

Informace pro zákazníky, 25.07.2022

Série přístrojů »smile« - vhodné řešení pro každou výrobu

Heslo ZOLLER "Erfolg ist messbar" – to je souhra kompetencí v oblasti měření, seřizování, kontroly a správy nástrojů pro třískové obrábění.

*Modulární stavba měřicích a seřizovacích přístrojů ZOLLER umožňuje širokou variabilitu každého přístroje a nabízí zákazníkům **to správné řešení pro každé použití**.*

»smile« 320 | 420 | 620 – hospodárnost napříč celou linií

Měřicí a seřizovací přístroje ZOLLER ze série »smile« lze individuálně přizpůsobit požadavkům zákazníka. Přístroje zaujmou především nekompromisní kvalitou a kompaktním designem – výjimečný design nabízí skutečnou přidanou hodnotu.

»smile« - mnoho hardwarových a softwarových možností

Série nabízí na výběr z mnoha měřicích rozsahů, přes manuální až po plně CNC řízení, na výběr je ze 3 řídicích elektronik »pilot 1.0«, »pilot 2mT« a »pilot 4.0«, manuální nebo silové upínání nástrojů, přenos dat pomocí QR kódů, postprocesoru nebo pomocí RFID čipu. Variabilita přístrojů »smile« ve svém segmentu opravdu vyniká.

Kamera pro kontrolu středu osy soustružení slouží pro kontrolu nebo seřízení výšky soustružnického nože v ose Y a je důležitým faktorem pro vysoký výkon a dlouhou životnost soustružnických nástrojů. Perfektní seřízení zvyšuje životnost nástroje, a tím snižuje náklady na nástroje. Nástroj pod středem zanechá na dílci čep, který musí obsluha stroje odstranit. Nástroj nad středem zbylý čep urazí hřbetem nástroje a dochází k poškození břitu. Zkracují se tak i časy na přestavbu stroje, protože obsluha nemusí nástroje znovu upínat nebo dělat korekce a stabilizuje se výrobní proces díky garantované kvalitě a přesnosti ZOLLER.



obr. 1
»smile« - kompaktní měřicí a seřizovací přístroj, vhodný do každé výroby



obr. 2
»zidCode« – přenos dat na stroj pomocí QR kódu

Procesně bezpečný přenos dat - ZOLLER »zidCode«

Toto obzvláště jednoduché a efektivní řešení identifikace nástrojů a přenosu dat na řídicí systém stroje nevyžaduje žádné síťové propojení. Kompletní přenos dat funguje na základě etikety s QR kódem.

Průběh je opravdu jednoduchý: Obsluha změří a seřídí všechny nástroje na měřicím a seřizovacím přístroji ZOLLER a všechna data vytiskne na etiketu s QR kódem. Poté obsluha naskenuje etikety na obráběcím stroji pomocí QR čtečky a dojde k automatickému zapsání všech dat do odpovídajících políček řídicího systému. Je vyloučena možnost chyby obsluhy při ručním zadávání dat do řídicího systému, a tím je garantována vysoká procesní bezpečnost a rychlost. Procesně bezpečný přenos dat pomocí »zidCode« je možný s každým přístrojem z řady »smile«, již se základní elektronikou »pilot 1.0«. Pro stávající přístroje u zákazníků je možné tuto možnost kdykoliv dodělat. Řešení »zidCode« je vhodné jak pro frézovací, tak i pro soustružnické stroje.

Přesnost dokládá kvalitu

Firma ZOLLER je certifikovaná dle normy DIN EN ISO 17025:2018 a je tedy oprávněna vyrobené měřicí, seřizovací a kontrolní přístroje podle této normy certifikovat.

ZOLLER Solutions – chytrá řešení napříč celou výrobou

Enormní úspory ve výrobním procesu umožní ZOLLER TMS Tool Management Solutions. Jedná se o ucelené softwarové řešení správy nástrojů a komponent včetně výdejních a skladovacích skříní. Procesně bezpečné propojení sítí, od CAM systému přes seřizovnu až po obráběcí stroj, je v dnešní době stále důležitější. ZOLLER Smart Management Solutions umožňuje digitální průchod nástrojových dat napříč celou výrobou.

„Jako firma, která se aktivně podílí na spoluvytváření budoucnosti v oblasti měření, seřizování, kontroly a správy nástrojů, nabízí ZOLLER perfektní řešení moderní správy nástrojů, což zvyšuje procesní bezpečnost, zkracuje vyhledávací časy a garantuje dostupnost potřebných komponent pro obrábění“, říká Karel Suchna, jednatel firmy ZOLLER CZECH s.r.o..

Karel Suchna

jednatel

ZOLLER CZECH s.r.o.

+420 773 946 838

info@zoller.cz, www.zoller.cz



obr. 3

»smartCabinets« – různá provedení výdejních a skladovacích skříní, provedení s i bez softwaru



obr. 4

»tms« – skladové hospodaření s nástroji, držáky a dalšími komponentami