



Da esquerda para a direita: Laurent Ruiz e Didier Muriset da Pibor Iso ao receberem a 1000ª licença TISIS por Patrick Neuenschwander da Tornos.

PIBOR ISO,
um parceiro de relojoaria
 de alta qualidade,
confia em Tornos

A empresa Pibor Iso SA tem sua sede em Glovelier, na região suíça das montanhas de Jura. Este produtor altamente especializado produz coroas e botões, assim como outros componentes de relojoaria.



Pibor Iso SA
 Route de la Transjurane 20
 CH - 2855 Glovelier
 Telefone +41 324 270 270
 Fax+ 41 324 270 271
 www.pibor.ch

Trabalhando para os produtores mais renomados de relojoaria e joalheria de luxo, a empresa tem como missão fornecer aos seus clientes peças de qualidade impecável. De maneira a satisfazer clientes tão exigentes, não é de surpreender que a Pibor tenha escolhido a Tornos para a realização dos processos de torneamento de barras. Recentemente, a empresa investiu em uma máquina Swiss DT 13, sendo assim o cliente Tornos que adquiriu a milésima licença TISIS. Fomos ao encontro de Didier Muriset, Gerente Industrial e Laurent Ruiz, Gerente da Divisão de Micro-Torneamento na Pibor, assim como Patrick Neuenschwander, o Gerente de Investigação e Desenvolvimento de Software de Tornos.

Uma questão de proximidade e tecnologia de fabricação suíça

Há alguns anos atrás a empresa já optou por Tornos, primeiro por todos os motivos de proximidade, mas também porque nós estávamos procurando por máquinas feitas na Suíça; por isso a Tornos foi a escolha lógica,” explicou o Gerente Industrial de Pibor Didier Muriset. “A proximidade da sede da Tornos

“Este software comprovou ser um suporte muito bem-vindo a todos os níveis. É extremamente fácil de lidar e é uma ajuda preciosa para programar e por as máquinas a funcionar”

oferece muitas vantagens para nós: os trabalhos de manutenção são realizados rapidamente, temos bons contatos dentro da empresa, e beneficiamos de um excelente apoio. É por isso que colaboramos com Tornos. E, para acrescentar, estamos profundamente satisfeitos com suas máquinas. Além do mais, nós possuímos máquinas realmente novas, a idade média de nossas máquinas é de menos de cinco anos. Temos todos os tipos de máquinas Tornos: Deco 10, Deco 13, EvoDeco 10, EvoDeco 16, Micro 7, Micro 8, Delta 12 e Delta 20, SwissNano e, agora por último, uma Swiss DT 13.”

No total, na Pibor usamos mais de 70 tornos automáticos na produção, todos eles elaborados para diâmetros entre 1 e 16 mm.

Um dos líderes globais no setor de decoração de relógios

A Pibor encara os requerimentos do cliente como uma possibilidade para avançar tecnicamente dia após dia. “Isto é um elemento essencial na filosofia da nossa empresa,” Muriset enfatiza. A empresa está concentrada em um único local de produção na Suíça, com 120 funcionários, e depende de integração vertical completa (com mais de quarenta atividades estabelecidas, cada uma delas dedicada à projeção e fabricação de coroas, botões, peças de formato complexo e outros processos de aplicações). A produção é 100% suíça e a Pibor está se estabelecendo como um

Laurent Ruiz, gerente de divisão de micro-torneamento, e Didier Muriset, gerente industrial da Pibor Iso, em frente a uma de suas SwissNanos.





dos líderes mundiais no desenvolvimento e produção de peças decorativas para caixas de relógios feitas de todos os tipos de materiais.

A Pibor processa qualquer tipo de metal e metais preciosos, assim como carboneto de titânio. É de realçar que a companhia possui certificação RJC/CoC. Uma empresa-membro da iniciativa RJC (RJC = Responsible Jewellery Council) tem por obrigação obter a certificação RJC dentro de dois anos após a admissão, comprometendo-se a implementar e promover práticas de negócios responsáveis relativamente à ética, ao ambiente e condições de trabalho. A Pibor obteve essa certificação RJC, complementada por outra certificação de acordo com as normas CoC. As normas CoC garantem a obtenção de recursos de maneira responsável e livre de conflitos ao longo da cadeia de fornecimento, com base no estabelecimento de vigilância das entidades certificadas. O propósito desta certificação, estabelecida em 2005, é de confirmar as boas práticas de negócio das companhias envolvidas na cadeia de fornecimento de ouro e diamantes, desde a mineração até à distribuição.

