

Con la I+D+i como parte de su ADN, AGME prevé en 2022 aumentar sus ventas

En 2021 han continuado integrando en sus máquinas las tecnologías más avanzadas: visión artificial, robótica colaborativa, data matrix, programación, análisis de datos...

Durante la crisis del coronavirus AGME mantuvo unos claros objetivos (mantener la cuenta de resultados y tesorería, consolidar su relación con clientes y proveedores, equilibrar recursos y preservar el conocimiento y talento) que le han permitido continuar con su actividad principal: el diseño y fabricación de máquina a medida. Así, y acorde con las necesidades del cliente, hoy en las máquinas a medida integran las tecnologías más avanzadas: visión artificial, robótica colaborativa, data matrix, programación, análisis de datos, etc.; mientras que, en su maquinaria estándar (remachadoras radiales y prensas) están continuamente mejorando los procesos.

ANTE LA PANDEMIA MUNDIAL, APUESTA POR NORMALIZACIÓN, ESTANDARIZACIÓN, DIVERSIFICACIÓN Y TALENTO

Ante la crisis del coronavirus AGME estableció un plan de contingencia priorizando acciones destinadas a garantizar la seguridad de sus trabajadores y prepararse para un futuro incierto y cambios prolongados en el mercado. Nuestros objetivos principales son: mantener la cuenta de resultados y tesorería, consolidar nuestra relación con clientes y proveedores, equilibrar nuestros recursos y preservar el conocimiento y talento dentro de nuestra empresa. Para ello hemos apostado por la:

Normalización de procedimientos operativos que contribuyan a la seguridad de los empleados.

Estandarización de protocolos que permitan la flexibilidad necesaria para reaccionar con anticipación suficiente a las fluctuaciones de la demanda y la oferta.

Diversificación de productos integrando las tecnologías más punteras en nuestras máquinas especiales de ensamblaje automático de componentes, tecnologías tanto propias (automatización, remachado, prensado, ensamblaje, control ...) como otras (ultrasonidos, marcaje láser, visión artificial, robótica y data matrix entre otras) desarrolladas por los proveedores líderes del mercado.

Diversificación de mercados. Nuestras máquinas son diseñadas y desarrolladas no sólo para la

industria de componentes de automoción, sino también para fabricantes de electrodomésticos, refrigeración industrial, herramientas y medios de transporte alternativos al automóvil.

Diversificación de países. Hemos trabajado en la consolidación de nuestra red técnico comercial internacional y hemos impulsado nuestra presencia digital internacional para poder



llegar así a los países donde no tenemos distribuidor.

Desarrollar el talento tanto a nivel interno como participando en la formación dual de los estudiantes de ingeniería y otros estudios técnicos. También hemos impulsado la figura del ingeniero residente en los países donde nuestros clientes estratégicos tienen fábricas.

LA CONECTIVIDAD, UNA NECESIDAD

Nuestros clientes nos piden máquinas a medida donde el grado de automatización requerido es cada vez mayor y la conectividad de las máquinas a sus sistemas de gestión es ya una obligación. Por ello AGME está desarrollando maquinaria especial de ensamblaje cada vez más automatizada donde la captura, análisis y exportación de datos cobra especial protagonismo.

Así mismo, la trazabilidad de los componentes y la conectividad entre máquinas y sistemas es ya una necesidad en la mayoría de los proyectos que desarrollamos. Por ello, estamos trabajando en ofrecer diferentes alternativas de conectividad para conseguir la integración de nuestras máquinas con los sistemas de gestión y aplicaciones de las diferentes industrias.

Las diferentes restricciones existentes en muchos países nos han llevado también a mejorar y utilizar en mayor medida los servicios de asistencia técnica remota y puestas a punto de nuestras máquinas a distancia, proponiendo siempre la mejor alternativa a cada empresa.

A nivel comercial el uso de videoconferencias para realizar presentaciones, presentar y negociar ofertas es ya habitual en la mayoría de los casos, usando también el teletrabajo cuando ha sido necesario debido a las restricciones impuestas por la pandemia.

El marketing digital (web, newsletters, directorios industriales, redes sociales etc) se ha convertido también en una importante herramienta de promoción para potenciar nuestras ventas en todos los países y mercados.

A nivel interno tenemos las herramientas de diseño más avanzadas existentes en el mercado (CAD-CAM), simulación y fabricación aditiva entre otros. Además, actualmente estamos trabajando en la incorporación de un nuevo ERP de gestión en nuestras instalaciones. Un sistema que integre la información de diferentes departamentos y nos permita tomar decisiones de forma más rápida y eficiente.

I+D+I COMO PARTE DEL ADN, HOY INTEGRANDO LAS TECNOLOGÍAS MÁS AVANZADAS EN FABRICACIÓN

Como nuestra actividad principal es el diseño y fabricación de máquina a medida, la labor de I+D+i forma parte de nuestro ADN. Cada proyecto llave en mano es un traje a medida donde el objetivo siempre es la investigación y el desarrollo de la solu-



ción de ensamblaje automático que mejor responda a las especificaciones técnicas del cliente. Asimismo, la innovación en los procesos productivos forma parte también de ese camino dirigido a cumplir con los requerimientos técnicos en materia de ensamblaje y deformación de las diferentes industrias.

