

NEWS

Una partnership win-win tra Tornos e TITANS of CNC

Moutier, Svizzera, 18 ottobre 2022–Tornos ha appena firmato un accordo di partnership a lungo termine con Titan Gilroy, figura di spicco del settore, che ha creato un progetto senza precedenti: la TITANS of CNC Academy, che offre sia ai principianti, sia agli esperti la formazione sulle macchine di cui necessitano per avere successo nelle professioni tecniche. Questa iniziativa è una risposta alla carenza di lavoratori qualificati e offre a Tornos l'opportunità di dimostrare ancora una volta la precisione, l'affidabilità e l'efficienza delle sue macchine sotto ogni aspetto.

Dopo aver perso quasi tutto, Titan ha una nuova missione nella vita: insegnare l'importanza della manifattura. Dal pugilato sul ring alla costruzione della sua azienda di lavorazioni meccaniche di successo, Titan sa combattere. La sua officina meccanica nel Nord della California è passata dal "praticamente nulla" nel 2005 a 55 dipendenti e 20 macchine utensili a controllo numerico computerizzato (CNC) solo pochi anni dopo. È passato da zero dollari in tasca a guadagnare milioni e non c'è da stupirsi del perché: Titan produceva componenti di precisione in titanio per clienti sottomarini come Schilling Robotics. Per un po', sembrava che Titan fosse inarrestabile. Poi è arrivata la recessione.

"Abbiamo perso circa l'80% del lavoro in una notte", ha detto Titan. "Ho dovuto licenziare 40 dipendenti. Ho perso la casa e le auto. E continuavo a pensare che, in fin dei conti, niente di tutto questo era davvero importante se poteva scomparire così rapidamente".

Quell'esperienza ha anche fatto riflettere Titan sulle 50.000 aziende che avevano cessato l'attività durante la recessione, e sul fatto che le officine rimaste – molte delle quali erano un tempo sue concorrenti – stavano utilizzando solo una frazione delle loro capacità, ma non se ne rendevano conto perché non parlavano con altri imprenditori manifatturieri.

"Erano chiusi nei loro edifici, ognuno nella propria piccola bolla, a litigare letteralmente per gli avanzati", ha detto. "Da quel momento ho deciso di dedicare tutta la mia vita all'istruzione".

Detto fatto: Titan ha lanciato il suo show televisivo, TITANS of CNC (già TITAN American Built), per poter condividere ciò che aveva imparato e sensibilizzare il pubblico verso la produzione manifatturiera. Dopo la terza stagione dello show, però, ha iniziato a rendersi conto che doveva fare di più se voleva realizzare la sua missione più generale: insegnare a chiunque le competenze necessarie per ottenere un lavoro ben retribuito nella lavorazione meccanica.

"Con la crescita della popolarità dello show, ho avuto l'opportunità di incontrare sempre più persone e di visitare molte scuole professionali", ha detto. "È stato allora che dentro di me è risuonato un grande campanello d'allarme. Ho visto che tutti questi studenti spendevano tempo e denaro per un programma di uno o due anni, ma non producevano

che pochi pezzi diversi, e quelli che effettivamente costruivano erano inutili: custodie per smartphone in alluminio e cose del genere. Le scuole non hanno le risorse finanziarie per consentire a tutti di ricevere il tipo di formazione pratica necessaria per avere successo”.

Secondo Titan, anche il piano di studi stesso è difettoso: i responsabili del suo sviluppo spesso cercano di insegnare ai ragazzi le stesse competenze che loro stessi hanno appreso decenni prima. E mentre le macchine utensili di oggi sono molto più complesse di quelle di allora, il processo di lavorazione è per certi versi molto più facile da padroneggiare.

“Tutti rendono le cose più complicate di quanto non siano in realtà”, ha detto.

“Per esempio, i moderni software di produzione assistita da computer (CAM) eliminano praticamente tutta la noiosa matematica richiesta un tempo per la programmazione delle macchine utensili”, ha spiegato Titan. “Non c'è nemmeno bisogno di passare mesi a imparare a far funzionare un tornio per motori o una fresa a ginocchiera, quando molti dei posti di lavoro disponibili sono per le apparecchiature CNC”. Titan ha preso il vecchio modo di insegnare e lo ha rivoluzionato.

