



MAQUINARIA





AGI - Augusto Guimarães & Irmão, Lda es una empresa de distribución con más de 105 años de experiencia. Distribuye las más importantes marcas de maquinaria para el mercado portugués y español.



Servicio de Acción Preventiva

En todos los servicios relacionados con el soporte técnico a nuestros clientes, AGI proporciona el servicio SAP - Servicio de Acción Preventiva que consiste en inspecciones e intervenciones periódicas al equipo, asegurando una mayor eficiencia y durabilidad.

Contáctenos para más información.

AGI-Augusto Guimarães & Irmão, Lda.
Apartado 100, 4406-901 Vila Nova de Gaia, Portugal

 www.agi.pt  geral@agi.pt  +351 22 753 74 00

Contenido

Página

Aseguramos la competitividad	03
Servicio de Acción Preventiva	04
FANUC	12
WEMO	14
RAPID	16
S.I.S.E	18



105 AÑOS DE INNOVACIÓN

- Desde la primera mitad del siglo XX, AGI es pionera en lo que después se ha convertido en un nuevo sector industrial, importando las primeras máquinas de inyección de termoplásticos en Portugal;
- Ya con una fuerte vocación por los plásticos técnicos, en la década de los 80, AGI es designado como distribuidor exclusivo de General Electric Plastics, relación que se mantiene actualmente con SABIC;
- Precursor en las industrias de cables eléctricos y telecomunicaciones en la década de los 70;
- A principios de la década de los 90, AGI fue una de las primeras empresas en su sector en diseñar e instalar sistemas de producción centralizados, y posteriormente, en añadir soluciones de robótica a su oferta;
- En 1990, AGI comenzó a distribuir planchas de policarbonato Lexan, una relación que se mantiene desde hace casi 30 años, origen del departamento de materiales de construcción;
- En 2002, AGI amplía su actividad con una visión Ibérica tras su alianza con el grupo Guzman Global;
- En 1995, se convierte en la primera empresa de servicios en Portugal en obtener la certificación ISO9001;
- Realiza la primera instalación MES - Manufacturing Execution System - anticipando la era de la industria 4.0;
- Vende la primera máquina de inyección con inteligencia artificial, basada en la dilatada experiencia adquirida a lo largo de los años;
- Consciente de la importancia económica y ambiental, AGI promueve la incorporación de sistemas de reciclaje desde la década de 1970, convirtiéndose en 2019 en la primera empresa de distribución de polímeros de Portugal en obtener la certificación ISCC PLUS;
- Primera empresa de distribución de polímeros en Portugal en vender equipos de impresión 3D y filamentos;
- AGI-Augusto Guimarães & Irmão, Lda. Pasa a formar parte del Grupo Hromatka, uno de los principales grupos de distribución del mercado de polímeros y especialistas locales altamente calificados. El Grupo Hromatka, con presencia en 16 países europeos, ya cuenta con 3 laboratorios propios, 2 fábricas de compuestos, 20 líneas de extrusión, 100 comerciales y más de 8.000 clientes. Manteniendo una lógica local y de proximidad, este evento permitió a AGI tener una relación aún más cercana con los productores de materias primas, destacando la cobertura geográfica en la que el Grupo Hromatka tiene presencia.
- La productividad y la estabilidad de los procesos se identificaron rápidamente como críticos, conduciendo a la incorporación de equipos periféricos como refrigeradores y controladores de temperatura a mediados de la década de los 60;



Díganos qué desea y desde AGI, de la mano de nuestros proveedores líderes de la industria, dispondrán del equipo y de los materiales necesarios para el éxito de su proyecto.

Puede contar con nosotros. Aseguramos la competitividad.

Materias primas y equipos

Distribuidor de las principales marcas de materias primas plásticas con aplicación en los más diversos sectores de actividad.

Distribuidor oficial de las mejores marcas de equipos para la industria, AGI ofrece a sus clientes una amplia gama de soluciones de equipos, generales y específicos, para la industria automotriz, la industria médica, la industria de envases y cualquier otro mercado que opere con materias primas plásticas.



Materiales de construcción

Productos para revestimientos de fachadas e interiores en compuestos fenólicos, HPL melamínico y policarbonato, entre otros materiales para la construcción.

Impresión 3D

1ª Empresa de distribución de polímeros en Portugal que comercializa equipos y filamentos para la impresión 3D.





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.

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

Opción de renovación automática por 3 años

Contáctenos para más Información



-  Trazabilidad
-  Reducción de costes
-  Control sistemático
-  Clientes satisfechos y con respuestas
-  Eficiencia operativa

ASEGURAMOS LA TECNOLOGÍA

Líder global de automatización en fábrica

Los más de 60 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.

