



UMA MÁQUINA ESCOLHIDA COM CUIDADO

Ultra, um fabricante de peças de relógio e de equipamentos situado em Court, trabalha há alguns meses com uma nova SwissNano da Tornos. Encontro com Benoît Marchand, co-diretor ao lado de seu irmão e representante da 4ª geração a frente da empresa.



Marchand escolheu uma SwissNano de cor padrão. Ele chama a atenção para alto nível de ergonomia da pequena máquina relojoeira da Tornos.

Desde o começo o diretor é bastante claro: *“Eu não sou muito a favor de comprar Tornos sem uma boa pesquisa, nós seguimos um processo de validação estrito para a aquisição de nossas máquinas e a SwissNano oferece um conjunto de argumentos sem igual”*. 90% do nosso trabalho é dedicado à indústria relojoeira, a empresa precisa de máquinas capazes de garantir a produção de peças, não apenas no que se refere a tolerâncias dimensionais e geométricas, mas também a estados de superfície e aspecto visual.

Substituir as máquinas de cames?

A Ultra também dispõe de um parque de máquinas de cames que lhe oferece uma capacidade de produção extraordinária, o diretor explica: *“Nossa capacidade de produção é gigantesca no que concerne as hastes de botão de corda, nós estamos equipados para produzir mais de um milhão por mês”*. E mesmo

se o tamanho das séries diminui, ainda assim, todo ano, são entregues a vários clientes milhões de peças desse tipo. Marchand continua: *“Para a realização deste tipo de peça em grandes séries, contamos exclusivamente com nosso parque de máquinas de cames”*. Ao ser questionado sobre a possibilidade de substituir essas máquinas de cames por tornos CN, ele esclarece: *“Buscamos por bom preço e qualidade e com a SwissNano, nos tornamos bastante competitivos, a tal ponto que para produções de menos de uma semana, não trabalho mais com as máquinas de cames e sim, com a SwissNano”*.

Um parque de máquinas suplementares

Para a realização de peças muito trabalhosas, a Ultra conta com as máquinas Deco 10. Antes da chegada da SwissNano, todas as peças relativamente simples em séries “curtas demais” para as máquinas de

Apresentação



A máquina SwissNano e o alimentador Lemca ocupam um espaço no chão limitado. O diretor pretende adquirir máquinas equipadas de alimentadores de 2 metros para aumentar o número de máquinas instaladas.



O atelier Ultra possui diversas máquinas diferentes possibilitando à empresa escolher sempre o melhor meio de produção para fabricar cada peça. Para os tempos de produção de menos de uma semana, a SwissNano substitui as máquinas de cames.

ULTRA EM ALGUNS FATOS

Fundação:	1906, ampliações em 1920, 1992 e 2007 Uma nova ampliação está planejada para 2015-2016
Direção:	Benoît e Sylvain Marchand, 4a geração
Parque de máquinas:	usinagem: 40 máquinas de cames 3 Deco 10 5 Delta 1 SwissNano corte (15 máquinas), laminação (30 máquinas), dispositivos de acabamento (5 máquinas)
Tamanho das séries:	de 25 a vários milhões de peças por mês
Mercados:	90% relojoaria, equipamentos
Tipos de peças:	árvore do barrilete, eixos de cronógrafos, eixos de rattrapante, escapamentos de barrilete, parafusos para caixa, pinhões, extensões de hastes, rodas de coluna, espigas, hastes da âncora, hastes de botão de corda, haste partida, parafusos. Certas peças padrões de todas as dimensões, como as hastes e as extensões de hastes de botão de corda, estão disponíveis em pronta entrega.



A empresa dispõe de um grande atelier de laminação que possibilita a entrega de peças completamente acabadas a seus clientes.

comes eram realizadas nas máquinas Delta. Ao ser questionado se estas máquinas também poderiam ser substituídas pelas SwissNano, o diretor responde: *“A partir de um certo número de peças passamos de Delta para Nano, mas a máquina não pode fazer tudo. Para as peças de mais de 4 mm de diâmetro e de materiais resistentes, a Delta é mais rígida e melhor adaptada”*. A Ultra dispõe de um parque de máquinas diversificado que lhe permite dedicar a melhor máquina para a produção de cada peça. No que diz respeito aos pequenos diâmetros, a SwissNano, atualmente, é a favorita da direção.

