



*“O TISIS permite que nossos clientes obtenham uma solução completa, com uso intuitivo, projetada por usuários para usuários”*

**Patrick Neuenschwander** R&D Software & Hardware Manager

# Torneamento de barras na era da digitalização

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Atualmente, a tendência à digitalização no setor traz à tona mudanças fundamentais nas condições da estrutura, também no corte de metais com remoção de cavacos.

Neste contexto, a Tornos já preparou suas máquinas para a digitalização, equipando-as com o TSIS e o Pacote de Conectividade - tudo isso já desde 2013, com a SwissNano. Desde 2013, o TSIS ocupa lugar de destaque no plano de digitalização do Grupo Tornos. Nesse período, mais de mil licenças do TSIS foram entregues ao mercado.

O TSIS permite que nossos clientes obtenham uma solução completa, com uso intuitivo, projetada por usuários para usuários. O programa informa o estado de cada máquina, o estado da produção ou a hora exata do término da produção, em tempo real. O TSIS permite que os usuários saibam a hora exata em que é necessário recarregar as barras na máquina, até mesmo a distância através de um smartphone e do serviço TIOSIS Net.

Com a SwissDeco, atingimos um novo patamar: ela traz uma interface completamente nova que permite interagir com o operador. Além disso, o novo console vertical permite ligar a máquina rapidamente. O software foi completamente reformulado: O usuário atual do TSIS entende rapidamente como ele funciona. Além das funções testadas e comprovadas do TSIS, agora é possível gerenciar todo o sistema da máquina, inclusive os dispositivos periféricos, por

meio do TSIS e da sua interface intuitiva, inovadora e fácil de usar. Foram adicionadas várias funções: por exemplo, a possibilidade de observar diretamente a sequência de execução do programa e verificar o progresso de todas as operações de usinagem que estão em andamento.

A grande inovação é o novo sistema Optimove do TSIS. Este sistema patenteado otimiza os tempos de ciclo da máquina. Os movimentos ocorrem no momento certo, as verificações desnecessárias foram eliminadas, e o sistema permite que a máquina otimize os tempos de ciclo, o que minimiza o desgaste mecânico e o consumo de energia no processo - tudo isso sem nenhuma intervenção do operador.

Este sistema foi concebido para aproveitar ao máximo o desempenho e o potencial da máquina SwissDeco. Com este sistema, a máquina de alto desempenho pode ser programada e controlada com facilidade e sem esforço. Graças à intuitividade do sistema, os operadores podem ser treinados em pouquíssimo tempo.

Venha conhecer a SwissDeco e a nova versão do TSIS em nossas instalações, em Moutier, ou em uma visita a uma exposição. Você se surpreenderá com as funcionalidades e a facilidade de uso deste software.

