



Mario Chaves, gerente geral da Okay Industries Costa Rica, e Kendrick Miranda, representante de vendas da Mayprod na Costa Rica, em frente à SwissNano da Tornos.



José Ulate, técnico de máquinas, pronto para iniciar a produção na novíssima SwissNano da Tornos.

OKAY INDUSTRIES:

SwissNano ajuda

*divisão da Costa Rica a alcançar
novo nível de precisão*

Com sede nos EUA, a Okay Industries está investindo US\$ 2 milhões para expandir suas operações na Costa Rica - a Okay Medical and Precision Components Manufacturing -, e um novo torno SwissNano de alta precisão (tipo Swiss) da Tornos é uma peça fundamental da estratégia de investimento da empresa. Mario Chaves, gerente geral da divisão, diz que a SwissNano ajuda sua empresa a assumir novos projetos de fabricação de dispositivos médicos de alta precisão.



**Okay Medical and Precision
Components Manufacturing**
32B Building
Z Industrial Park
Montecillos, Alajuela
Tel +(506) 2442-1011
Fax +(506) 2432-4531
www.okayind.com

Com 340 funcionários em localidades como New Britain, CT (EUA), Berlin, CT (EUA) e Montecillos, Alajuela, Costa Rica, a Okay Industries é um dos principais fabricantes de dispositivos médicos, com incomparável experiência em estampagem e usinagem de vários tipos de metal, como aços inoxidáveis, titânio implantável e nitinol. A Okay Industries também é especializada em aplicações automotivas, industriais e de defesa/armas de fogo, com ênfase em “repensar o comum” para oferecer soluções extraordinárias que atendam às necessidades de fabricação e negócios dos clientes.

Liderança na fabricação de dispositivos médicos

Lançada em 2012, a divisão da Okay Industries na Costa Rica se situa em uma instalação de 1.300 metros quadrados (14.000 pés quadrados) na Zona Z de Livre Comércio de Montecillos, no município de Alajuela. Em Alajuela, a Okay Industries fabrica componentes médicos e outros componentes de precisão com base na usinagem de vários eixos por controle



Um dos projetos com a SwissNano - produzir um dispositivo médico de 1,5 mm x 1,5 mm para uso em cirurgias de câncer de mama - exige da Okay Industries um novo nível de conhecimento em fabricação de precisão.

numérico computadorizado (CNC), torneamento tipo Swiss, gravação de matrizes, usinagem por descarga elétrica (EDM) e usinagem geral. Desde a produção em massa até ferramentas, peças sobressalentes e acessórios de montagem, a Okay Industries garante aos clientes uma força de trabalho de produção altamente qualificada, bem como liderança global em engenharia e inovações técnicas em constante evolução.

“Nossas operações na Costa Rica vêm crescendo de forma constante desde que começamos em 2012. A Costa Rica tem um setor médico em desenvolvimento com vários fabricantes de equipamentos originais (OEMs) aqui instalados. Por isso, nossa unidade em Alajuela nos permite colaborar estreitamente com eles e atender às suas necessidades”, diz Chaves, cuja experiência de mais de 30 anos em fabricação inclui o conhecimento de ferramentas em uma variedade de setores e 17 anos em gerência. “Além disso, a Costa Rica tem uma excelente fonte de talentos, desde engenheiros a operadores de máquina, por ter escolas técnicas de excelente qualidade. Nossa localização, a apenas duas horas e meia de avião até EUA, ou quatro a cinco dias de navio, é outro fator que contribui”.

SwissNano: um novo nível de precisão

A Okay Industries tornou-se recentemente a primeira fabricante da América Latina a possuir uma SwissNano. A máquina faz parte da estratégia de investimento da empresa de continuar indo além do comum para atender às necessidades dos clientes.

“A SwissNano da Tornos faz parte do nosso projeto de expansão. Recentemente, ganhamos dois projetos novos e muito bons, que exigiram aumentar os investimentos em equipamentos”, diz ele. Um desses projetos - produzir um dispositivo médico de 1,5 mm x 1,5 mm para uso em cirurgias de câncer de mama - exige da Okay Industries um novo nível de conhecimento em fabricação de precisão.

