

ELEVANDO LOS ESTÁNDARES: EL CAMBIO ESTRATÉGICO DE PENTAGON PLASTICS HACIA CAPACIDADES DE MEDICIÓN MEJORADAS

Pentagon Plastics Group plc es un reconocido fabricante de moldes por inyección de plástico y herramientas de moldeo con sede en West Sussex, Reino Unido.

Con más de cincuenta años de experiencia, Pentagon ofrece una solución completa para moldeo por inyección de plástico, que incluye asistencia en diseño, desarrollo, soluciones de herramientas de moldeo, moldeo por inyección de plástico y servicios posteriores al moldeo.

Pentagon, que opera bajo el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015, presta servicios a una amplia gama de sectores industriales con servicios de moldeo técnico y herramientas de moldes a medida.

Pentagon buscaba una solución para automatizar sus procesos de control de calidad.

El Requerimiento

Al reconocer la necesidad de mejorar la eficiencia, Pentagon buscaba una solución para automatizar sus procesos de control de calidad tanto para productos moldeados como para la fabricación de herramientas, alejándose de los métodos manuales de medición.

Además, la empresa estaba experimentando un aumento significativo en los requisitos de los clientes en materia de informes de calidad, un servicio que tradicionalmente dependía de extensos procesos manuales.

Necesitaban equipos que fueran simples y flexibles para

que los ingenieros de herramientas pudieran medir su propio trabajo en varias etapas de la construcción de la herramienta de manera precisa, eficiente y con repetibilidad.

La capacidad de medición mejorada que ofrecía la tecnología de sonda era especialmente importante para Pentagon; esto les permitiría ofrecer el nivel de inspección e informes detallados requeridos por su base de clientes.

Finalmente, las consideraciones prácticas con respecto al tamaño del equipo fueron primordiales, asegurando una integración perfecta en el diseño de maquinaria de la planta existente del Pentagon.

La Solución

Pentagon invirtió en el sistema de medición de video totalmente automatizado serie LVC 400 de Vision Engineering y en la máquina de medición de coordenadas CNC Deltron.

El equipo de Vision Engineering demostró un conocimiento profundo de las necesidades del Pentagon desde el principio.

El proceso desde el contacto inicial hasta la realización de un pedido llevó algún tiempo; El equipo de Vision Engineering apoyó y guió al Pentagon a lo largo del viaje con el compromiso de encontrar las soluciones adecuadas adaptadas a sus requisitos específicos.

Las necesidades del negocio, los parámetros de inversión y la confianza que infunde el nivel de detalle ofrecido por Vision Engineering impulsaron colectivamente la decisión final.

“Trabajar con Vision Engineering ha sido una experiencia eficiente y profesional.

Desde la conversación inicial hasta la instalación de la máquina y la capacitación del equipo, el equipo de ventas fue amable y conocedor, ofreció buenos consejos y se aseguró de que todas nuestras necesidades comerciales se cumplieran mediante recomendaciones de inversión.

El soporte posventa se brindó de manera oportuna con una capacitación exhaustiva en ambas máquinas que compramos. Seguimos sintiéndonos apoyados más allá de la finalización de la compra”.

Las soluciones de metrología de Vision Engineering han permitido a Pentagon mejorar sus capacidades de control de calidad, agilizar procesos y satisfacer las crecientes demandas de sus clientes. La asociación demuestra el compromiso de Vision Engineering de ofrecer soluciones personalizadas y soporte excepcional, solidificando aún más su posición como socio confiable en la industria manufacturera.

Trabajar con Vision Engineering ha sido una experiencia eficiente y profesional.”

