



Stéphane Menoni: "Os clientes confiaram em nós desde o início, e por isso foi possível começar nossa produção em condições ideais."

# Diversificação em componentes de relógio

A empresa Geneva Prod Sàrl, fundada em 2016 e com sede nas instalações da Badeco SA, no centro de Genebra, fabrica componentes de alta precisão para relojoaria, tais como coroas, botões de pressão, tubos, pinhões, eixos, ponteiros de relógio e também componentes para conectores.



Geneva Prod S.à.r.l.  
Rue de la Coulouvrenière 8  
1204 Genève-Suisse  
Tel. +41 22 329 29 20  
info@genevaprod.ch  
www.genevaprod.ch

No bairro de La Jonction, em Genebra, o Palladium é sem dúvida alguma a meca da vida noturna, com seus concertos, festivais e outras festividades noturnas. Nas imediações deste lugar altamente simbólico ocorre uma mudança de cenário: um edifício grande e muito mais austero, nas margens do rio Ródano, acomoda várias empresas ativas nos setores de indústria e artesanato. Essas empresas incluem a Badeco SA e sua mais recente empresa derivada, a Geneva Prod Sàrl.

## Ferramentas elétricas portáteis para indústria relojoeira e joalheria

A Badeco SA foi fundada em 1945 com foco inicial na fabricação de instrumentos dentários. Desde 1960, a empresa vem projetando e fabricando máquinas e equipamentos de alta precisão, principalmente para as indústrias de relojoaria e joalheria, especialmente ferramentas elétricas portáteis para realizar operações de usinagem como perfuração, polimento, moagem, chanfragem, alisamento, rebarbação, limagem e várias outras operações de decoração.

Os componentes destes produtos são projetados, fabricados e também montados dentro da empresa. A empresa fazia parte da propriedade da família Badel antes de ser assumida por Amir Hoveyda em

2009. De imediato, este profissional da indústria estabeleceu um departamento de P&D que marcou o início do lançamento de novos dispositivos controlados eletronicamente equipados com um micromotor que pode atingir velocidades de 5000 rpm.

### Expansão da diversificação

No início de 2016, a administração decidiu diversificar e estabelecer um novo negócio para a produção de componentes de relógios nas mesmas instalações da empresa. Foi assim que a Geneva Prod Sàrl iniciou suas operações em agosto do mesmo ano, o que foi acompanhado da nomeação de Stéphane Menoni

enquanto diretor-gerente da empresa recém-fundada. Este último, com profundos conhecimentos de torneamento de alta precisão, já tinha uma carreira como gerente técnico e de vendas em uma empresa bem estabelecida de fabricação de componentes de relógios. Ele abordou com determinação o desafio. Contando atualmente com oito funcionários, a Geneva Prod desenvolve e fabrica produtos Badeco, no entanto, especialmente o novo departamento de produção de peças de relógios vem crescendo rapidamente. Para responder aos desafios de produção, a jovem empresa adquiriu dois tornos automáticos SwissNano CNC da Tornos.



### Quando o espaço disponível é restrito

“Nós já tínhamos adquirido essas máquinas no início de nossas atividades. Desde o princípio elas provaram ser particularmente flexíveis e precisas, exigindo um espaço mínimo”, afirma Stéphane Menoni. O que foi decisivo, além da pequena pegada, foi a flexibilidade de uso das máquinas SwissNano. “Alguns componentes de alta precisão são fabricados em grande escala com lotes chegando até 25.000 peças, mas também é comum produzir pequenas séries, ou fazer



“Apenas três dias após a instalação das máquinas e o operador já estava completamente familiarizado com suas configurações e operação”

*até mesmo uma produção única, por exemplo, para a fabricação de protótipos ou peças sobressalentes”, afirma Stéphane Menoni, acrescentando: “Dado que o espaço em nossas instalações é restrito, instalamos as máquinas opostas entre si para ganhar espaço adicional, e esta disposição permite o acesso total à célula de usinagem das máquinas a partir da frente”. As máquinas estão equipadas com alimentadores de barras e podem ser usadas em usinagem traseira, bem como para operações de corte de engrenagens. O comissionamento foi bastante fácil: “Apenas três dias após a instalação das máquinas e o operador já estava completamente familiarizado com suas configurações e operação, por um lado, devido à simplicidade e, por outro, graças ao uso intuitivo das funções do editor de código TISIS. Este último é simplesmente fantástico, pois permite a edição ou transferência de programas e seleção de ferramentas e o monitoramento de processo de usinagem”, afirma Stéphane Menoni.*



### Flexibilidade total na produção

Os meios de produção da Geneva Prod incluem máquinas-ferramentas convencionais para a fabricação dos dispositivos e acessórios Badeco e um departamento de montagem/medição equipado com um sistema de medição e inspeção dimensional baseado em câmera. “Toda a gama de produtos Badeco foi totalmente projetada, usinada e montada no local”, explica Stéphane Menoni.

Além das duas máquinas SwissNano com uma capacidade de barra de 4 mm, o novo setor de produção conta com dois outros tornos automáticos CNC, sendo um deles um Tornos Delta 20/5 com cinco eixos e dois fusos de 20 mm. Estas duas máquinas são usadas mais especificamente para usinar os componentes da gama Badeco.

“Os clientes confiaram em nós desde o início, e por isso foi possível começar nossa produção em condições ideais”, afirma Stéphane Menoni. Nós temos uma ampla base de clientes, sejam eles grandes grupos de relojoaria ou fabricantes de caixas de relógios ou relojoeiros independentes, oficinas de relojoaria ou designers de relógios.

“Oferecemos produtos como coroas montadas, botões de pressão e tubos, pinhões, parafusos e eixos. Todos esses produtos são micro peças que apresentam um acabamento superficial e precisão extremos e que são feitos de materiais como aço inoxidável, titânio, níquel ou metais preciosos”, explica Stéphane Menoni. O setor das conexões é outra área de negócios. Uma das especialidades neste campo é a produção de peças de bronze de berílio. Um departamento de produção especial para a fabricação de ponteiros do relógio está sediado em Plan-les-Ouates. Esta área de atividade representa quase um terço do volume de negócios. Uma maior diversificação tem sido ponderada.

genevaprod.ch