



«TISIS permette ai nostri clienti di ottenere una soluzione completa di uso intuitivo, progettata da utenti per utenti».

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Tornitura nell'era digitale

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Oggi giorno, la tendenza alla digitalizzazione nell'industria causa modifiche fondamentali alle condizioni del contesto, compreso il taglio di metalli con rimozione dei trucioli.

In tale contesto, Tornos ha preparato le sue macchine per la digitalizzazione attrezzandole con TISIS e con il suo pacchetto di connessione - già dal 2013, con la SwissNano. Dal 2013 TISIS svolge un ruolo di primo piano nel progetto di digitalizzazione del Gruppo Tornos. Fino ad ora sono state immesse sul mercato più di 1000 licenze di TISIS.

TISIS permette ai nostri clienti di ottenere una soluzione completa di uso intuitivo, progettata da utenti per utenti. Informa in tempo reale sullo stato di ogni macchina, sullo stato della produzione, o sul tempo esatto della fine della produzione. TISIS permette agli utenti di sapere esattamente quando è necessario ricaricare le barre nella macchina - anche a distanza tramite uno smartphone e il nostro servizio TISIS Net.

Con SwissDeco abbiamo raggiunto il livello successivo: la macchina è dotata di un'interfaccia completamente nuova che permette l'interazione con l'operatore. Inoltre, la nuova console verticale permette un rapido avvio della macchina. Il software è stato riprogettato completamente: l'utente attuale di TISIS ne riconosce l'idea e il concetto, ma oltre alle classiche funzioni di TISIS ora è possibile gestire tutto il sistema della macchina, compreso i

dispositivi periferici, tramite TISIS e la sua interfaccia intuitiva, facile da usare e innovativa. Sono state aggiunte molte funzioni: ad esempio la possibilità di osservare direttamente la sequenza di esecuzione del programma e conoscere il progresso di tutte le fasi di lavorazione in corso.

La nostra grande innovazione è il nuovo sistema TISIS Optimove. Questo sistema brevettato ottimizza i tempi dei cicli della macchina. I movimenti avvengono in tempo, i controlli superflui sono eliminati e il sistema permette alla macchina di ottimizzare i tempi dei cicli riducendo al minimo l'usura meccanica e il consumo energetico nel processo - tutto ciò senza l'intervento dell'operatore.

Questo sistema è stato progettato per sfruttare al massimo il rendimento e il potenziale della macchina SwissDeco. Con questo sistema, la macchina ad alte prestazioni può essere programmata e gestita in modo semplice e senza fatica. Il sistema intuitivo permette una formazione veloce degli operatori.

Vi invitiamo a scoprire la SwissDeco e la nuova versione di TISIS nella nostra sede di Moutier o durante una fiera espositiva. Rimarrete sorpresi delle funzionalità e della facilità di impiego di questo software.