“Ho trascorso due anni della mia vita e speso i miei risparmi per costruire la mia scuola online basata sui video e GRATUITA, con il mio programma di studi”, ha dichiarato. “I nostri studenti imparano a modellare in 3D e a programmare un pezzo il primo giorno e si trovano effettivamente davanti a una macchina CNC il secondo giorno. Imparano attraverso la ripetizione, lavorando centinaia di pezzi reali in titanio e in altri materiali difficili. Questo dà loro un senso di fiducia. Quando completano il nostro programma, hanno competenze tangibili da offrire a un datore di lavoro”.

In poche parole, TITANS of CNC Academy è l'equivalente di imparare a guidare un'auto, ma invece di passare ore in un simulatore e a leggere libri di testo, gli studenti vengono messi subito al volante.

Titan ha detto che si sono iscritti più di 155.000 studenti provenienti da 170 Paesi e da 2.000 strutture. Ha anche portato il suo programma nel carcere di San Quentin per aiutare i detenuti a sviluppare le competenze necessarie per reinserirsi nella società. Sembrerebbe che le cose stiano girando ancora una volta per il verso giusto, finanziariamente, per questo ex detenuto del penitenziario di Halawa, ma c'è un ma: la TITANS of CNC Academy è gratuita.

“Sa, abbiamo il Paese più grande del mondo, ma nessuno parla di manifattura”, ha dichiarato Titan. “Per questo motivo, i nostri giovani sono riluttanti ad entrare nel settore. Questo è il problema che nessuno è riuscito a risolvere. Il mio obiettivo è avviare il maggior numero possibile di giovani a questa straordinaria carriera che mi ha dato così tanto. Questa è la cosa più importante per me adesso”.

Incuriosita dal concept innovativo e dall'eccezionale TITANS of CNC Academy che Titan ha fondato per formare i giovani e trasmettere loro il gusto della tornitura, Tornos è lieta di fornire diverse macchine della sua gamma per consentire loro di sviluppare le proprie competenze.

Inoltre, è stato assunto appositamente un operatore specializzato esperto per insegnare ai partecipanti all'Academy come sfruttare tutto il potenziale delle macchine Tornos. Ci sono quindi tutti gli elementi perché i macchinari Tornos diventino un punto di riferimento all'interno della TITANS of CNC Academy. Oggi sono arrivate in Texas diverse macchine, tra cui la Swiss GT e la Swiss DT, due gioielli di precisione che hanno già dato prova di sé più e più volte.

Con questa partnership win-win, Tornos è sicura di continuare a "Turning Together" con un numero sempre maggiore di utenti convinti. Dagli apprendisti ai tornitori esperti, tutti potranno toccare con mano ciò che possono ottenere utilizzando i macchinari Tornos.



Jens Thing, Chief Sales Officer (CSO) di Tornos, Michael Hauser, CEO di Tornos e Titan Gilroy, CEO di TITANS of CNC all'IMTS 2022 di Chicago.

Responsabile relazioni con i media: Rolph Lucassen, Responsabile Marketing e Comunicazione
T +41 32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

Responsabile relazioni con i media specializzati: Brice Renggli, Responsabile Marketing e Intelligenza Competitiva
tel +41 32 494 46 86, renggli.b@tornos.com

Profilo aziendale

Il Gruppo Tornos è uno dei leader mondiali nello sviluppo, nella produzione e nella distribuzione di torni automatici e macchine multimandrino di tipo svizzero. La storia dell'azienda risale al 1880 e ha segnato l'inizio della tecnologia del tornio di tipo svizzero. L'azienda produce principalmente torni automatici CNC a fantina mobile di tipo svizzero, macchine multimandrino e centri di lavorazione di precisione per pezzi complessi. Tornos ha la sua sede centrale in Svizzera. Una rete mondiale di vendita e assistenza offre soluzioni esclusive ai clienti dei settori automobilistico, tecnologico medico e dentale, micromeccanico ed elettronico. Il Gruppo Tornos impiega complessivamente circa 660 persone (FTE).