

NEWS

Una asociación entre Tornos y TITANS of CNC en la que todos salen ganando

Moutier, Suiza, 18 de octubre de 2022-Tornos acaba de firmar un acuerdo de colaboración a largo plazo con la destacada referencia de la industria Titan Gilroy, que ha puesto en marcha un concepto sin igual: la Academia TITANS of CNC, academia que ofrece a principiantes y expertos por igual formación en maquinaria de CNC para triunfar en las profesiones técnicas. Esta iniciativa es una respuesta a la escasez global de trabajadores cualificados y ofrece a Tornos la oportunidad de demostrar una vez más lo precisas, fiables y eficaces que son sus máquinas en todos los aspectos.

Tras perderlo casi todo, Titan tiene una nueva misión en la vida: enseñar la importancia de la fabricación. Desde el boxeo sobre el ring, hasta la construcción de su propia empresa de mecanizado de éxito, Titan sabe cómo luchar. Su taller de mecanizado en el norte de California pasó de "básicamente nada" en 2005 a tener 55 empleados y 20 máquinas de control numérico (CNC) sólo unos años después. Pasó de tener cero dólares en el bolsillo a ganar millones y no es de extrañar: Titan fabricaba componentes de titanio de precisión para clientes del sector del submarinismo, como Schilling Robotics, por ejemplo. Durante un tiempo, parecía que Gilroy era imparable. Y entonces llegó la recesión.

"Perdimos alrededor del 80% de nuestro trabajo básicamente de la noche a la mañana", dijo Gilroy. "Tuve que despedir a 40 empleados. Perdí mi casa y mis coches. Y seguí pensando que, al final, nada de eso importaba realmente, si todo podía desaparecer tan rápidamente".

Esa experiencia también hizo que Titan pensara en las 50.000 empresas que habían quebrado durante la recesión, y en cómo los talleres que quedaban -muchos de los cuales fueron en su día sus competidores- estaban utilizando sólo una fracción de sus capacidades y no eran conscientes de ello porque no hablaban con otros fabricantes.

"Estaban encerrados en sus edificios, cada uno en su pequeña burbuja, luchando literalmente por las sobras", dijo. "A partir de ese momento, decidí dedicar toda mi vida a la educación".

Dicho y hecho, Titan puso en marcha su programa de televisión, TITANS of CNC (antes TITAN American Built), para poder compartir lo que había aprendido y concienciar al público sobre la industria y la fabricación. Sin embargo, después de la tercera temporada del programa, empezó a darse cuenta de que debía hacer algo más si quería cumplir su misión más importante: enseñar a todos las habilidades necesarias para conseguir trabajos bien remunerados en el sector del mecanizado.

"A medida que el programa crecía en popularidad, tuve la oportunidad de conocer a más y más gente y visitar muchas escuelas de formación profesional", dijo. "Fue entonces cuando me sonó una gran campana de alarma. Vi que todos estos estudiantes invertían tiempo y dinero en un programa de uno o dos años, pero no hacían más que unas pocas

TORNOS

piezas diferentes, y las que hacían no servían para nada: carcasas de aluminio para smartphones y cosas así. Las escuelas simplemente no tienen los recursos financieros para que todos sus alumnos reciban el tipo de formación práctica necesaria para tener éxito."

Según Titan, el propio plan de estudios también es defectuoso. Los responsables de su desarrollo a menudo intentan enseñar a los jóvenes las mismas habilidades que ellos mismos aprendieron décadas antes. Y aunque las máquinas-herramienta de hoy son mucho más complejas que las de entonces, el proceso de mecanizado es, en cierto modo, mucho más fácil de dominar.

"Todo el mundo lo hace más complicado de lo que realmente es", dijo.

Por ejemplo, el moderno software de fabricación asistida por ordenador (CAM) elimina prácticamente todas las tediosas matemáticas que antes se necesitaban para programar las máquinas herramienta, explicó Titan. Tampoco es necesario pasar meses aprendiendo a manejar un torno convencional o una fresadora manual, cuando hoy la mayor cantidad de trabajos disponibles son para equipos con CNC. Titan tomó el programa de enseñanza de la vieja escuela y lo puso patas arriba.

