

# EQUIPOS INDUSTRIALES

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



# UN EQUIPO ESPECIALIZADO QUE **TRANSFORMA** **EQUIPOS** EN PRODUCTIVIDAD

El poder transformador de **AGI** en equipos industriales reside en un equipo técnico especializado, con profundo conocimiento en automatización, moldeo, extrusión, control y mantenimiento industrial. Un equipo experimentado, disponible y enfocado en acompañar a cada cliente con cercanía, desde la planificación hasta la instalación y operación de los sistemas.

Con know-how aplicado y una visión integrada de los procesos productivos, vamos más allá de la simple representación de firmas: transformamos desafíos operativos en ganancias de eficiencia, fiabilidad y control.

El portafolio exclusivo de **AGI** - con fabricantes de referencia global en automatización, robótica, máquinas de inyección, periféricos y soluciones de economía circular - nos permite proponer sistemas completos, dimensionados a medida de cada proceso.

Al final, es la capacidad de combinar tecnología, experiencia y cercanía lo que nos permite transformar producción en productividad y clientes en líderes industriales.

**Juntos, lideramos la transformación.**

# ÍNDICE

<b>AGI · LEAD TO TRANSFORM</b>	<b>04</b>
<b>SAP · SERVICIO DE ACCIÓN PREVENTIVA</b>	<b>06</b>
<b>FANUC MÁQUINAS DE INYECCIÓN ELÉCTRICA Y ROBOTS ARTICULADOS</b>	<b>08</b>
<b>WEMO ROBOTS CARTESIANOS</b>	<b>10</b>
<b>RAPID GRANULADORES Y TRITURADORES</b>	<b>12</b>
<b>SISE SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS</b>	<b>14</b>
<b>RAISE3D IMPRESORAS 3D</b>	<b>16</b>
<b>MINI FACTORY IMPRESORAS 3D</b>	<b>17</b>
<b>ONE AGI</b>	<b>18</b>



**G | AGI**®

AUGUSTO GUIMARÃES & IRMÃO

LEAD TO  
**TRANSFORM**





# LIDERAZGO EN PENSAMIENTO QUE **TRANSFORMA:**

# 3

---

NEGOCIOS  
**EN ALIANZAS DURADERAS**

---

PERSONAS  
**EN EQUIPOS DE EXCELENCIA**

---

VIAJES  
**EN OPORTUNIDADES**

---

COMPETENCIA  
**EN CRECIMIENTO**

---

ESTRATEGIAS  
**EN RESULTADOS**

---

IDEAS  
**EN PROYECTOS**

---

AMBICIÓN  
**EN INNOVACIÓN**

---

HISTORIA  
**EN FUTURO**

PROXIMIDAD

A D

# PILARES ESTRATÉGICOS

**COMPETENCIA**

**La metodología exclusiva de AGI  
refleja la experiencia acumulada  
a lo largo de varias generaciones.**

**Una cultura vivida de adentro  
hacia afuera, moldeada por nosotros  
y para nuestra forma de actuar.**

**AGI**  
#AGIWORKS

**COMPROMISO**

# EN PORTUGAL Y EN EL MUNDO DESDE 1915.

**2025**

Rebranding en línea con nuestro partner Guztec Polymers.  
Creación del concepto ONE **AGI** y reestructuración en 3 áreas de negocio con equipos exclusivos y dedicados.

**2022**

**AGI** adopta el lema LEAD TO TRANSFORM.

**2020**

Incorporación al Grupo Hromatka, uno de los principales grupos de distribución en el mercado de polímeros, con presencia en 19 países europeos, 2 laboratorios propios, 2 plantas de compounding, 20 líneas de extrusión, 150 comerciales y más de 9.500 clientes.

**2019**

**AGI** promueve el reciclaje desde los años 70, siendo en 2019 la primera empresa de distribución de polímeros en Portugal con certificación ISCC PLUS.

**2008**

Primera instalación MES (Manufacturing Execution System)  
— anticipando la era de la industria 4.0.

**2006**

Primera venta de una máquina de moldeo por inyección con IA, fruto de la experiencia de varias décadas de **AGI** de en el sector.

