



Mario Chaves, director general de Okay Industrias Costa Rica y el representante de ventas Kendrick Miranda de Mayprod en Costa Rica, en frente de Tornos SwissNano.



Sr. José Ulate, técnico de maquinaria, preparado para la iniciar la producción de la marca nueva de Tornos SwissNano.

OKAY INDUSTRIES: SwissNano colabora

con la división de Costa Rica para conseguir un nuevo nivel de precisión

Okay Industries cuya sede principal está en EE.UU. está invirtiendo 2 millones de dólares para expandir su actividad en Costa Rica, Okay Medical and Precision Components Manufacturing, y el nuevo torno suizo de alta precisión SwissNano de Tornos es un pieza importante dentro de la estrategia de inversiones de la empresa. El director general de la división, Mario Chaves, explica como SwissNano les ayuda en su intento de conseguir nuevos proyectos de fabricación de productos médicos de alta precisión.



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

Con 340 empleados en sus sedes de New Britain, CT (EE.UU.); Berlín, CT (EE.UU.) y Montecillos, Alajuela, Costa Rica, Okay Industries es un fabricante de productos médicos líder con una experiencia inigualable en el estampado y el mecanizado de una amplia gama de metales entre los que destacan los implantes de acero inoxidable, titanio y nital. Okay también se especializa en los sectores de la automoción, defensa/ armas y aplicaciones industriales, haciendo especial énfasis en «Replantarse lo normal» para conseguir soluciones extraordinarias que cumplan con las necesidades empresariales y productivas del cliente.

Líder en la fabricación de productos médicos

Creada en 2012, la división de Okay Industries Costa Rica está situada en unas instalaciones de 1300 m² (14.000 ft²) en la zona franca de Montecillos en el municipio de Alajuela. En Alajuela, Okay Industries fabrica componentes médicos y de precisión con mecanizado por control numérico asistido por ordenador (CNC) multieje, torneado tipo suizo, fresado



Uno de los proyectos con SwissNano- la producción de un dispositivo médico de 1,5 mm x 1,5 mm para operaciones de cáncer de mama - requería que Okay Industries llevase a otro nivel su maestría en la fabricación de precisión.

de matrices y mecanizado por descarga eléctrica (EDM) y mecanizado general. Desde un gran volumen de producción de herramientas, producción, piezas de repuestos y fijaciones para el montaje, Okay Industries les garantiza a sus clientes trabajadores cualificados y un liderazgo global en ingeniería y innovación técnica en continua evolución.

«Nuestra operación en Costa Rica ha crecido continuamente desde que comenzamos de 2012. Costa Rica tiene un sector médico en expansión con muchos fabricantes de equipamiento original (OEM), por lo que nuestra sede en Alajuela nos posiciona para poder colaborar de forma estrecha con ellos y servir sus necesidades» nos cuenta Chaves con más de 30 años de experiencia en la fabricación incl. conocimientos de mecanizado por en varias industrias y 17 en la gestión. «Además, Costa Rica dispone de una excelente cantera de talento, de ingenieros a operarios, porque tenemos muy buenas escuelas técnicas. Nuestra ubicación solo a dos horas y media de avión de los EE.UU o a cuatro o cinco en barco – es otra ventaja.»

SwissNano lleva la precisión a otro nivel.

Okay Industries se ha convertido recientemente en el primer fabricante de Latinoamérica que posee una Swiss Nano. La máquina es parte de nuestra estrategia de inversión para ir más allá intentando cumplir con las necesidades de nuestros clientes.

«Nuestra SwissNano de Tornos es parte de nuestro proyecto de expansión. Recientemente hemos conseguido dos nuevos y buenos proyectos que requerían de una inversión en equipamiento»: nos cuenta. Uno de estos proyectos - la producción de un dispositivo médico de 1,5 mm x 1,5 mm para operaciones de cáncer de mama - requería que Okay Industries llevase a otro nivel su maestría en la fabricación de precisión.

«La SwissNano ya ha superado nuestras expectativas demostrando una gran estabilidad en lo que se refieren a las dimensiones necesarias de las piezas» nos explica Chaves, que ya empieza a imaginar el potencial de la máquina para otras aplicaciones. «En el escenario perfecto, dispondremos de capacidad

adicional con nuestro Swiss Nano para conseguir nuevos proyectos de alta precisión que sabemos que existen».

Además, la Swiss Nano - considerada como la máquina más precisa del mercado en su categoría - ayuda a Okay Industries a demostrar su valía frente a potenciales clientes. Y apoya la visión de la empresa: «Okay Industries se convertirá en el socio más fiable para componentes de precisión de ingeniería personalizada al combinar sus 100 años de experiencia como experto en herramientas, nuestro liderazgo en innovación y el compromiso de excelencia de nuestros empleados.»

«Fue el rendimiento de la Swiss GT 26 lo que nos llevo a escoger la SwissNano.»

Todo comenzó con la Swiss GT 26

Ya la he probado - y estoy impresionado - con la Swiss GT 26 de Tornos equipada dispositivo de tallado por fresa madre, por lo que es normal que Okay Industries se haya decantado por invertir en un torno tipo suizo de alta precisión de Tornos.

«Con la Swiss GT 26, somos capaces de producir engranajes de plástico para dispositivos médicos. Con la Swiss GT 26, somos capaces de acortar nuestros tiempos de ciclo en algunas piezas específicas en más del 50%»: nos indica Chaves. «Fue el rendimiento de la Swiss GT 26 lo que nos llevo a escoger la SwissNano.»

