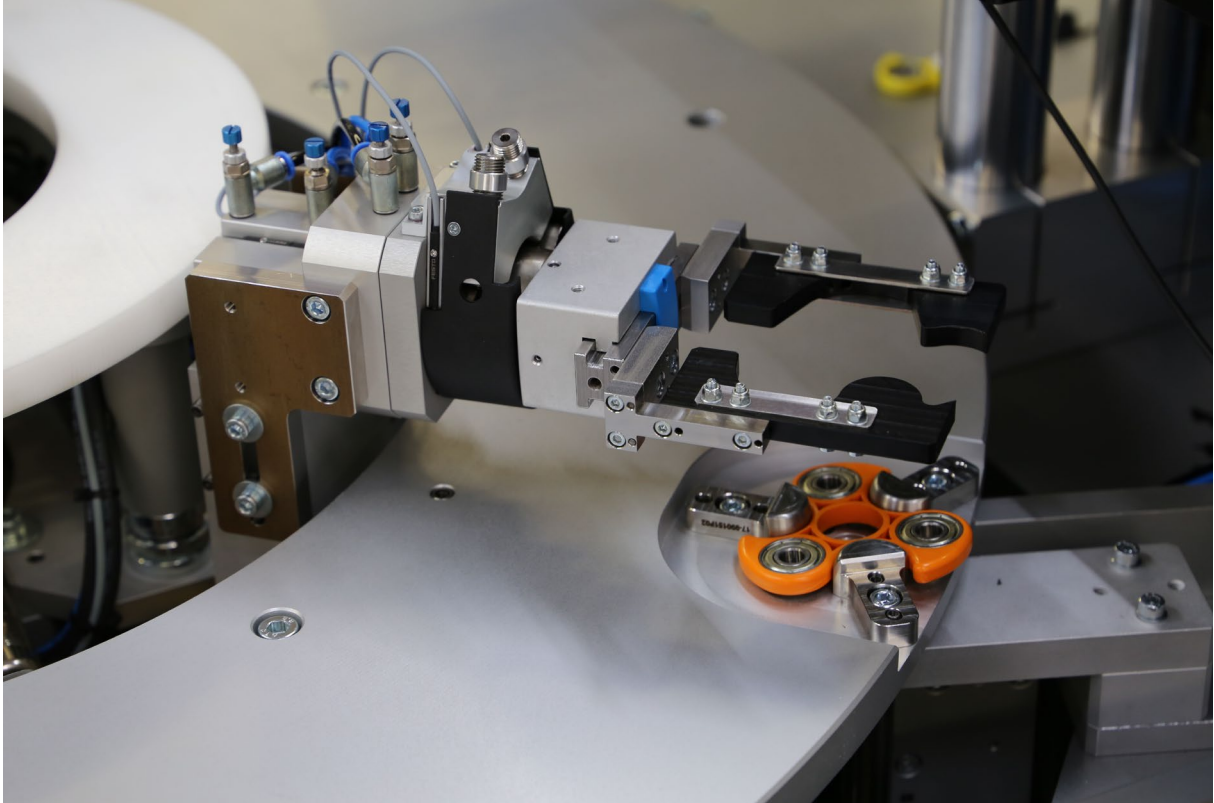


Jedinečná spolupráce: U společnosti ZELTWANGER pracuje v současnosti 20 výrobců komponentů dohromady na společném projektu VDMA Open Platform Communications Unified Architecture (OPC UA).



JEDEN JAZYK PRO VŠECHNY: ESPERANTO PRO STROJE

Na čem se dnes pracuje ve výrobní hale dußlingenského podniku ZELTWANGER za neprůhlednými stěnami, je standardem zítřka: S demonstrátorem OPC UA představuje VDMA Robotik + Automation komunikační standard, který umožňuje digitální zesíťování ve výrobě – jednotně a nezávisle na platformě a výrobci. Na veletrhu automatica 2018 slaví demonstrátor svoji premiéru.

Dußlingen, 6. června 2018. Otevřené komunikační standardy jsou existenciální pro výrobu budoucnosti. OPC UA umožňuje jednotnou a na platformě a výrobci nezávislou spolupráci různých strojů a systémů a zajišťuje kompatibilitu přesahující jednotlivé výrobce.

Výrobce přesahující je i motto při realizaci projektu VDMA OPC UA: Více než 20 výrobců komponentů, systémových integrátorů a softwarových specialistů pracuje v současnosti společně u podniku ZELTWANGER v Dußlingenu na demonstrátoru. Otočný stůl, osy a chapač a rovněž systémy zpracování obrazu a robot jsou integrované v jedné buňce X-CELL, Condition Monitoring je založený na cloudu – nezávisle na výrobci a typu robota. „Je fascinující, že jeden vedle druhého pracujeme s jinými proslulými podniky na takovém

společném projektu“, říká Rainer Paul, manažer pro výroby a trhy u společnosti ZELTWANGER.

Interoperabilní, nezávislá na výrobci, založená na způsobilosti – aby se vize komunikace stroje se strojem mohla stát realitou, zahájilo sdružení VDMA Robotik + Automation počátkem roku 2017 několik iniciativ k vyvinutí datových modelů pro jednotný a otevřený komunikační

standard OPC UA. V pracovních skupinách VDMA se vypracovávají takzvané Companion Specifications pro OPC UA, které reprezentují datové modely specifické pro obory a aplikace. „Stavíme zde společně doslova na základu výroby budoucnosti“, říká Paul.

Demonstrátor OPC UA na veletrhu automatica 2018 slučuje řízení Use Cases a sledování stavu a činí potenciál OPC UA pochopitelným a hmatatelným. Ne abstraktně, nýbrž zcela konkrétně: V plně automatizovaném montážním zařízení, na kterém se montují fidget spinnery. „Po premiéře na veletrhu automatica se u nás ve firmě neustále společně s partnerskými podniky VDMA pracuje na dalším vývoji specifikace“, říká Paul. Tak zůstává podnik ZELTWANGER i nadále pevným stanovištěm pro společný projekt VDMA budoucnost ve výrobě.

Na veletrhu automatica 2018 lze vrhnout pohled do výroby budoucnosti: na demonstrátoru VDMA v hale B4, stánku 332 a u podniku ZELTWANGER v hale A6, stánku 111.

Kontaktní partner:

ZELTWANGER Holding GmbH

Rainer Paul

Manažer pro výroby a trhy

Jopestr. 3 | 72072 Tübingen, Germany

Telefon: +49 7071 3663106 | E-mail: R.Paul@zeltwanger.de

www.zeltwanger.de