Um know-how excepcional...

Mais de sessenta anos de pesquisas, estudos e desenvolvimentos garantem aos engenheiros da Pibor o conhecimento e o know-how necessários para apoiar os designers e relojoeiros na realização de projetos que definem as tendências. No entanto, a competência da Pibor não está limitada ao torneamento de barras; a empresa também apresenta habilidades impressionantes de fresagem, polimento, estampagem e transformação. A Pibor posicionou-se como um pequeno fabricante. Provando sua completa integração vertical, a companhia produz suas próprias ferramentas.

... a serviço dos clientes

Seu escritório técnico e departamento de investigação e desenvolvimento estão disponíveis para que os clientes possam, em conjunto, enfrentar os desafios de certas peças de trabalho. Sendo extremamente flexível e responsiva, a companhia é capaz de entregar protótipos em menos de 3 semanas. A Pibor estabeleceu-se como um fornecedor de soluções altamente especializadas, sendo capaz de aliviar os seus clientes de complexas tarefas de usinagem.



Deco e EvoDeco: flexibilidade de uso

O gerente Industrial fala sobre suas máquinas: “Nosso inventário de máquinas consiste principalmente de máquinas Deco e EvoDeco de Tornos. Temos um grande apreço por essas máquinas, pois elas nos fornecem amplas possibilidades de usinagem de peças de trabalho complexas, que correspondem perfeitamente aos nossos requerimentos e além disso, apresentam uma montagem muito fácil, uma área de usinagem facilmente acessível e características ergonômicas convenientes. Além disso, há uma lista muito longa de equipamento auxiliar e é muito fácil personalizar a máquina para adequá-la às nossas necessidades específicas. Adicionalmente, a maior parte das nossas máquinas estão equipadas com vários fusos de alta frequência. É de salientar que usar coroas é uma tarefa complexa. Algumas coroas estão divididas em mais de 25 componentes e as máquinas Deco e EvoDeco apresentam soluções de usinagem muito flexíveis, que nos permitem atender até mesmo os pedidos mais complexos de nossos clientes.”

SwissNano: para componentes pequenos

As máquinas SwissNano foram adquiridas para complementar as máquinas Deco e EvoDeco já existentes na oficina da Pibor. Juntamente com esta máquina

precisa de estabilidade térmica, a Pibor introduziu o software TISIS. A companhia já adquiriu sete máquinas SwissNano, todas elas funcionando para sua plena satisfação. “A máquina é fácil de montar e usar. Embora produza peças menos complexas que as máquinas EvoDeco e Deco, a SwissNano tem os seus méritos. Pode ser equipada, por exemplo, com um acessório de corte poligonal para casos de usinagem específicos. Adicionalmente, quase não requer treinamento: a interface TMI assegura um funcionamento intuitivo, enquanto o software TISIS oferece acessibilidade otimizada. “Os operadores de máquinas do tipo suíço, habituados a trabalhar com funções de controle ISO, aprendem rapidamente a trabalhar com a máquina,” destaca Ruiz.

Swiss DT 13: uma máquina simples para peças simples

A Pibor estava procurando uma máquina capaz de substituir as máquinas Delta 12. Queriam encontrar uma máquina simples, porém eficiente, para peças de menor valor adicionado. A Swiss DT 13 também pode ser programada com o software TISIS, o que é vantajoso, dado que a companhia já possui uma gama completa de máquinas SwissNano trabalhando com este software. A Swiss DT 13 atraiu-os graças à cinemática simples, porém eficaz, que permite tempos de cavaco a cavaco muito curtos. “É uma sucessora digna da gama Delta,” sublinhou Muriset.

A milésima licença TISIS

Com a DT 13, a Pibor foi o milésimo cliente a ativar uma licença TISIS. O Sr. Ruiz declara: “Este software comprovou ser um suporte muito bem-vindo a todos os níveis. É extremamente fácil de lidar e é uma ajuda preciosa para programar e por as máquinas a funcionar.” E acrescenta: “É uma vantagem valiosa para o operador e é muito apreciada na companhia, especialmente para quem está procurando por uma excelente assistência de programação. O editor apresenta uma alta performance e correção em tempo real, simulações 2D, cálculo de tempo do ciclo e o diagrama de Gantt são muito úteis. As funções de monitoração de produção do software demonstram que a Tornos observa as tendências. Com isso nos sentimos seguros de que a Tornos é um parceiro de alta qualidade, podendo ajudar-nos em nossos requerimentos futuros. É por isso que estamos felizes de possuir a milésima licença TISIS.”

pibor.ch

