

emco

/ COSTRUIRE INSIEME IL FUTURO

KIP ED EMCO PROMUOVONO LA FORMAZIONE TECNICA IN TANZANIA



Formazione pratica per i professionisti di domani:
50 macchine utensili EMCO supportano l' "Arusha
Technical College" in Tanzania nella
formazione di giovani tecnici.



50 macchine utensili EMCO per la formazione in Tanzania

La KIP International Projects GmbH sta ristrutturando l'Arusha Technical College in Tanzania nell'ambito di due fasi di progetto. Finora sono state utilizzate 48 macchine per tornitura e fresatura EMCO per garantire agli studenti una formazione ottimale. Presto saranno 50 le macchine utensili del produttore di Hallein.

Uno dei compiti più importanti della politica educativa a livello mondiale è l'ulteriore sviluppo del sistema professionale e universitario. Tutte le istituzioni serie in questo campo si sforzano di investire in modo significativo nello sviluppo delle capacità e nell'attrezzatura delle loro officine. Solo una formazione di alta qualità può infatti attrarre molti studenti.

Sette anni fa, KIP International Projects GmbH ha quindi avviato la ristrutturazione dell'Arusha Technical College in Tanzania, al fine di soddisfare meglio la domanda di personale tecnico nel Paese. Arusha si trova nel nord-est del Paese. In collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, della Scienza e della Tecnologia della Tanzania, è stato definito un piano d'azione per stabilire una strategia a lungo termine per la formazione professionale tecnica in conformità con le norme, le linee guida e gli obiettivi governativi. La prima fase del progetto è già stata completata, mentre la seconda fase è attualmente in attuazione. Nel corso della formazione è naturalmente importante che gli studenti possano lavorare su macchine adeguate. Per poter realizzare un programma di formazione degli insegnanti valido e approfondito e per trasmettere agli studenti conoscenze pratiche, EMCO ha fornito alla Tanzania, tra l'altro, 48 macchine utensili. "Si tratta di macchinari per tornitura e fresatura convenzionali, nonché di macchinari a controllo numerico, che abbiamo acquistato da EMCO e consegnato in Tanzania. Nella fase due si aggiungeranno altre due macchine utensili", spiega Robert Neubauer, amministratore delegato di KIP International Projects.



L'ing. Robert Neubauer dirige la KIP International Projects GmbH e si impegna a favore di una formazione tecnica orientata alla pratica in tutto il mondo.



Gli studenti possono accumulare molte ore di pratica sulle macchine utensili EMCO.

ALTRE DUE MACCHINE UTENSILI EMCO

KIP International Projects GmbH è nata dall'originario reparto tecnico per progetti internazionali di formazione di EMCO GmbH. „Grazie alla storia comune e alla partnership affidabile, si è sviluppata questa collaborazione, in cui vengono riunite diverse conoscenze, risorse e competenze. Quasi tutti i dipendenti di KIP hanno acquisito le loro prime esperienze di esportazione come dipendenti di EMCO“, afferma l'ing. Robert Neubauer, CEO di KIP. Le 48 macchine utensili di EMCO sono state messe in funzione in Tanzania già nel 2018. Da allora è possibile formare gli studenti in loco e consentire loro di acquisire un'esperienza pratica. Ora si aggiungono un macchinario per tornitura e fresatura convenzionale e uno a controllo numerico di EMCO. Si tratta di un EMCOMAT 14D e di un EMCOMAT E-200MC. Il primo è un tornio convenzionale progettato per un uso professionale intensivo e continuo. L'EMCOMAT 14D offre tutte le caratteristiche tecniche che contraddistinguono un moderno tornio industriale mandrino principale e contromandrino. Si tratta dell'evoluzione del modello EMCO MAXIMAT SUPER 11 CD, molto conosciuto e di grande successo in tutto il mondo. La macchina trova applicazione ovunque sia necessario produrre forme complesse, pezzi di ricambio, modelli o piccole serie. Le caratteristiche principali dell'EMCOMAT E-200 MC sono un efficiente sistema di apprendimento, guide lineari, elevata prestazione di lavorazione, struttura robusta e pesante,

massima precisione e applicabilità universale con il miglior rapporto qualità-prezzo. La fase due del progetto dovrebbe essere completata probabilmente a metà maggio del 2027.



EMCOMAT E-200 MC – Tornio universale ad autoapprendimento



48 macchine utensili EMCO sono in funzione presso l'Arusha Technical College in Tanzania. Presto si aggiungeranno altri due macchinari per tornitura-fresatura.

RISULTATI DI SUCCESSO

Il college tecnico continua a svilupparsi magnificamente. Grazie all'impiego di KIP, ora c'è più spazio e capienza. Inoltre l'edificio ha un design funzionale ed consiste in una moderna costruzione in metallo all'avanguardia della tecnologia. Nel 2024, 50 studenti sono stati ammessi al "Mechanical Engineering Department" dell'Arusha Technical College e formati da 28 insegnanti. 46 studenti hanno già completato la formazione.

In Tanzania vengono utilizzate le seguenti macchine EMCO:
/ EMCO Concept TURN 105
/ EMCO Concept MILL 105
/ EMCOMAT FB-600 MC
/ EMCOMAT-17D
/ EMCOMAT-14D
/ EMCOMAT FB-3

Nella fase due si aggiungono le seguenti macchine utensili:
/ 1 x EMCOMAT 14D
/ 1 x EMCOMAT E-200MC



EMCOMAT 14 D – La serie EMCOMAT comprende torni universali con precisione da attrezzista per applicazioni industriali



L'azienda EMCO di Salisburgo è uno dei principali produttori di macchine utensili in Europa. EMCO impiega attualmente circa 800 dipendenti in un totale di 4 siti produttivi in Austria e Italia. Il fattore chiave del successo di questa azienda, di proprietà della famiglia Kuhn, che opera a livello internazionale, è la competenza e l'esperienza maturata in oltre 75 anni di attività nel settore della costruzione di macchine utensili. EMCO è quindi sinonimo di soluzioni complete personalizzate e automatizzate, sia per la tornitura che per la fresatura.

Maggiori informazioni su www.emco-world.com.



L'Arusha Technical College (ATC), situato nel cuore di Arusha, in Tanzania, è stato fondato nel 1978 grazie alla collaborazione tra il governo tanzaniano e quello tedesco. Oggi è uno dei principali istituti di formazione dell'Africa orientale nel campo dell'istruzione tecnica. Con programmi orientati alla pratica in mecatronica, elettrotecnica, ingegneria meccanica, edilizia e informatica, il college offre una solida formazione a livello di diploma e laurea triennale. In quanto istituzione accreditata dallo Stato, l'ATC persegue la visione di diventare un centro di eccellenza per la formazione tecnica nella regione. L'insegnamento orientato alla pratica, combinato con la ricerca e la consulenza, costituisce la base per una formazione che prepara in modo ottimale gli studenti alle esigenze del mercato del lavoro. Integrità, diversità e qualità sono al centro della missione educativa.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.atc.ac.tz

beyond standard /

EMCO GmbH / Salzburger Str. 80 / 5400 Hallein-Taxach / Austria / T +43 6245 891-0 / info.at@emco-world.com

www.emco-world.com