

CÓMO RISBRIDGER MEJORÓ SUS CAPACIDADES DE PRECISIÓN CON SWIFT PRO EDGE

Risbridger Ltd, un fabricante británico, se ha ganado una reputación diseñando productos de ingeniería especializada para las industrias petroquímicas y de mantenimiento de aeronaves internacionales. Trabajar en estas industrias críticas para la seguridad significa que es esencial mantener los más altos estándares para sus equipos y procesos. Durante más de 100 años, Risbridger se ha ganado una sólida reputación de confiabilidad y seguridad.

Pero Risbridger no se detiene ahí. La empresa siempre mira hacia el futuro, con una clara ambición de crecimiento y mejora. Para seguir siendo competitivo en industrias donde la precisión y la innovación son tan esenciales, reconoció la necesidad de invertir en tecnología no solo para mejorar los procesos de fabricación actuales, sino también para ampliar su oferta.

Risbridger identificó una demanda creciente de componentes más complejos y reconoció que necesitaba modernizar y ampliar sus soluciones de medición.

Risbridger buscaba ampliar sus capacidades de ingeniería de precisión y se dio cuenta de que necesitaba un sistema de medición confiable que pudiera respaldar este desarrollo. La producción de equipos para industrias como la aviación y los deportes de motor requiere estándares rigurosos para cada componente.

Los procesos de medición manual existentes han sido suficientes durante muchos años y siguen siendo

suficientes para muchos aspectos de su flujo de trabajo. Sin embargo, estas herramientas tienen limitaciones que han frenado la expansión de su capacidad de producción. Risbridger identificó una demanda creciente de componentes más complejos y reconoció que, junto con las estrechas tolerancias requeridas en industrias críticas para la seguridad, necesitaba modernizar y ampliar sus soluciones de medición.

El desafío

Los tipos de desafíos que se enfrentan al utilizar herramientas de medición manuales, como medidores y calibradores, incluyen:

- **Mediciones inconsistentes:** los métodos manuales son propensos a errores humanos, lo que puede generar inconsistencias ocasionales, especialmente cuando se trabaja con piezas complejas o pequeñas.
- **Tiempo perdido:** las inspecciones manuales ralentizan la producción, pero las expectativas de los clientes son cada vez más altas y los tiempos de respuesta son más rápidos. Encontrar un equilibrio entre mantener la confiabilidad y mejorar la productividad es esencial
- **Capacidad de generación de informes:** Los requisitos para la precisión y la trazabilidad de los informes son cada vez más altos, lo que lleva



mucho tiempo con los procesos manuales y, de hecho, simplemente no es posible para piezas complejas más pequeñas y más grandes.

Risbridger no sólo quería mejorar sus capacidades existentes, sino también prepararse para el crecimiento futuro, ampliando sus oportunidades y al mismo tiempo seguir mejorando la calidad por la que es conocido..

La solución

El sistema de medición óptica de sobremesa Swift PRO Edge le dio a Risbridger exactamente lo que necesitaba: una forma de mejorar la precisión, mejorar la confiabilidad y ampliar sus capacidades.

Swift PRO Edge ofrece varios beneficios clave:

- **Medición de precisión:** el zoom óptico indexado de 6,5x le permite medir fácilmente componentes de diferentes formas y tamaños con precisión, lo que reduce el riesgo de error humano y garantiza la repetibilidad entre piezas.
- **Eficiencia mejorada:** Con un proceso de inspección más rápido y automatizado, los tiempos de medición se reducen significativamente. La interfaz de usuario intuitiva del sistema significa que los operadores pueden inspeccionar fácilmente las piezas con una capacitación mínima, lo que permite un rendimiento más rápido.
- **Informes sencillos:** el software M3 intuitivo pero potente simplifica el proceso de medición y hay opciones de software adicionales disponibles para medir roscas estándar y engranajes rectos. También puede importar archivos DXF para crear programas de medición y superposiciones digitales para

comparar el estilo de un proyector de perfiles. Todo esto apoya la generación de documentación que acredite la calidad del producto y el cumplimiento de los estándares de seguridad.

Risbridger quedó impresionado con su experiencia con Vision Engineering de principio a fin. Después de su consulta inicial, recibieron asesoramiento y orientación de expertos sobre la mejor solución para sus necesidades. Les aconsejamos que esperaran a que se lanzara Swift PRO Edge, ¡y valió la pena!

La capacitación práctica se impartió poco después de la llegada del producto y el equipo la encontró interesante e informativa. A pesar de que la mayoría del personal no tenía experiencia previa con un sistema de este tipo, quedaron impresionados por lo potente y fácil de usar que era. Si bien se necesitará algo de práctica para dominarlo por completo, el equipo sale de la capacitación sintiéndose más seguro con cada medición.

Conclusión

Para empresas como Risbridger que operan en industrias críticas para la seguridad, la precisión y la eficiencia son esenciales. La compra del sistema Swift PRO Edge significa que se han posicionado para satisfacer la creciente demanda manteniendo su compromiso de larga data con la calidad. El sistema no solo mejorará sus procesos, sino que también les dará la confianza para ampliar sus operaciones y aprovechar nuevas oportunidades.

El sistema de medición óptica de mesa Swift PRO Edge le dio a Risbridger exactamente lo que necesitaba: una manera de mejorar la precisión, mejorar la confiabilidad y ampliar sus capacidades.

