

## COMMERCIAL NEWS

### Le logiciel TISIS propulse Tornos dans l'Industrie 4.0

**Moutier, Suisse, le 08 septembre 2017** – Lancé en 2013 en même temps que la machine Tornos SwissNano, le logiciel TISIS marquait la volonté du fabricant prévôtois de prendre très tôt le virage de l'Internet des Objets ou IoT (Internet of Things), ce qui allait peu après prendre la dénomination d'Industrie 4.0. Ce choix, de prime abord peu conventionnel pour un fabricant de machines-outils, s'est révélé être le bon. Désormais les machines connectées et intelligentes sont au cœur des réflexions sur l'évolution de l'industrie. Aujourd'hui, la société PIBOR - un des leaders mondiaux de la production d'éléments d'habillage horlogers situé à Glovelier dans le Jura en Suisse - vient de recevoir une machine Tornos Swiss DT 13 et d'activer ainsi la 1000<sup>e</sup> licence TISIS.

#### Un métier, un savoir-faire

TISIS est un logiciel évolutif avec une empreinte régionale et métier forte, affirme Patrick Neuenschwander, Responsable de la Recherche et du Développement Software chez Tornos. C'est un logiciel que nous voulions développer en partenariat avec nos clients. Ainsi depuis son lancement en 2013 nous n'avons cessé d'ajouter de nouvelles fonctionnalités. Si à ses débuts il permettait de programmer et de surveiller les machines SwissNano, nous avons depuis élargi son utilisation à toute la gamme de machines Tornos. Il est évidemment conçu pour faciliter la mise en train des machines, mais permet surtout de capitaliser et de centraliser la connaissance de chaque atelier. Le décolletage s'apparente parfois plus à un art qu'à une science; malgré toutes les technologies, cela reste un métier où le savoir-faire de l'opérateur reste primordial, souligne Patrick Neuenschwander. TISIS permet donc aux décolleteurs chevronnés de stocker les opérations de manière aisée afin que les plus jeunes puissent les réutiliser à bon escient. Aujourd'hui, le logiciel s'est doté d'un nombre impressionnant de fonctionnalités : les utilisateurs peuvent mesurer l'efficacité de leur production, y programmer des pièces de très grande complexité, ou encore pour ceux qui le désirent observer l'état de leur atelier, avoir le détail des performances de chaque machine ou encore être notifiés en cas de problèmes en tout temps et en toute heure, partout dans le monde. Nous ajoutons de nouvelles fonctionnalités au logiciel, étape par étape, en fonction des retours clients. Par exemple, d'ici quelques jours, lors du salon EMO à Hanovre, nous dévoilerons TISIS live. Ce nouveau module permet aux ingénieurs de service Tornos d'analyser le statut de chaque machine connectée dans le monde.

#### Un développement régional

TISIS a été développé en partenariat étroit avec la HE-Arc à St-Imier et les équipes de Tornos à Moutier. Tornos dispose d'une cellule de recherche permanente à la HE-Arc, TISIS est directement issu de cette collaboration. L'arc jurassien est le berceau mondial du décolletage. Il était ainsi logique pour nous de développer cette solution avec des partenaires locaux. Je suis d'autant plus content que cela soit la société PIBOR qui bénéficie de la 1000<sup>e</sup> licence TISIS, souligne Patrick Neuenschwander.

## **PIBOR ISO : un des leaders mondiaux de la fabrication d'éléments d'habillage horlogers**

Derrière cette entreprise se cache une manufacture extrêmement spécialisée dans la production de couronnes et poussoirs ainsi que d'autres composants horlogers. Travaillant pour les plus grands noms de l'horlogerie de luxe et de la joaillerie, l'entreprise se doit de livrer des pièces irréprochables. Afin de satisfaire cette clientèle exigeante, l'entreprise s'est tournée vers Tornos pour ses besoins en décolletage. La production de PIBOR est 100% Swiss Made et bénéficie d'une certification RJC/CoC. Dernièrement, la société a décidé d'investir dans une toute nouvelle machine Tornos, la Swiss DT 13.

Avec la Swiss DT 13, PIBOR a activé la 1000<sup>e</sup> licence TISIS. Ce logiciel apporte réellement un support bienvenu à tous les niveaux : il nous permet d'avoir une programmation identique entre nos nouvelles machines, souligne M. Didier Muriset, Directeur Industriel de PIBOR ISO. Les fonctions de surveillance de la production présentes dans le logiciel nous montrent que Tornos suit de très près les tendances et nous rassure quant au fait que Tornos est un partenaire de qualité qui nous soutiendra pour nos besoins futurs, conclut Monsieur Muriset.

