



«TISIS permet à nos clients d'obtenir une solution complète à l'utilisation intuitive pensée pour des utilisateurs et par des utilisateurs».

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Le décolletage à l'heure de la digitalisation

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Aujourd'hui, la tendance à la digitalisation dans l'industrie modifie fondamentalement les conditions-cadres, y compris dans l'usinage par enlèvement de copeaux.

Dans ce contexte, Tornos a déjà préparé ses machines pour la digitalisation en permettant de les équiper de TISIS et de son pack connectivité, et ce au préalable depuis 2013 avec la SwissNano. Depuis 2013, TISIS joue un rôle principal dans le plan de digitalisation du groupe Tornos. Entretemps, plus de 1'000 licences TISIS ont été livrées sur le marché.

TISIS permet à nos clients d'obtenir une solution complète à l'utilisation intuitive pensée pour des utilisateurs et par des utilisateurs. Il est possible de connaître en temps réel l'état de chaque machine, les alarmes, les statuts de production ou encore l'heure de fin de production. TISIS permet aux utilisateurs de savoir quand il faut recharger des barres dans une machine et ce même à distance, grâce à un smartphone et notre service de TISIS Net.

Avec SwissDeco, nous franchissons une étape inédite: elle inaugure une toute nouvelle interface permettant d'interagir avec l'opérateur. De plus, la console novatrice verticale permet une prise en main rapide de la machine. Le logiciel a été entièrement refondu: l'utilisateur actuel de TISIS retrouve bien sûr son environnement, mais en plus des fonctions classiques de TISIS, il est désormais possible de gérer l'ensemble de la machine, y compris les périphériques par

l'intermédiaire de TISIS et de son interface conviviale et moderne de manière intuitive. De nombreuses fonctions ont été ajoutées: comme par exemple la possibilité de voir le programme défiler en direct et de connaître l'état d'avancement de toutes les opérations d'usinages en cours.

La grande nouveauté réside dans notre système TISIS Optimove innovant, il s'agit d'un système breveté qui permet d'optimiser le temps de cycle de la machine. Les déplacements se font juste à temps, les contrôles inutiles sont supprimés, le système permet à la machine d'optimiser les temps de cycle tout en minimisant l'usure mécanique et la consommation énergétique, ceci sans aucune intervention de l'opérateur.

Ce système a été pensé pour exploiter toute la puissance et tout le potentiel de la machine SwissDeco. Grâce à lui, cette machine haute performance se programme et se gère aisément. La formation de l'opérateur est également très rapide du fait de l'intuitivité du système.

Je ne peux que vous inviter à venir découvrir SwissDeco et notre nouvelle version de TISIS sur notre site de Moutier ou lors d'une exposition, vous serez surpris par les fonctionnalités et la simplicité d'utilisation de ce logiciel.