**2002**

Joint Venture con el grupo Guzman – ahora Guztec Polymers  
– y consecuente expansión en el mercado ibérico.

**1995**

Una de las primeras empresas de servicios en Portugal en obtener la certificación ISO9001.

**1990's**

Pionera en el diseño e instalación de sistemas centralizados de producción y soluciones de robótica.

**1990**

Nace el departamento de materiales de construcción, con el inicio de la distribución de placas de policarbonato Lexan.

**1980's**

Con una gran experiencia en la distribución de plásticos técnicos, **AGI** se convierte en distribuidor exclusivo de GE Plastics (relación que continúa con SABIC).

**1970's**

Pionera en las industrias de cables eléctricos y telecomunicaciones, introducción de los primeros granuladores (reciclaje) y deshumidificadores.

**1960's**

Incorporación de equipos periféricos como refrigeradores y controladores de temperatura para aumentar la productividad y estabilizar los procesos de producción.

**1950's**

Introducción de los primeros materiales sintéticos de origen fósil.

**1930's**

Pionera en lo que se convertiría en un nuevo sector industrial, con la importación y distribución de las primeras máquinas de moldeo por inyección y materias primas plásticas en Portugal.

**1915**

Fundación de Augusto Guimarães & Irmão

# LEAD TO TRANSFORM

**El liderazgo que nos mueve:**  
la verdadera proximidad con nuestros clientes.



Una metodología  
única de trabajo

# TRANSFORMACIÓN DE LA INDUSTRIA

Alianzas estratégicas junto a equipos técnicos altamente especializados permiten a **AGI** garantizar las soluciones más adecuadas a las exigencias de cada proyecto — asegurando un servicio de excelencia en todas las etapas del proceso.

## POLÍMEROS

Lideramos la distribución de las principales marcas reconocidas a nivel internacional de polímeros, con soluciones personalizadas para los diferentes sectores industriales.



## EQUIPOS INDUSTRIALES

Proveemos los equipos tecnológicamente más avanzados y robustos, diseñados para integrar soluciones eficientes en procesos productivos que involucren materias primas plásticas.



## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Seleccionamos los mejores materiales para revestimiento interior, cubiertas y fachadas, combinando innovación, durabilidad, diseño y sostenibilidad para proyectos de arquitectura, construcción y diseño interior de excelencia.



## GARANTICE LA EFICIENCIA Y LARGA VIDA ÚTIL DE SUS EQUIPOS

El servicio de mantenimiento preventivo de **AGI** garantiza a nuestros clientes seguridad para operar de forma eficiente, continua y sin interrupciones inesperadas:

1. Inspección y mantenimiento programado de los equipos
2. Informe detallado de la intervención
3. Sustitución de consumibles (cuando sea necesario)

### VENTAJAS

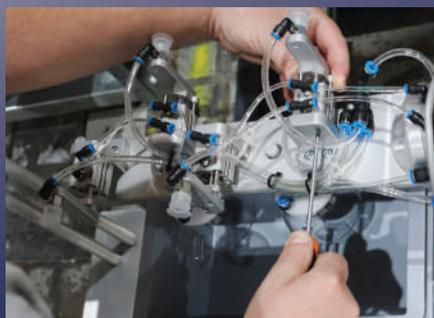
-  Trazabilidad
-  Reducción de costes
-  Control sistemático
-  Clientes satisfechos y sin incertidumbres
-  Eficiencia operativa

### OPCIÓN DE RENOVACIÓN AUTOMÁTICA POR 3 AÑOS



CONTÁCTENOS PARA MÁS INFORMACIÓN:

 **+34 91 875 70 33**





**FANUC**

**WEMO.**

**Rapid.**

**S.I.S.E.**



SABER MÁS

## MÁQUINAS DE INYECCIÓN 100% ELÉCTRICAS

Con más de 60 años de experiencia y fuerte inversión en I+D, **FANUC** es líder mundial en CNC, robots y robots-máquina. Sus equipos cuentan con componentes 100% **FANUC**, que garantizan fiabilidad, estabilidad y rentabilidad únicas. Pionera en inyección totalmente eléctrica, la gama **ROBOSHOT** - representada en exclusiva por **AGI** - integra inteligencia artificial y asegura control, precisión y eficiencia energética.