Au niveau de son utilisation quotidienne, TISIS est extrêmement simple à aborder et constitue une aide précieuse pour la programmation et la mise en train des machines, d'après M. Laurent Ruiz, responsable du décolletage chez PIBOR ISO. Il représente un véritable atout pour l'opérateur et est très apprécié à l'interne surtout au niveau des aides à la programmation. Le logiciel est vraiment très performant et a été pensé pour l'opérateur. Nous sommes donc ravis d'avoir la 1000<sup>e</sup> licence de ce logiciel et de pouvoir l'essayer sur cette nouvelle machine.

Pour toute information relative à Tornos, consultez [www.tornos.com](http://www.tornos.com)

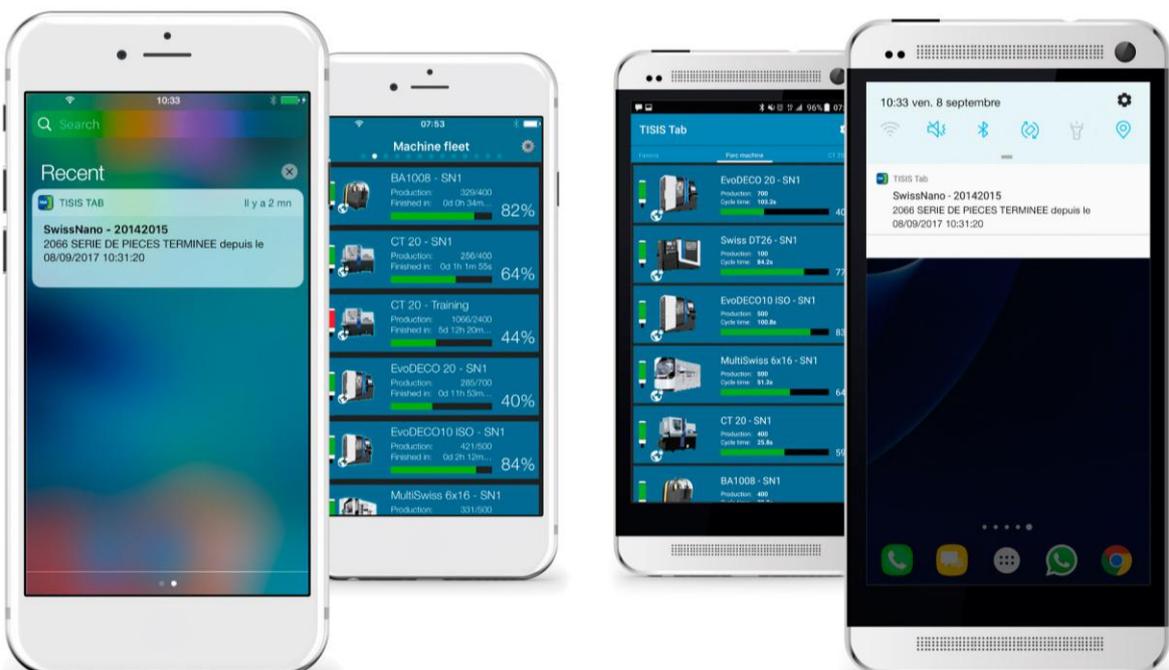
Contact médias: Rolph Lucassen, Head of Marketing Communications & Brand Management  
Tél. +41 32 494 44 44, [lucassen.r@tornos.com](mailto:lucassen.r@tornos.com)

Contact médias techniques: Brice Renggli, Marketing Manager  
Tél. +41 32 494 44 44, [renggli.b@tornos.com](mailto:renggli.b@tornos.com)

### **Profil de l'entreprise**

Le groupe Tornos est l'un des leaders mondiaux pour le développement, la production et la distribution de tours automatiques monobroches (de type suisse) et multibroches. L'histoire de l'entreprise remonte à l'année 1880, c'est-à-dire à l'origine de la technologie du tour dit de type suisse. Le groupe fabrique principalement des tours automatiques CNC à poupée mobile, des tours multibroches à cames ou à commande numérique ainsi que des centres d'usinage de la plus haute précision pour les pièces complexes (Almac). Le siège de Tornos se trouve en Suisse. Au travers d'un réseau global de ventes et de services, des solutions uniques sont fournies à des clients pour des segments de marché dédiés tels que l'automobile, les techniques médicales et dentaires, la micromécanique et l'électronique. Avec un effectif de quelque 630 collaborateurs (ETP), le groupe Tornos a réalisé un chiffre d'affaires de CHF 136 millions en 2016.

# TORNOS



\* 1<sup>e</sup> photo : Patrick Neuenschwander remet la 1000<sup>e</sup> licence TISIS à Messieurs Muriset et Ruiz  
\* 2<sup>e</sup> photo : TISIS permet de recevoir les informations détaillées de production partout dans le monde