“A SwissNano já superou nossas expectativas, demonstrando muito boa estabilidade nas dimensões necessárias das peças”, diz Chaves, que já está imaginando o potencial da máquina em outras aplicações. No cenário perfeito, teremos certa capacidade adicional com a nossa SwissNano para que possamos ganhar outros projetos de alta precisão que sabemos existir”.

Além disso, a SwissNano, aclamada como a máquina mais precisa deste tipo no mercado atual, ajuda a Okay Industries a demonstrar seu pleno valor aos possíveis clientes. E isso contribui para a visão da empresa: “A Okay Industries será a parceira mais confiável para componentes e montagens de precisão baseados em projetos personalizados, por combinar nossa base de 100 anos de experiência em ferramentas, nossa liderança em inovação e o compromisso de nossos funcionários com a excelência.”

“Foi o desempenho da Swiss GT 26 que nos fez virar o olhar para a SwissNano”

Tudo começou com a Swiss GT 26

Já experiente e impressionada com a Swiss GT 26 da Tornos equipada com um dispositivo para fresamento de engrenagens, era mais do que natural a Okay Industries recorrer à Tornos para investir em um torno do tipo Swiss de alta precisão.

“Com a Swiss GT 26, somos capazes de produzir engrenagens de plástico para dispositivos médicos. Com a Swiss GT 26, conseguimos reduzir em mais de 50% o tempo de ciclo de peças específicas”, diz Chaves. “Foi o desempenho da Swiss GT 26 que nos fez virar o olhar para a SwissNano”.

Segundo ele, a SwissNano leva o conhecimento em usinagem da Okay Industries para o nível da nanoprecisão com sua capacidade de carregar e descarregar barras muito pequenas (menos de 3 mm de diâmetro). Sua ergonomia avançada permite que o operador da máquina tenha a bucha-guia à sua frente, além de compartilhe uma interface comum - TISIS - com a Swiss GT 26. A SwissNano facilita a configuração até mesmo das peças mais complexas devido aos eixos totalmente numéricos. Graças à alta estabilidade térmica e à rigidez da SwissNano, a Okay Industries pode oferecer a perfeita precisão exigida pelos clientes.



Leslie Bonilla, técnico de máquinas, em frente à Swiss GT 26 da Tornos, que é equipada com um dispositivo para fresamento de engrenagens.

Mayprod mantém os fabricantes na vanguarda da tecnologia



Quando os fabricantes centro-americanos precisam de tecnologia de ponta em máquinas-ferramentas, eles recorrem à Mayprod, distribuidora exclusiva da Tornos neste mercado. Com sede em San Salvador (El Salvador), a Mayprod se orgulha de ser a fornecedora escolhida pelos fabricantes da América Central quando o assunto são máquinas-ferramentas e acessórios, serviços e suporte técnico de primeira classe.

“Podemos oferecer não apenas máquinas de tipo Swiss, mas máquinas originais e as únicas do tipo Swiss do mundo, feitas por suíços: as da Tornos”

Fundada em 1987 por Carlos Huezo Sr., a Mayprod hoje tem 30 funcionários e atende aos mercados de El Salvador, Guatemala, Costa Rica e Nicarágua - com planos de se expandir para Honduras até o final de 2017.

A visão do fundador de trazer para a América Central a moderna tecnologia de controle numérico computadorizado (CNC) continua, diz seu filho e gerente operacional da Mayprod Carlos A. Huezo.

“Atualmente, na América Central, a metalurgia ainda é dominada por máquinas manuais. A Costa Rica, com um crescente setor de fabricação de dispositivos médicos, é a exceção”, diz ele. “Nosso maior produto são os tornos convencionais. Nossos clientes sabem que somos especializados em máquinas-ferramentas e, por isso, sempre recorrem à nossa empresa. Ao mesmo tempo, os clientes hoje percebem a importância da tecnologia CNC. Com a tecnologia avançada de tornos do tipo Swiss, a Tornos pode atender a essa demanda”.