**FANUC ROBOSHOT es sinónimo de excelencia en inyección eléctrica.**

La misión de **ROBOSHOT** es clara: producir siempre la mejor calidad de pieza, con el menor coste e impacto ambiental — maximizando el rendimiento de los moldes con el mínimo esfuerzo.

### VENTAJAS

-  La mejor eficiencia energética
-  Asistencia técnica cercana al cliente
-  Máxima fiabilidad del sector
-  Menores requisitos de mantenimiento
-  Repetibilidad y precisión gracias a IA



**GAMA COMPLETA CON MÁS DE 10 MODELOS BASE DE 15 A 500 TONELADAS DE FUERZA DE CIERRE Y UNA AMPLIA GAMA DE UNIDADES DE INYECCIÓN.**

▼ α-S50iB



▼ α-S100iB



▼ α-S130iB



▼ α-S150iB



▼ α-S450iB



## RENDIMIENTO INCOMPARABLE EN PRECISIÓN, FIABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

CONSUMO VS  
MÁQUINAS HIDRÁULICAS **70** Hasta  
0% menos

CONSUMO VS  
MÁQUINAS ELÉCTRICAS **15** Hasta  
0% menos



- 01** Panel iH Pro de alto rendimiento FANUC
- 02** Integración perfecta con robots FANUC plug-and-play
- 03** Funciones mejoradas de Inteligencia Artificial (IA) para verificación predictiva del estado de la válvula antirretorno
- 04** Nuevas características estándar de software
- 05** Mayor flexibilidad con costos totales de ciclo de vida más bajos



SABER MÁS

## SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN ROBOTIZADA

**WEMO** es una marca nórdica líder, especializada en soluciones de automatización robotizada. Robustos, precisos y eficaces, estos robots cartesianos se adaptan a máquinas de inyección de 25 a 5000 toneladas. Pionera en programación gráfica libre, completa y fiable, **WEMO** garantiza la máxima rentabilidad tanto en automatismos simples como en sistemas de automatización complejos.

### VENTAJAS

-  Máxima precisión y nivel de rendimiento
-  Alta eficiencia con los menores costes operativos
-  Sistema flexible y mantenimiento simplificado
-  Programación intuitiva y sin complicaciones
-  Calidad de construcción con sello "Made in Sweden"

### WEMO GRIP SYSTEM

Sistema modular y flexible para la creación de garras para automatización industrial, que permite diseñar y modificar las garras de forma rápida y sencilla, adaptándose a las necesidades de cada producción, reduciendo costes y mejorando la eficiencia productiva.



### WEMO CONVEYOR SYSTEMS

Gama completa de transportadores, desde modelos horizontales y angulares, hasta elevadores y accesorios versátiles, adaptados a aplicaciones robóticas específicas, como la amortiguación y acumulación de piezas, o el soporte de cajas y pequeños palets.



### WEMO SAFETY SYSTEMS

Programa integral de protecciones de seguridad para células robotizadas y otros equipos industriales, que permite implementar resguardos de forma sencilla, rápida y conforme a las normas y regulaciones vigentes.



## ROBOTS CARTESIANOS

WEMO ROBOT SYSTEM - ROBOTS LINEALES C/ CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA: **100 KG**

DISEÑADOS PARA MÁQUINAS DE INYECCIÓN C/ FUERZA DE CIERRE ENTRE: **25/5000 TONELADAS**



- 01 Construcción robusta, diseñada y fabricada en Suecia
- 02 Velocidad y sincronización mediante el exclusivo sistema WOMS
- 03 Facilidad de uso con el sistema WIPS
- 04 Eco-function: velocidad de la máquina adaptada para optimización energética



SABER MÁS

## GRANULADORES Y TRITURADORES

**RAPID** es líder en equipos de molienda para la industria del plástico, promoviendo el ahorro y la reducción de costes mediante el reaprovechamiento de materiales, favoreciendo así una producción más sostenible. El innovador concepto de "corazón abierto" facilita el acceso, la limpieza y el mantenimiento. Una opción estratégica para el éxito y la rentabilidad de su negocio, que **AGI** pone a su servicio.