En esta línea, en las máquinas a medida que fabricamos integramos las tecnologías más avanzadas: visión artificial, robótica colaborativa, data matrix, programación, análisis de datos, etc.; mientras que, en nuestra maquinaria estándar (remachadoras radiales y prensas) estamos continuamente mejorando los procesos. Fruto de esta mejora continua han sido nuestra cuarta generación de remachadoras radiales serie RA y nuestras nuevas prensas hidráulicas serie PH con un diseño más actual e importantes mejoras.

En el caso de las remachadoras también hemos mejorado el sistema de aseguramiento de la calidad que permite controlar el proceso de remachado y garantizar la calidad final de todos los componentes procesados. Asimismo, en la actualidad estamos desarrollando la remachadora inteligente, máquina que pueda gestionarse en base a su autoaprendizaje al procesar las piezas.

LA AUTOMATIZACIÓN PARA LOGRAR PROCESOS ALTAMENTE EFICIENTES, FLEXIBLES E INTERCONECTADOS QUE AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD

AGME fabrica soluciones de ensamblaje automático específicas para cada empresa. Somos especialistas en la automatización de los procesos de ensamblaje complejos de componentes. La integración de cada vez más robots en las máquinas a medida que diseñamos y fabricamos para la industria manufacturera también es la tendencia actual junto con la trazabilidad de componentes y la conectividad con otras máquinas y sistemas de gestión de nuestros clientes.

A nivel interno usamos herramientas de diseño y maquinaria de última generación para desarrollar nuestras soluciones. Te-

nemos medios de producción propios y participamos en todas las fases del proceso de desarrollo: desde el diseño inicial y fabricación de la solución hasta la puesta a punto final de la máquina especial en casa del cliente.

Nuestros ingenieros electrónicos, con gran experiencia y especialización en implantación de sistemas de control, conectividad y automatización de procesos de ensamblaje, desarrollan la solución que mejor cumpla con las necesidades técnicas de cada proceso y cada aplicación. Se consiguen así procesos de producción altamente eficientes, flexibles e interconectados que aumentan la productividad y calidad de los componentes procesados.

2001 UN AÑO DIFÍCIL EN EL QUE SE HA CUMPLIDO CON LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS CON CLIENTES

En nuestro caso el primer semestre del 2021 fue bueno en cuanto a captación de pedidos. El destino de nuestras máquinas de ensamblaje automático no solo ha sido la industria de componentes de automoción, sino otras industrias como la de refrigeración industrial, fabricantes de herramientas, componentes de electrodomésticos y medios de transporte alternativos al automóvil.

En el segundo semestre, sin embargo, la demanda ha vuelto a descender. El alza del precio de las materias primas y de la energía y el período de inflación general que estamos sufriendo no ha favorecido la recuperación de la industria. La falta de materiales y componentes comerciales con plazos de entrega muy largos provoca importantes retrasos en los proyectos de todas las empresas, tanto de clientes como proveedores y esto nos afecta negativamente.

Para evitar demoras en la entrega de nuestras soluciones de ensamblaje automático, la estrecha colaboración que tenemos



con nuestros clientes y proveedores ha permitido encontrar alternativas fiables técnicamente y en plazo para poder cumplir satisfactoriamente con los compromisos adquiridos con nuestros clientes.

EN 2022, PREVISIÓN DE AUMENTO DE VENTAS

En el 2022 esperamos que la coyuntura económica sea más favorable, se normalice el ajuste entre la oferta y demanda y que la recuperación de la industria de la automoción sea ya un hecho. Su efecto tractor, respecto al resto de industrias, es indispensable para que se incrementen las inversiones en máquina-herramienta y bienes de equipo como los que AGME diseña y fabrica.

Durante el 2022 prevemos aumentar nuestras ventas no solo en la industria de componentes de automoción sino también en otras donde el proceso de ensamblaje

de sus productos tenga especial relevancia y complejidad técnica.

Así mismo, seguiremos desarrollando maquinaria de ensamblaje automático con alto valor tecnológico integrando las tecnologías más demandadas por cada industria: programación, automatización, robótica, visión artificial, captura, tratamiento y análisis de datos, trazabilidad y conectividad con los sistemas de gestión de nuestros clientes.

Continuaremos desarrollando nuestra línea de maquinaria estándar. Tras la buena acogida que ha tenido nuestra cuarta generación de remachadoras radiales AGME RA, estamos trabajando en mejorar sus sistemas de aseguramiento de la calidad y en desarrollar una remachadora inteligente con funciones de autoaprendizaje.

En nuestra línea de prensas, vamos a lanzar al mercado nuestras nuevas prensas hidráulicas con un diseño más actual y mejoras en su funcionamiento y ergonomía.

También hemos desarrollado una gama de prensas lo suficientemente amplia como para satisfacer las diferentes necesidades de ensamblaje y deformación de nuestros clientes.

Las prensas eléctricas que fabricamos son la mejor solución para operaciones donde la monitorización de resultados, precisión y repetitividad son las principales características del proceso productivo. Por otra parte, nuestras prensas hidráulicas son máquinas robustas que permiten realizar los procesos de ensamblaje repetitivos que requieren de mayor potencia y no tanta exactitud. En definitiva, siempre ofrecemos a las diferentes industrias la solución de prensado que mejor se adapte a sus requerimientos productivos y especificaciones técnicas.

www.agme.net/es