Nos cuenta que SwissNano amplía la especialización en el mecanizado de Okay Industries a un nivel de nano precisión con capacidad de carga y descarga de barras muy pequeñas (menos de 3 mm de diámetro). Su ergonomía avanzada le permite al operador de la máquina tener el casquillo de guía delante suya y comparte una interfaz común - TSIS- con la Swiss GT 26. La SwissNano ofrece un ajuste fácil incluso para



Sr. Leslie Bonilla, técnico de maquinaria, en frente de Tornos Swiss GT 26, la máquina se equipa con un dispositivo para el tallado por fresa madre.

las piezas más complejas debido a los ejes completamente numéricos. Gracias a la alta termoestabilidad térmica y rigidez de la SwissNano, Okay Industries puede entregar una precisión extraordinaria frente a la demanda de sus clientes.

Resultados impresionantes

«En las primeras piezas realizadas por SwissNano, los resultados fueron impresionantes, sin apenas variaciones entre la primera pieza y la pieza n° 200.»: nos cuenta Chaves.

Mayprod simboliza para los fabricantes la tecnología punta



Cuando los fabricantes de América Central necesitan tecnología innovadora de máquinas-herramienta, contactan a Mayprod, el distribuidor exclusivo de Tornos en este mercado. Mayprod con sede en San Salvador se enorgullece de ser uno de los distribuidores preferidos América Central cuando se trata de máquinas herramienta de primera clase, accesorios, servicios y asistencia técnica.

«No solo somos capaces de ofrecer máquinas tipo suizo, sino que ofrecemos las originales y las únicas hechas en Suiza en el mundo: Tornos»

Fundada en 1987 por Carlos Huezo, Mayprod tiene a día de hoy 30 empleados y da cobertura al Salvador, Costa Rica y Nicaragua y tiene planes de expansión a Honduras a finales de 2017.

La visión del fundador era llevar a América Central la moderna tecnología de control numérico computarizado, nos explica su hijo Director de operaciones Carlos A. Huezo.

«En la industria metalúrgica de América Central a día de hoy sigue dominando las máquinas manuales, a única excepción de Costa Rica - con un floreciente sector de fabricación de dispositivos médicos»: nos ha relatado. «Nuestro producto estrella son los tornos convencionales y nuestros clientes que nos reconocen como especialistas en máquinas-herramienta, recurren cada vez más a nosotros. Al mismo tiempo, los clientes se van dando cuenta de la importancia de la tecnología CNC y nosotros podemos suministrarla con la tecnología de tornos tipo suizo de Tornos.»

Mayprod ha vendido recientemente las primeras SwissNano de Tornos en Latinoamérica y en solo un año desde su cooperación con Tornos ha vendido tres de sus máquinas. Este éxito demuestra el enorme potencial del mercado de América Central y de Costa Rica en particular, nos cuenta Heuzo.

Por el envejecimiento global de la población y la difusión de la tecnología tendemos cada vez más a la miniaturización, lo que convierte a la fabricación de dispositivos médicos en una industria floreciente en Costa Rica. Estos factores hace que crezca la necesidad de soluciones de alta gama y gran rendimiento como la SwissNano de Tornos.

«Es un producto nicho que la competencia de Tornos no puede cubrir»: cuenta Huezo. Se nota que los clientes se ven atraídos por dicha tecnología, junto con una especialización sin precedentes de la industria de máquinas-herramienta de Mayprod y el compromiso del mejor servicio durante la vida útil de la máquina.

«Ponemos especial énfasis en el servicio postventa y en el soporte técnico y esto nos diferencia de otros distribuidores de máquinas de nuestro mercado», explica Huezo. «Nos preocupamos por nuestros clientes, que saben que el tiempo de inactividad será corto cuando nos compran una máquina. Es un tiempo muy emocionante para Mayprod: no solo somos capaces de ofrecer máquinas tipo suizo, sino que ofrecemos las originales y las únicas hechas en Suiza en el mundo: Tornos.»

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



Enfatiza que el software de programación TISIS - portal de la industria 4.0 de Tornos - hace que para los operadores de la máquina sea fácil alcanzar resultados supremos con la Swiss GT 26 y el SwissNano. TISIS dirige, y mejora, los elementos humanos en la fabricación y esto es importante para Chaves.

«Una de las razones principales por las que entré en la familia de Okay Industries fue el enfoque y el interés del presidente Jason Howey en las persona,» dice Chaves. «El aspecto humano es el más importante de nuestra empresa. Priorizamos la contratación y el desarrollo de buenos ciudadanos.»

TISIS ayuda a los empleados de Chaves a conseguir resultados superiores para su empresa – y sus clientes – igual que la SwissNano que refuerza el potencial Okay Industries para superar a sus competidores. «Somos competitivos para influir en las nuevas tendencias en la fabricación de componentes médicos. Las piezas son cada vez más pequeñas y los clientes necesitan de mejores soluciones y queremos ser un socio que pueda suministrar los mejores resultados finales al mejor precio y tecnología»: nos cuenta.

Un futuro brillante

Chaves visualiza a Okay Industries en Costa Rica un futuro brillante y en su colaboración con Tornos.

«Hay muchas oportunidades para Tornos y para nuestra empresa. Tornos dispone de unos equipo muy buenos. De hecho cuando visitamos la sede de Tornos en Moutier (Suiza) para la puesta en servicio de nuestro SwissNano, me quedé muy impresionado con la MultiSwiss de Tornos»: explica. «Me puedo imaginar esta máquina en nuestro taller. Todavía no tengo un proyecto que justifique la compra de una MultiSwiss, pero estamos intentando conseguir uno».

Mientras tanto las soluciones de Tornos ayuda a Okay Medical and Precision Components Manufacturing y a sus 65 excelentes trabajadores para continuar consiguiendo este ambicioso proyecto.

okayind.com