapas del proceso, unido al conocimiento de las materias primas asegurado por la experiencia del Grupo Guzmán Global. Por eso, puede contar con nosotros.

**AGI – Augusto Guimarães & Irmão, Lda.**



# SAP

Servicio de Acción Preventiva



Opción de renovación automática por 3 años con descuentos hasta 20%

## PROLONGUE LA VIDA DE SUS EQUIPOS

Para poder operar de manera eficiente, continua y sin interrupciones imprevistas, el mantenimiento preventivo de los equipos debe ser uno de los objetivos fundamentales en el área de mantenimiento de una empresa.

## SAP

- Servicio de inspección y equipos de intervención programada
- Informe detallado de intervención
- Sustitución de consumibles (cuando sea necesario)

CONTÁCTENOS  
PARA MÁS  
INFORMACIÓN



# ASEGURAMOS LA TECNOLOGÍA

Líder global de automatización en fábrica



Los más de 50 años de experiencia y una fuerte apuesta en investigación y desarrollo otorgan a Fanuc la legitimidad y conocimientos necesarios para ofrecerle lo mejor de sus áreas de negocio: CNC, robots y máquina robot. Equipados con componentes 100% FANUC, los equipos FANUC son altamente rentables, compactos y por encima de todo fiables. Pioneros en las máquinas de inyección eléctricas, las máquinas de inyección ROBOSHOT, representadas por AGI, incluyen funciones de inteligencia artificial y garantizan un alto control, precisión y menor consumo de energía.

**Aseguramos la competitividad.**

# FANUC

Máquinas de inyección totalmente eléctricas



α-S15iA



α-S30iA



α-S50iA



α-S100iA



α-S150iA



α-S250iA



α-S300iA

## Calidad FANUC 100% Japonesa

Cada máquina FANUC posee cerca de 60 años de experiencia CNC y 100% de tecnología FANUC. Todos los componentes centrales de control, amplificador y motores son desarrollados y producidos en la fábrica de FANUC en Japón.

El resultado: con el 99,99%, la más alta fiabilidad en el sector.

• Muy alta productividad a costes muy bajos

• Inteligencia Artificial (IA), tecnología exclusiva de FANUC, que proporciona un control activo automatizado para una óptima estabilidad en el moldeo;

• El más bajo consumo energético gracias a la tecnología de regeneración exclusiva de FANUC;

• Control CNC FANUC de alta velocidad que comunica 16.000 veces por segundo para una precisión máxima y una velocidad de respuesta extremadamente rápida.



# ASEGURAMOS LA FLEXIBILIDAD

**Líder en automatización por robots  
para la industria de plásticos**

Resistentes, precisos y eficaces, los robots WEMO permiten innumerables aplicaciones. Creados para cubrir las necesidades de las máquinas de inyección entre 25 y 4000 toneladas de fuerza de cierre, los sistemas de robots WEMO representados por AGI garantizan la máxima rentabilidad en automatismos individualizados o en complejos sistemas de automatización. WEMO fue pionera en los sistemas de programación gráfica que permiten programación libre, completa y 100% fiable. El más reciente éxito es la creación del software de programación WIPS-WEMO Intuitive Programming System que combina programación secuencial con programación de diálogo.



**Aseguramos la competitividad.**

## Wemo Robot System

Wemo Robotssystem son Robots lineales con capacidad de carga de hasta 75kg, diseñados para máquinas de moldeo por inyección desde 25 a 4000 ton de fuerza de cierre.



## WIPS

El sistema gráfico descarta la necesidad de conocer un lenguaje de máquina. El WIPS combina la programación libre con la de diálogo para un ajuste rápido y accesible.

## Wemo Grip System



Se trata de un sistema flexible que incluye cambiador fácil de manos y una completa gama de componentes para la creación de manos de agarre de una forma rápida y sencilla.



## Wemo Conveyor System

Amplia gama de modelos de transportadores horizontales o en ángulo así como transportadores no conducidos. Aplicaciones típicas: Amortiguación y acumulación de piezas; soporte a cajas, palets pequeños, etc.



## Wemo Safety System

WSS Safety System es un programa integral de cierres de seguridad para células robotizadas y maquinaria en general.





## ASEGURAMOS LA ECONOMÍA

**Granuladores y desgarradores  
para la industria transformadora del plástico**



Líder en la fabricación y desarrollo de granuladores y molinos, Rapid presenta soluciones que garantizan un óptimo ahorro durante el ciclo de vida de los equipos y la reducción de costes por el reaprovechamiento de los materiales, permitiendo una producción sostenible y ecológica. Con una fuerte apuesta en innovación, la creación del concepto "corazón abierto" simplifica el acceso y la rentabilidad de su negocio que AGI pone a su servicio.

**Aseguramos la competitividad.**





**Rapid**<sup>®</sup>  
Reduce • Reuse • Recycle

Granuladores y Desgarradores



Serie RG



Serie 150



Serie 200



Serie 300



Serie 400



Serie 500



Serie 600



Serie Raptor

### RAPID de "Corazón Abierto"

Con la invención del diseño de Corazón Abierto para los molinos, RAPID estableció un nuevo nivel en su tecnología.

La posibilidad de abrir totalmente toda la cámara de corte permite un acceso inigualable a las partes principales de la máquina.

#### Equipos RAPID proporcionan:

- CCC - Constante Círculo de Corte - para un molido de alta calidad de fácil incorporación y elevado valor;
- Forma de acceso exclusiva de RAPID a la cámara de corte, cuchillas y rejilla, para limpieza rápida y eficaz;
- Bajo consumo de energía.



# ASEGURAMOS LA FIABILIDAD

Especialistas en la fabricación de equipos  
auxiliares de control de temperatura  
y sistemas de control de procesos



Basado en las premisas de confianza y calidad de sus productos, los robustos equipos SISE se distinguen por la utilización de sistemas de algoritmos matemáticos, de control exclusivo, que permiten la estabilidad del proceso. La vasta gama de sistemas de control SISE, que AGI representa, responde a las necesidades de distintas industrias como la industria del automóvil, médica, farmacéutica, embalaje y de piezas técnicas.

**Aseguramos la competitividad.**

## Controladores de temperatura de canales calientes

Gama monozona



Gama modular



Gama multizonas



## Termorregulación por fluidos

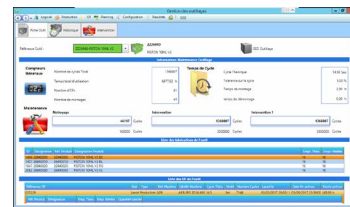
Gama agua



Gama aceite



## Sistemas de control de producción



## Controlador de inyección secuencial

Gama IS'TECH e IS'BASIC



# | AGI<sup>®</sup>

## AUGUSTO GUIMARÃES & IRMÃO LDA

AGI-Augusto Guimarães & Irmão, Lda es una empresa de distribución pionera en la distribución de maquinaria que comenzó su andadura en la industria de los plásticos a finales de los años 30. Distribuye las más importantes marcas de maquinaria para el mercado portugués y español.

También ofrecemos programas de mantenimiento preventivo para que pueda utilizar con tranquilidad y de una forma eficaz los equipos que les suministramos a lo largo de los años. Consúltenos para más información.



Apartado 100  
4406-901 V. N. Gaia • Portugal  
Tel.: +351 22 753 74 00  
Fax: +351 22 753 74 90  
geral@agi.pt • www.agi.pt