

Automatizace, standardizace, modularizace: Se systémem směř budoucnost



ZELTWANGER nabízí se svými inteligentními systémovými koncepty odpovědi pro éru Průmyslu 4.0.

(Tübingen/Dußlingen, 20.08.18) Modularizace a standardizace jsou ve stavbě zařízení éry Průmyslu 4.0 již dlouhý čas velkým tématem. S modulárními výrobky a standardizovanými procesy lze přání zákazníků flexibilně obsluhovat, výrobní řetězec přizpůsobit každému požadavku takřka podle stavebnicového systému.



Při vývoji a poskytování takových modulárních stavebnicových systémů hraje podnik ZELTWANGER se svými inteligentními systémovými koncepty v první inovační lize zcela vpředu. Díky standardizaci svých automatizačních řešení disponuje podnik nejen rozsáhlým a neustále rostoucím know-how, nýbrž může při každé myslitelné automatizační úloze sáhnout po osvědčených procesech. „Kombinace automatizace a testování těsnosti, jak ji nabízíme, je v oboru jedinečná a představuje unikátní vlastnost – to trh vidí“, říká Rainer Paul, manažer pro výrobky a trhy u společnosti ZELTWANGER.

Jedna pracovní buňka, X možností

Variabilní použitelnost a individuální přizpůsobitelnost: S konceptem stroje udávajícím směr pro úlohy montáže a testování všeho druhu přešla společnost ZELTWANGER ke stavbě zařízení budoucnosti: X-CELL. Pracovní buňka dovoluje rychlou a spolehlivou integraci výrobních požadavků, umožňuje jednoduchou kombinaci libovolných procesů a disponuje na přání integrovaným zabezpečením kvality. X-CELL je dimenzovaná na klíčové procesy jako test těsnosti, laserové svařování, laserové značení nebo manipulace a je individuálně rozšiřitelná a rovněž ji lze libovolně spřahovat.

Spolehlivé, variabilně použitelné, individuálně rozšiřitelné a rovněž inteligentní koncepty montáže a testování na bázi standardizovaných procesů a architektur pro komplexní automatizační úlohy: se svými zařízeními nabízí společnost ZELTWANGER odpovědi, které hledá tolik provozů v éře Průmyslu 4.0.

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 leštící zařízení pro keramické substráty. Pro použití v medicínském a biotechnologickém prostředí se vyrábějí zařízení podle evropských a amerických norem a směrnici „Good Manufacturing Practice“.