Máquinas de fácil manipulação

Marchand escolheu a versão da SwissNano programável em ISO. Ele diz: *“Nós não precisamos de um sistema como a Isis, nossas peças são simples de programar”*. Ele acrescenta: *“A máquina é clássica e fácil de programar e de usar, mesmo um debastador de cames que não conhece a CN é capaz de se virar depois de algumas explicações”*. A esse respeito, ele conclui: *“O fato de ser em ISO clássico simplifica também o engajamento e a polivalência de nossos operadores”*.

Um design sem igual

“Quando trabalhamos, é bastante importante ver muito bem área de usinagem e neste sentido, a SwissNano é ideal, não nos sentimos incomodados de ficar atrás de uma janela, nós temos uma excelente visão de 180° e o vidro fica suficientemente longe da usinagem para se manter limpo” explica Marchand. O diretor aprecia também o espaço reduzido que ela ocupa no solo e o fato de não precisar deixar um grande espaço atrás da máquina. Ele esclarece: *“Decidimos alimentar a máquina com um sistema de alimentação lemca pois ele ocupa um espaço reduzido. No futuro pretendemos comprar a SwissNanos com alimentadores lemca de 2 metros. Dessa forma,*

poderemos não só carregar as máquinas 1:1 com máquinas de cames, mas também colocar mais máquinas no mesmo espaço. Nossos prédios são antigos e estreitos. O comprimento da máquina e de seu alimentador é determinante”.

Bons preços

Como Marchand nos disse no começo, a escolha da máquina SwissNano é feita a partir de critérios objetivos: o espaço ocupado no solo, o preço, a precisão e a qualidade da máquina. A esse respeito, Almeida, responsável de vendas para Suíça esclarece: *“A máquina SwissNano foi projetada e produzida na Suíça, é um produto feito na Suíça para a relojoaria feita na Suíça”*. Para Tornos a relojoaria é muito importante e devolvemos esta máquina para nossos clientes”. Marchand continua: *“Quando lançamos o processo de análise para a aquisição de novas máquinas, Almeida nos apresentou o projeto e nós esperamos para ver se a Tornos poderia nos oferecer uma máquina de relojoaria por um preço que nos permitisse rentabilizar o investimento oferecendo ao mesmo tempo condições interessantes aos nossos clientes”*. Um ano mais tarde a máquina estava disponível com o preço anunciado e a Ultra encomendou uma primeira máquina.

Mais que uma simples venda de produtos

Ao ser questionado sobre a especificidades da empresa, o diretor nos falou não somente de seu parque de máquinas suplementares mas também de sua equipe muito bem qualificada e da vontade da Ultra de oferecer uma solução completa a seus clientes. É por essa razão que a empresa dispõe de um atelier de corte e outro de laminação. Dotados de máquinas específicas, eles aumentam o valor do serviço prestado. Ele explica: *“Somos especialistas na relojoaria há mais de 100 anos e conhecemos bem o mercado. Estamos equipados para prestar serviços completos a*

Apresentação



O departamento de controle é equipado com uma das ferramentas mais modernas do mercado e oferece inúmeras possibilidades de controle dimensional.



Dependendo da necessidade, a Ultra garante também uma inspeção completa das peças produzidas.

“nossos clientes e criamos uma organização que nos permite gerenciar todos os tamanhos de lotes de maneira reativa”. A empresa oferece igualmente a possibilidade de finalizar as séries peça por peça com feltagem ou outras operações de valor agregado. Marchand conclui: “Garantimos serviços de acordo com a indústria relojoeira de luxo, se nossos clientes desejam acabamentos específicos ou 100% de controle, por exemplo, estamos equipados para isso”.

E o futuro? Com a SwissNano!

Fizemos um balanço depois de três meses de utilização da SwissNano. Marchand está bastante satisfeito: *“Não nos arrependemos de ter esperado por essa máquina, seu preço e suas dimensões nos tornam bastante competitivos no mercado. A precisão e a estabilidade são excelentes”.* Hoje, a Ultra pretende testar novas aplicações na SwissNano. *“É sem dúvida o melhor custo benefício do mercado, realizamos peças cortadas por um bom preço e se nossos teste forem satisfatórios, pretendemos adquirir várias SwissNano por ano nos próximos anos. Possuímos apenas máquinas Tornos e não somos burros, cada investimento é analisado para que achemos a melhor solução. Para a relojoaria, a SwissNano é hoje a melhor escolha”.*

ULTRA
DECOLLETAGE SA

Ultra Décolletage SA
Rue des Gorges 3
CH-2738 Court
Tel. +41 32 497 90 09
Fax +41 32 497 97 94
info@ultradec.ch
www.ultradec.ch