

Srdce řady přístrojů ZED nyní tluče modulárně



S univerzálním měřicím modulem ZEDcore nastavuje společnost ZELTWANGER nová měřítká v testování těsnosti a funkčnosti.

(Dußlingen, 09.09.2019) Moderní, výkonný a modulární – s revoluční řadou přístrojů ZED vede společnost ZELTWANGER testování těsnosti a funkčnosti novým směrem. Vedle nového designu a vyššího výpočetního výkonu umožňuje především měřicí jednotka ZEDcore přizpůsobit špičkové přístroje na testování těsnosti ještě přesněji a rychleji požadavkům zákazníka a integrovat procesy testování snadněji do výrobních postupů. V režimu Plug and Play je může zákazník sám zasunout a bez další instalace spustit. Pro podnik to znamená větší flexibilitu, větší hospodárnost a větší Průmysl 4.0.

ZEDcore – modularita je srdcem řady přístrojů ZED

Silnější konkurence, neustále autonomnější výrobní postupy, kratší doby taktu – na podporu podniku při výzvách společnost ZELTWANGER řadu přístrojů ZED nejen přepracovala, nýbrž se ZEDcore uvedla na start zcela novou modularitu.

„Stavebnicový princip nových měřicích modulů ZEDcore je na trhu ojedinělý“, vysvětluje Steffen Nabholz, vedoucí odbytu společnosti ZELTWANGER Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme. „Tvoří srdce řady přístrojů.“ Jestliže byly dosud do většiny přístrojů pevně zabudované, lze do budoucna měřicí obvody vsadit do přístrojů ZED a bez dalšího uvést do provozu. To také znamená, že lze pro různé procesy testování vyměňovat měřicí jednotky v přístroji nebo jednu měřicí jednotku používat v různých přístrojích.

Přednosti této novinky jsou zřejmé: vyšší flexibilita při procesech testování; kratší prostoje při výrobě, protože není potřebná žádná instalace; menší předzásobení náhradními díly, protože lze měřicí obvody jednoduše vyměnit; úspora času a nákladů při kalibraci, pro kterou se již jen jednotlivý měřicí modul zašle společnosti ZELTWANGER Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme, a rovněž nižší následné náklady, protože nejsou potřebné žádné rezervní přístroje.



OPC UA – řada přístrojů ZED mluví strojovým jazykem budoucnosti

Také výkonový potenciál testovacích systémů přizpůsobili odborníci pro testování těsnosti a funkčnosti a zvýšili vypočtení výkon všech přístrojů. Kromě toho všechny disponují rozhraním OPC UA, což je na trhu ojedinělé. Jednotné rozhraní umožňuje integrovat moduly i bez znalostí programování do stávajících zařízení a tam je spojit s komponenty jiných výrobců. Všechny přístroje ZED jsou tak bez výjimky kompatibilní s Průmyslem 4.0.

Design – řada přístrojů ZED se prezentuje v estetickém vzhledu

Celá řada přístrojů ZED se do budoucna objeví v atraktivním jednotném vzhledu. Zvláštní pohled přitom nabízí ergonomické čelo. Všechny přístroje na testování těsnosti mají lehce zkosenou přední stranu, která usnadňuje obsluhu v menší výšce. A také intuitivní uživatelské rozhraní včetně multidotekové funkce na displejích ve formátu 16:9 posiluje uživatelskou přívětivost.

„Rovněž vlastní aplikační vývoj a náš rozsáhlý servis hrají nadále velkou roli“, doplňuje Nabolz. S novou modularitou v oblasti testování těsnosti, ale také intenzivní spoluprací při přizpůsobování umožňuje společnost ZELTWANGER svým zákazníkům se nově umístit v oblasti Průmyslu 4.0 a učinit důležitý krok směrem do budoucnosti.

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“.