

ZELTWANGER se připravuje na Průmysl 4.0: Projekt Cvičná továrna 4.0 školí odborníky zítřka



V pátek 28.9.2018 se koná ve škole Ferdinanda von Steinbeise v Reutlingenu slavnostní předání Cvičné továrny 4.0 ministryní Dr. Nicole Hoffmeister-Krautovou.

(Reutlingen / Dußlingen, 25.09.18) Projektem „Cvičná továrna 4.0“ podpoří země Bádensko-Württembersko společně s lokálními podniky realitě blízké a vysoce technologické vzdělávání na celkem 16 odborných školách – jedna z nich je v Reutlingenu. Pro školu Ferdinand von Steinbeise vyvinul tübingenský podnik ZELTWANGER zařízení ze čtyř spřažených automatizačních buněk X-CELL, na kterém si mohou školačky a školáci procvičovat témata jako výroba, montáž, materiálový tok, kontrola kvality nebo digitalizace prakticky a na nejvyšší technologické úrovni. V pátek 28. září 2018 proběhne oficiální předání cvičné továrny. Kromě místních zástupců politiky a hospodářství je očekávána zemská ministryně pro hospodářství, práci a bytovou výstavbu, Dr. Nicole Hoffmeister-Krautová.

„Učení pro budoucnost“ – pro žákyně a žáky školy Ferdinanda von Steinbeise patří tato věta od října ke každodennímu školnímu dni doslova. V její Cvičné továrně 4.0 budou v budoucnu vysoce technické obsahy zprostředkovávány blízce realitě – při výrobě malých automobilů z Lega. Od učení robota přes zacházení se systémem kontroly kvality až po hotový výrobek – učni se na zvláště pro ně zkonstruované výrobní lince naučí vše, co budou potřebovat pro běžný výrobní den 4.0. „Digitalizace je všude velkým tématem a cvičná továrna zprostředkuje žákům vše, co se musí vědět o Průmyslu 4.0“, říká Stefan Kiem, vedoucí projektu cvičné továrny ve škole Ferdinanda von Steinbeise.

Místní podniky investují do budoucnosti

Pověření a výroba, montáž a materiálový tok, kontrola kvality a odbavování zakázek – Cvičná továrna 4.0 se v konstrukci a vybavení podobá průmyslovým automatizačním řešením. Technologie, vybavení a montáž přicházejí z různých místních podniků. Lví podíl na reutlingenské cvičné továrně nese tübingenský podnik ZELTWANGER Automation. Technologický a inovační vůdce v oblastech automatizace a rovněž testování těsnosti a funkčnosti vůdčím způsobem na projektu podílí od plánování přes montáž až po uvedení do provozu. „Naše zařízení obsahuje



mnoho komponentů různých vůdců na trhu a obsluhuje veškeré oblasti: Zpracovávání obrazu, řídicí techniku, robotiku, techniku pohonů, pneumatiku, mechaniku a tak dále“, říká Tobias Schall, vedoucí projektu Steinbeisovy Cvičné továrny 4.0 u společnosti ZELTWANGER. Blízká praxi a na úrovni nejnovější techniky – pro zvuk je cvičná továrna optimální přípravou na profesní život.

Úspěch pozitivní potřebuje pracovníky, kteří se vyznají

Nejen procesy a systémy budou v továrnách budoucnosti zesíťované – Průmysl 4.0 znamená především prohloubené srůstání stavby strojů a elektrotechniky s informačními technologiemi. To vyžaduje možnosti vzdělávání a pokračujícího vzdělávání, které se zaměřují na nejnovější standardy. Kdo chce pozitivně úspěšně vyrábět, potřebuje pracovníky, kteří se vyznají a jsou nejlépe vzdělání. To rozpoznala i země Bádensko-Württembersko: Celkem 6,8 milionů Eur podporuje ministerstvo pro hospodářství, práci a bytovou výstavbu zřízení 16 Cvičných továren 4.0 na odborných školách v zemi – jedna z nich je v Reutlingenu. Společně s lokálními podniky se tak má uskutečnit realitě blízké a vysoce technologické vzdělávání na odborných školách.

ZELTWANGER Holding GmbH

Vůdce v technologii a kvalitě

Skupina Zeltwanger si s modulárními montážními a testovacími systémy, které lze stavět individuálně a flexibilně, vybuodovala na trhu velmi úctyhodnou pozici. Jako stěžejní bod jsou nabízeny ručně zřetězené linkové koncepty „One-Piece-Flow“ a rovněž ergonomické jednomístné systémy. Kromě toho řeší plně automatizované montážní systémy založené na nosičích obrobků a robotech požadavky specifické pro zákazníky. Ke spektru patří zařízení na testování těsnosti, modulární montážní zařízení, zařízení na osazování kolíků a rovněž lešticí zařízení pro keramické substráty. Pro použití v medicínském a biotechnologickém prostředí se vyrábějí zařízení podle evropských a amerických norem a směrnici „Good Manufacturing Practice“.