



«TISIS aporta a nuestros clientes una solución completa de uso intuitivo concebida por usuarios para usuarios».

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Decoletaje en tiempos de digitalización

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

En la actualidad, la tendencia hacia la digitalización en la industria modifica fundamentalmente las condiciones marco, incluso en el mecanizado de metales por arranque de virutas.

En este contexto, Tornos ha preparado sus máquinas para la digitalización equipándolas con TISIS y su paquete de conectividad, desde 2013 con la SwissNano. Desde 2013, TISIS ha jugado un papel fundamental en el plan de digitalización del Grupo Tornos. Hasta ahora se han suministrado más de 1000 licencias de TISIS al mercado.

TISIS aporta a nuestros clientes una solución completa de uso intuitivo concebida por usuarios para usuarios. Informa a tiempo real sobre el estado de cada máquina, las alarmas, el estado de producción e incluso el tiempo de finalización de la producción. TISIS permite a los usuarios saber cuándo es necesario recargar barras en la máquina, incluso a distancia mediante un smartphone y nuestro servicio TISIS Net.

Con la SwissDeco hemos alcanzado el siguiente nivel: está dotada de una interfaz completamente nueva que permite la interacción con el operador. Además, la nueva consola vertical permite una puesta en marcha rápida de la máquina. El software se ha rediseñado por completo: el usuario actual de TISIS reconoce el entorno al que está acostumbrado, pero además de las funciones clásicas de TISIS ahora es posible gestionar todo el sistema de la máquina,

incluyendo los equipos periféricos, mediante TISIS y su interfaz innovadora y fácil de usar de forma intuitiva. Se han incorporado muchas funciones: por ejemplo, la posibilidad de observar la secuencia del programa en directo y conocer el progreso de todas las operaciones de mecanizado en curso.

Nuestra gran innovación es nuestro nuevo sistema TISIS Optimove. Este sistema patentado permite optimizar los tiempos de ciclo de la máquina. Los movimientos se realizan justa a tiempo, se omiten controles innecesarios y el sistema permite a la máquina optimizar los tiempos de ciclo minimizando el desgaste mecánico y el consumo energético del proceso, todo ello sin la intervención del operador.

Este sistema se ha concebido para aprovechar al máximo el rendimiento y el potencial de la máquina SwissDeco. Con este sistema, la máquina de gran rendimiento puede programarse y gestionarse fácilmente y sin esfuerzo. La intuitividad del sistema hace posible una rápida formación de los operadores.

Les invitamos a descubrir la SwissDeco y la nueva versión de TISIS en nuestra planta de Moutier o durante una exposición. Se sorprenderán de las funcionalidades y la facilidad de uso de este software.

