

UM OBJETIVO: SIMPLICIDADE

Os compradores da EvoDeco e da Deco de última geração puderam notar algumas mudanças no modo de utilização de suas máquinas. Essas evoluções, que podem parecer confusas no primeiro momento, visam a simplificar a utilização da máquina e melhorar sua confiabilidade.

A companhia Fanuc, parceira de longa data da Tornos para os comandos digitais, decidiu interromper a entrega de seus CNC 16 itb utilizados para as máquinas Deco e EvoDeco. A fim de responder à novas normas europeias sobre segurança e tecnologia, o sistema PNC foi abandonado em favor da tecnologia PTO em um comando de nova geração: o 31iB. A Tornos teve então de adaptar os softwares de gestão de seus produtos a esse novo padrão. Uma reflexão de fundo foi então empreendida sobre a arquitetura do software, a fim de torná-lo mais ergonômico para o usuário.

A decomag falou com Michael Lanz, responsável pelos softwares para as máquinas na Tornos.

decomagazine: Michael, quais são as principais diferenças para os clientes?

Michael Lanz: Em primeiro lugar, é necessário deixar claro que estamos falando do software da máquina. A programação continua sendo efetuada com o TB-Deco, e todas as suas vantagens amplamente conhecidas.

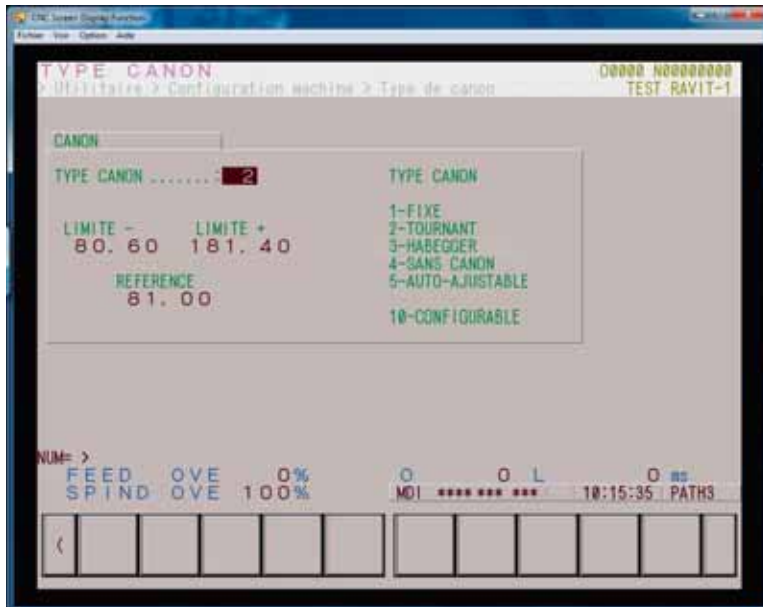
Nós adotamos uma abordagem modular e evolutiva para nosso novo software da máquina, sendo possível, por exemplo, agregar facilmente módulos complementares. Eles são imediatamente aplicáveis em todas as plataformas das máquinas, desse modo, os tempos de desenvolvimento são abreviados. Além disso, os desenvolvimentos destinados a um tipo de máquinas são automaticamente retomados em todas as outras. Nossos clientes podem contar, portanto, com uma oferta mais completa e com um software mais estável e mais confiável, pois ele foi testado em um maior número de máquinas.

Também é mais fácil integrar os pedidos do cliente nesse software, podendo-se realizar mais facilmente desenvolvimentos específicos, como a integração de um sistema de gestão específico OEE. Além disso, as máquinas EvoDeco são equipadas com um PC que abre horizontes completamente novos para nossos clientes.

O domínio da máquina à distância, se ela estiver ligada à rede, também é possível. Nossos técnicos podem então efetuar os primeiros diagnósticos imediatamente, tendo acesso informacional a partir do serviço de assistência técnica. O sistema permite identificar todas as máquinas rapidamente.



Dicas

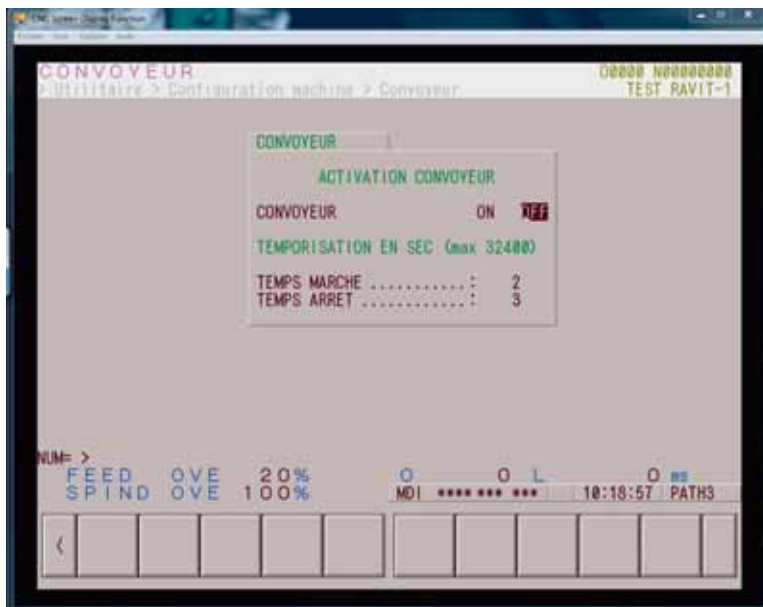


dm: As mudanças em relação a uma Deco ou uma EvoDeco equipada com comando PNC são grandes?

ML: Sim, pois decidimos modificar todas as funções no novo software desde o princípio. Para nós, era primordial que essas mudanças não ocorressem de maneira gradual, mas de uma só vez, a fim de facilitar a aprendizagem.

dm: Você pode nos dar um exemplo de simplificação?

ML: Claro. todas as funções agora estão organizadas em menus e páginas. Algumas funcionalidades, como a mudança de canhão, foram automatizadas. Você pode ver aqui abaixo o exemplo de uma máquina EvoDeco 16. Basta inserir um parâmetro para passar ao modo "trabalho sem canhão" (O software da máquina está disponível em 5 idiomas).



Outro exemplo: Agora está muito fácil ativar o transportador e ajustar as temporizações, através desse menu muito simples.

dm: Você falou de futuro - como o software vai evoluir?

ML: Nós previmos quatro atualizações por ano, todas anunciadas através da decomagazine, quando poderemos explicar de maneira detalhada as mudanças a nossos clientes.

Desde já fica marcado um encontro na próxima edição da decomagazine para falarmos desse novo tópico.