"Gasté dos años de mi vida y los ahorros de mi vida para construir mi propio Vídeo en línea GRATUITO , con mi propio programa de estudios", dijo. "Nuestros alumnos aprenden a trabajar en 3D y a programar una pieza casi desde el primer día y se ponen realmente delante de una máquina CNC, como quien dice, el segundo día. Aprenden a través de la repetición, mecanizando cientos de piezas diferentes del mundo real en titanio y otros materiales difíciles. Esto les da una sensación de confianza. Cuando completan nuestro programa, tienen unas habilidades tangibles que ofrecer a cualquier empleador de la industria".

En pocas palabras, la Academia TITANS of CNC es el equivalente a aprender a conducir un coche, pero en lugar de pasar horas en un simulador y leer libros de texto, los estudiantes se ponen inmediatamente al volante.

Gilroy dijo que se han inscrito más de 155.000 estudiantes de 170 países y en más de 2.500 instalaciones. También llevó su programa a la prisión de San Quintín para ayudar a los reclusos a desarrollar las habilidades necesarias para reincorporarse a la sociedad. Parecería que este antiguo residente del correccional de Halawa se enfrentaba de nuevo a los buenos tiempos financieros, salvo por una cosa: la Academia TITANS of CNC es gratuita.

"Tenemos el mejor país del mundo, pero nadie habla de la industria", dijo Titan. "Por eso, nuestros jóvenes son reacios a entrar en los oficios que esta industria necesita. Este es el problema que nadie ha podido solucionar. Mi objetivo es atraer al mayor número posible de ellos a esta increíble carrera que me ha dado tanto. Eso es lo más importante para mí ahora".

Intrigado por el concepto innovador y los excepcional de la Academia TITANS of CNC que Titan ha creado para formar a los jóvenes y darles a conocer el decoletaje, Tornos está encantado de suministrarles varias máquinas CNC de su cartera actual, para que puedan desarrollar sus habilidades.

Además, se ha contratado especialmente a un experto preparador con mucha experiencia para que enseñe a los participantes de la academia a aprovechar todo el potencial de las

máquinas CNC de Tornos. Así pues, todos los elementos están listos para que las máquinas Tornos se conviertan en una referencia dentro de la Academia TITANS of CNC. Hoy han llegado a Texas varias máquinas, entre ellas la Swiss GT y la Swiss DT, dos joyas de la precisión que ya han demostrado su eficacia una y otra vez en empresas de todo el mundo.

Con esta asociación en la que todos ganan, Tornos está seguro de seguir su lema "Turning Together" con más y más usuarios convencidos. Desde los aprendices hasta los torneros más preparados, todos pueden ver claramente lo que pueden conseguir con las máquinas Tornos.



Jens Thing, Chief Sales Officer (CSO) de Tornos, Michael Hauser, CEO de Tornos y Titan Gilroy, CEO de TITANS of CNC en la IMTS 2022 en Chicago.

Contacto con los medios de comunicación: Rolph Lucassen, Jefe de Marketing y Comunicación
T +41 32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

Contacto técnico para los medios de comunicación: Brice Renggli, Director de Marketing e Inteligencia Competitiva
Teléfono +41 32 494 46 86, renggli.b@tornos.com

Perfil de la empresa

El Grupo Tornos es uno de los líderes mundiales en el desarrollo, producción y distribución de tornos automáticos de tipo suizo y máquinas multihusillo. La historia de la empresa se remonta a 1880 y marcó el inicio de la tecnología de los tornos de tipo suizo. La empresa fabrica principalmente tornos automáticos de cabezal móvil CNC, máquinas multihusillo y centros de mecanizado de precisión para piezas complejas. Tornos tiene su sede en Suiza. Una red mundial de ventas y servicios ofrece soluciones únicas a los clientes de los sectores objetivo de la automoción, la tecnología médica y dental, la micromecánica y la electrónica. El Grupo Tornos emplea a unas 660 personas (ETC) en total.