

## VISUALIZANDO LA EXCELENCIA: TRANSFORMANDO LA INSPECCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EN XL PRECISION TECHNOLOGIES

En el mundo de la ingeniería de precisión, XL Precision Technologies, un fabricante con sede en el Reino Unido, ha experimentado un desarrollo notable. Lo que comenzó como una empresa familiar ahora se ha transformado en una empresa multinacional bien establecida, con una segunda fábrica en Estados Unidos y equipos de ventas globales, con ambiciosos planes para una mayor expansión.

Inicialmente involucrado en sectores además de diversos como la gasolina y el gas, el aeroespacial, la Fórmula 1 y el núcleo marítimo, XL Precision Technologies se encontró en un nicho en el mercado de componentes de precisión para dispositivos médicos. En este campo dinámico, marcado por la innovación constante, la compañía ahora ofrece a los clientes una colaboración directa con los equipos de diseño en el sitio, acelerando el viaje desde el diseño de componentes, pasando por las pruebas y los ensayos clínicos, hasta la producción.

*El reto es mantener un protocolo de inspección de alta calidad y, al mismo tiempo, mejorar la rentabilidad y el tiempo.*

La inspección de dispositivos médicos es esencial para garantizar la seguridad y la eficacia de los equipos médicos: respetar las normas reglamentarias, garantizar la coherencia y identificar los valores predeterminados. Mantener un protocolo de inspección de alta calidad para mejorar la rentabilidad y los retrasos es el desafío cuando se enfrentan las empresas de este sector y esa no es diferente para XL Precision Technologies.

Además de los propietarios existentes de Mantis Classic y Lynx EVO, su estreno fue invitar a Vision Engineering a presentar sus últimas tecnologías y gamas de productos.

El EVO Cam II de Vision Engineering se instaló inicialmente en el departamento de uso de electroerosión (EDM), sirviendo de herramienta de visualización preciosa. La calidad y la flexibilidad del tamaño, la comodidad de la salida de pantalla HD y la coherencia pueden obtenerse entre los usuarios más avanzados y obtener las características esenciales que hacen que el EVO Cam II tenga el equilibrio perfecto entre calidad y rentabilidad.

El impacto de este producto no ha pasado desapercibido en el entorno de trabajo, ni en otras ubicaciones de la EVO Cam en el departamento de láser, la sala de herramientas y el servicio de inspección.

Para XL Precision Technologies, una ventaja adicional fue que, a medida que hacían la transición a equipos más nuevos, Vision Engineering reparó las unidades originales a un nivel tan alto que se reintegraron al flujo de trabajo, mejorando aún más su proceso de producción.

En 2023, la empresa iniciará el proceso de adquisición de una nueva cámara VE con una

pantalla integrada en el procedimiento operativo estándar (SOP) para un producto específico.

En lo cotidiano, en los talleres, XL Precision Technologies está experimentando una transformación continua notable. Después del desafío inicial consistente en el identificador demasiados fallos de los operadores que utilizan los niveles generales de las especificaciones, los ajustes personalizados se revelan inestimables. En el conjunto, la adopción de soluciones Vision Engineering se encuentra en pantallas HD para simplificar el proceso de identificación y la resolución de problemas específicos. El resultado: una disminución notable del 65 % de los rechazos internos.

Sin sorpresa, los productos Vision Engineering reemplazan de hecho a los equipos más económicos y menos eficaces que progresivamente se retiran del mercado.

XL Precision Technologies ahora busca fortalecer los lazos ampliando su gama de soluciones de ingeniería de visión a los sistemas de metrología. Se trata de un enfoque colaborativo que reconoce la importancia de encontrar la solución óptima para los requisitos específicos de sus productos.

*Las soluciones Vision Engineering se encuentran en pantallas HD y simplifican el proceso de identificación y resolución de problemas específicos. El resultado: una disminución notable del 65 % de los rechazos internos.*

Para XL Precision Technologies, la inversión en equipos de ingeniería de visión no se limitó a agilizar los procesos; También se tradujo en un impacto financiero positivo. Sus consejos para los clientes potenciales se hacen eco de este sentimiento:

“Sumérjase en la experiencia de Vision Engineering, póngase manos a la obra con el producto y lo más probable es que no se sienta defraudado por las características o los precios”.