Recentemente, a Mayprod vendeu a primeira SwissNano da Tornos em toda a América Latina e, em apenas um ano desde o início de sua parceria com a Tornos, vendeu um total de três máquinas Tornos. Este sucesso demonstra o enorme potencial do mercado centro-americano, e da Costa Rica em particular, salienta Huezo.

Com o envelhecimento da população mundial e a difusão da tecnologia que abre o caminho para o aumento da miniaturização, a fabricação de dispositivos médicos está florescendo na Costa Rica. Esses fatores exigem a necessidade de soluções sofisticadas e de alto desempenho, como a SwissNano da Tornos. “É uma máquina de nicho que nenhum concorrente da Tornos pode oferecer”, disse Huezo. “O fato de poder ter acesso a essa tecnologia, juntamente com a incomparável experiência da Mayprod no setor de máquinas-ferramentas e o compromisso com serviços de primeira qualidade ao longo do ciclo de vida de cada máquina, atrai os clientes”, acrescenta ele.

“Damos bastante ênfase ao serviço de pós-venda e ao suporte técnico, o que realmente nos diferencia de outros distribuidores de máquinas-ferramentas em nosso mercado”, explicou Huezo. “Realmente nos preocupamos com nossos clientes, e eles sabem que, quando compram uma máquina de nossa empresa, podem ter a certeza de pouquíssimo tempo de inatividade. Este é um momento de grande importância para a Mayprod, pois podemos oferecer não apenas máquinas de tipo Swiss, mas máquinas originais e as únicas do tipo Swiss do mundo, feitas por suíços: as da Tornos”.

MAYPROD
10 avenida sur No 1723
Colonia America,
San Salvador
Tel. (503) 2213-4500
Fax (503) 2280-4276
logistics@corporacionmayprod.com
corporacionmayprod.com



Resultados impressionantes

“Nas primeiras peças produzidas pela SwissNano, os resultados foram impressionantes, praticamente sem variações entre a primeira e a 200ª peça”, diz Chaves.

Ele enfatiza que o software de programação TISIS - o portal da Tornos para a Indústria 4.0 - facilita para os operadores de máquinas obter excelentes resultados com a Swiss GT 26 e a SwissNano. O TISIS aborda e melhora o elemento humano da fabricação, o que é muito importante para Chaves.

“Uma das principais razões pelas quais ingressei na família da Okay Industries é o foco e o interesse do Presidente Jason Howey nas pessoas”, diz Chaves. “O lado humano é a parte mais importante da empresa. Nosso foco está na contratação e no desenvolvimento de bons cidadãos”.

O TISIS ajuda os funcionários de Chaves a obter resultados superiores para a empresa e os clientes, assim como a SwissNano aumenta o potencial da Okay Industries de superar a concorrência.

“Estamos acompanhando as grandes tendências que influenciam a fabricação de componentes médicos. As peças estão se tornando cada vez menores, e os clientes exigem mais soluções, e queremos ser um par-

ceiro que possa proporcionar os melhores resultados possíveis com o melhor preço e as melhores tecnologias”, diz ele.

Um futuro brilhante

Chaves vê um futuro brilhante para as operações da Okay Industries na Costa Rica e para sua colaboração com a Tornos.

“Há muitas oportunidades para a Tornos e nossa empresa. A Tornos oferece equipamentos muito bons. Na verdade, quando estávamos na sede da Tornos em Moutier, na Suíça, para o teste de operação da nossa SwissNano, fiquei bastante impressionado com a MultiSwiss da Tornos”, explicou ele. “Posso até imaginar esta máquina no chão da nossa oficina. Ainda não tenho um projeto para justificar a compra de uma MultiSwiss, mas estamos à procura de um”.

Enquanto isso, as soluções da Tornos ajudam a manter a Okay Medical and Precision Components Manufacturing e seus 65 funcionários no rumo certo para alcançar sua ambiciosa visão.

okayind.com