### VENTAJAS

-  La mejor calidad de triturado
-  Diseño innovador "corazón abierto"
-  Robustez y fiabilidad
-  Mayor eficiencia energética y operativa
-  ROI extremadamente corto

**GAMA COMPLETA CON MÁS DE 7 SERIES Y VARIOS MODELOS BASE EN CADA UNA, OFRECIENDO UNA CAPACIDAD DE GRANULADO DE 1 A 4000 KG/H.**

▼ THERMO PRO



▼ SÉRIE RAPTOR



▼ SÉRIE ONECUT PRO



▼ SÉRIE 150



▼ SÉRIE 500



## RAPID DE “CORAZÓN ABIERTO”

CON LA INVENCION DEL DISEÑO PATENTADO DE CORAZÓN ABIERTO PARA GRANULADORES, RAPID HA ESTABLECIDO UN NUEVO ESTÁNDAR TECNOLÓGICO EN EL SECTOR.

LA POSIBILIDAD DE ABRIR COMPLETAMENTE TODA LA CÁMARA DE CORTE PERMITE UN ACCESO INIGUALABLE A LAS PRINCIPALES ZONAS DE LA MÁQUINA.

### ▼ SÉRIE 600



- 01** Reciclado de calidad superior, incluso con los materiales más difíciles
- 02** Menor consumo energético gracias a la alta eficiencia de corte CCC
- 03** Maximiza el tiempo productivo en operaciones de cambio de material, de forma rápida y segura: menos polvo, ruido y vibración
- 04** Cámara de corte configurable según cualquier aplicación

WE LEAD TO  
TRANSFORM **RELIABILITY**



SABER MÁS

## SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS

Basados en los principios de fiabilidad y calidad, los robustos equipos de **SISE** se destacan por el uso de sistemas de algoritmos matemáticos de control exclusivo, que proporcionan estabilidad al proceso. La amplia gama de sistemas de control de **SISE**, representada por **AGI**, responde a las necesidades de diversas industrias, como la automotriz, médica, farmacéutica, de envases y piezas técnicas.

### VENTAJAS

-  Innovación: SISE ofrece a sus clientes acceso a las mejores soluciones
-  Productos compatibles con todas las tecnologías del mercado
-  Más de 45 años de experiencia

## SISTEMAS DE CONTROL DE PRODUCCIÓN CYCLADES (MES)

Ofrecen un control total de la producción en tiempo real, con integración eficiente con sistemas ERP, permitiendo optimizar procesos, reducir paradas y mejorar la productividad y la trazabilidad. También respaldan la toma de decisiones basada en datos precisos, garantizando una mayor eficiencia operativa.



## CONTROLADOR DE INYECCIÓN SECUENCIAL

La inyección secuencial permite la producción de piezas complejas de alto rendimiento y acabado estético. Una gama completa adecuada tanto para aplicaciones simples como para las más exigentes.



## SOLUCIONES AVANZADAS DE CONTROL Y EFICIENCIA EN PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE ALTA COMPLEJIDAD CON EXCELENTE ACABADO ESTÉTICO

ELIMINACIÓN DE MARCAS DE FLUJO Y LÍNEAS DE SOLDADURA

MAYOR CONTROL DEL PROCESO Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL

SOLUCIÓN VERSÁTIL PARA DIFERENTES SECTORES Y REQUISITOS TÉCNICOS



- 01 Alta estabilidad en cualquier condición gracias al algoritmo exclusivo PID auto-adaptativo permanente
- 02 Aumento sincronizado de la temperatura en tiempo real, que facilita los arranques y preserva el estado del molde
- 03 Función "Molde Scan" que supervisa el estado de conservación de los canales calientes durante todo el proceso
- 04 Fácil de usar mediante pantalla táctil

WE LEAD TO  
TRANSFORM **FLEXIBILITY**



SABER MÁS

## IMPRESORAS 3D PRECISAS Y FIABLES PARA PRODUCCIÓN Y PROTOTIPADO

**RAISE3D** ofrece soluciones de impresión 3D industrial con alta precisión, fiabilidad y compatibilidad con una amplia gama de materiales técnicos. Impresoras 3D con control remoto total a través de software, que permiten acelerar el prototipado, producir piezas funcionales y optimizar procesos con máxima flexibilidad y eficiencia, reduciendo costes de desarrollo, minimizando residuos y facilitando la personalización de piezas y herramientas.