Máquinas de inyección totalmente eléctricas

- 01 Control CNC FANUC de alta velocidad que comunica 16.000 veces por segundo para una precisión máxima y una velocidad de respuesta extremadamente rápida;
- 02 Muy alta productividad a costes muy bajos;
- 03 Inteligencia Artificial (IA), tecnología exclusiva de FANUC, que proporciona un control activo automatizado para una óptima estabilidad en el moldeo;
- 04 El más bajo consumo energético gracias a la tecnología de regeneración exclusiva de FANUC;

Menor consumo de energía

Consumo vs máquinas hidráulicas

Hasta **70%** menos

Consumo vs máquinas eléctricas

Hasta **15%** menos



99,99% Garantiza la más alta confiabilidad en la industria

Red de servicio de ámbito mundial

Eficiencia energética

600.000 Robots instalados en todo el mundo

Líderes mundiales en automatización industrial

Paquetes de servicios personalizados



▲ α-S15iA



▲ α-S150iA



▲ α-S450iA

Gama completa con más de 10 modelos base de 15 a 500 toneladas de fuerza de cierre.

ASEGURAMOS LA FLEXIBILIDAD

Líder nórdico en automatización de robots para la industria del plástico

Resistentes, precisos y eficaces, los robots WEMO permiten innumerables aplicaciones.

Creados para cubrir las necesidades de las máquinas de inyección entre 25 y 5000 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.

Beneficios:

- 01 Construcción sólida, diseñada y fabricada en Suecia;
- 02 Velocidad y sincronización a través del sistema exclusivo de woms;
- 03 Facilidad de uso del sistema WIPS;
- 04 Función ecológica: adapta la velocidad de la máquina para optimizar la energía;

Wemo Robot System

Wemo Robot System son Robots lineales con capacidad de carga de hasta 100kg, diseñados para máquinas de moldeo por inyección desde 25 a 5000 ton de fuerza de cierre.



Garantizan la producción de piezas de precisión de la más alta calidad

Soluciones innovadoras que rompen barreras y establecen nuevos estándares de rendimiento

Simplicidad, economía y eficiencia

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 Systems

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 Systems

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, la limpieza y el mantenimiento del interior de las máquinas. Una opción estratégica para el éxito y la rentabilidad de su negocio que AGI pone a su servicio.

Beneficios:

- 01 Reciclado superior, incluso con los materiales más difíciles;
- 02 Menor consumo de energía a través de la alta eficiencia de corte CCC;
- 03 Maximiza el tiempo de actividad en operaciones de cambio de material rápidas y seguras;
- 04 Cámara de corte adaptable a cualquier aplicación;

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.



Reciclado de alta calidad

CCC - Constante Círculo de Corte

Consumo reducido de energía

“Open-Hearted”, acceso innovador a la cámara de corte



▲ Série OneCUT Pro



▲ Serie 150



▲ Serie 500



▲ Serie 600



▲ Serie Raptor

Gama completa con más de 7 series con varios modelos base cada uno, que ofrece de 1 a 4000 kg / h de capacidad de material granulado.

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.

Beneficios:

- 01 Alta estabilidad bajo cualquier condición mediante un algoritmo exclusivo PID autoadaptable permanente;
- 02 El aumento de la temperatura sincronizado en tiempo real facilita el arranque y preserva la condición del molde;
- 03 La función de escaneo del molde monitorea la condición de los canales calientes durante todo el proceso;
- 04 Fácil de usar a través de la pantalla táctil;

Reguladores de temperatura para moldes de canales calientes

El regulador de temperatura para moldes con canales calientes de SISE ha sido el referente de calidad en el mundo durante los últimos cuarenta años. Ya sea utilizado en el proceso de producción o para precalentamiento, el controlador de temperatura para moldes de canales calientes garantiza la temperatura del material más estable posible en cada etapa de inyección.



Más de 45 años de experiencia

Innovación: SISE ofrece a sus clientes acceso a las mejores soluciones

Productos compatibles con todas las tecnologías del mercado

Sistemas de control de producción

El sistema de seguimiento M.E.S. Cyclades ofrece un seguimiento de la producción en tiempo real.

Sus distintos módulos – planificación, asignación de recursos, gestión de máquinas y herramientas – funcionan en combinación para optimizar la producción. SISE desarrolla plataformas de intercambio de datos entre el ERP del cliente y el sistema CYCLADES para una integración perfecta del sistema.



Controlador de inyección secuencial

La inyección secuencial permite la producción de piezas complejas de alto rendimiento y estética. Una gama completa que se adapta desde las aplicaciones más simples hasta las más exigentes.





AGI - Augusto Guimarães & Irmão, Lda es una empresa de distribución con más de 105 años de experiencia. Distribuye las más importantes marcas de maquinaria para el mercado portugués y español.

AGI reúne especialistas de todo el mundo para ofrecer soluciones únicas, eficaces e integradas. 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, aumentan la competitividad de su negocio.

Nuestro crecimiento se basa en la calidad de nuestra cartera de productos, pero también en la dedicación y profesionalidad de un gran equipo.



**ASEGURAMOS
LA COMPETITIVIDAD**

AGI-Augusto Guimarães & Irmão, Lda.
Apartado 100, 4406-901 Vila Nova de Gaia, Portugal