▲ Pro3HS

Rendimiento industrial con alta velocidad, doble extrusor y cámara cerrada. Ideal para producción continua y exigente con gran volumen.



▲ E2

Impresora 3D versátil para prototipado y producción en pequeñas series. Fácil de usar, ideal para aplicaciones industriales ligeras.



▲ E2 CF

Versión optimizada para filamentos reforzados con fibra de carbono. Alta resistencia mecánica y fiabilidad en la producción de piezas técnicas.



▲ DF2 / DF2+

Sistema de impresión por resina (DLP) de alta precisión. Perfecto para moldes, pequeñas piezas técnicas o detalles finos.



▲ RMS220

Estación de posprocesado automatizada para la DF2. Garantiza una limpieza eficiente, segura y constante de las piezas de resina.





SABER MÁS

WE LEAD TO  
TRANSFORM **PRODUCTIVITY**

## IMPRESIÓN 3D INDUSTRIAL PARA PIEZAS TÉCNICAS DE ALTO RENDIMIENTO

**MINIFACTORY** responde a las exigencias de la industria del plástico con soluciones de impresión 3D técnicas y fiables. Las impresoras Ultra 2 e Ignite permiten producir internamente piezas con ultrapolímeros como PEEK y ULTEM™, reduciendo costes, plazos y dependencia de terceros. Con alta precisión dimensional, trazabilidad completa mediante Aarni™ y alto rendimiento térmico, garantizan calidad constante y resistencia para entornos industriales exigentes.

**MINIFACTORY**® 



### ▲ IGNITE

Ideal para prototipos y piezas funcionales en sectores como automoción y electrónica. Una solución fiable, precisa y compatible con materiales técnicos.



### ▲ ULTRA2

Perfecta para aplicaciones exigentes en las industrias aeroespacial, médica y automotriz. Esta solución admite polímeros de alto rendimiento con precisión térmica y estabilidad dimensional.



**CONSULTE A NUESTROS EXPERTOS EN IMPRESIÓN 3D Y  
DESCUBRA LAS SOLUCIONES IDEALES PARA SU EMPRESA**

# ONE AGI

## 1 CONCEPTO. 3 ÁREAS DE NEGOCIO. 6 PILARES QUE MARCAN LA DIFERENCIA.

Elegir **AGI** es acceder a una estructura técnica cohesionada, multidisciplinar y verdaderamente especializada en materias primas, equipos industriales y materiales de construcción. **ONE AGI** es el concepto que representa el enfoque común de tres equipos de especialistas distintos, uno por cada área de negocio, con un mismo objetivo: responder con rigor, rapidez y soluciones a medida.

**Descubra los 6 pilares que nos permiten aportar verdadero valor en cada etapa del proceso de transformación.**



### Eficiencia y rapidez de respuesta

Un equipo de atención al cliente especializado, con alcance ibérico y capacidad de respuesta en menos de 24 horas.



### La oferta más completa del mercado

Somos los únicos con un portfolio completo en polímeros, equipos industriales y materiales de construcción.



### Disponibilidad de stock y cobertura geográfica

6 almacenes en la Península Ibérica, que garantizan disponibilidad de stock a nivel ibérico y entregas inmediatas.

Contacte con nuestro equipo de **especialistas** y descubra como **AGI** puede ayudar a **transformar** su **negocio**.



## Conocimiento profundo y atención especializada

Ofrecemos asesoramiento técnico de calidad, respaldado por un equipo local multidisciplinar, preparado para dar soporte inmediato al cliente.



## Máxima eficiencia en la entrega

Contamos con flota propia que garantiza una entrega rápida y flexible a nuestros clientes.



## Dimensión europea con autonomía local

Con orgullo, formamos parte del Grupo Hromatka, lo que nos proporciona capacidad de decisión local, garantizando respuestas rápidas.



[info@agiespana.es](mailto:info@agiespana.es) | +34 91 875 70 33 | [www.agiespana.es](http://www.agiespana.es)

