

Novinky ZOLLER 04/2014

Od nejjednoduššího až po plně automatické měření

Požadavky na ostřírny a brusírny, stejně jako výrobce nástrojů, se neustále stupňují: 100% kontrola, zpětná sledovatelnost a bezpečnost procesu již patří ke standardům. K tomu je v tomto oboru stále častěji požadována i automatizace nebo 3D digitalizace. Firma ZOLLER, která udává směr trendu měření, seřizování a kontroly nástrojů, proto v posledních letech výrazně rozšiřuje paletu svých produktů v oblasti měření a kontroly nástrojů.

Díky všestrannosti měřicí a kontrolní techniky pro přesné nástroje firma Zoller nabízí uživateli jednoduché a procesně bezpečné měření i hospodárné a plně automatizované měření všech parametrů nástrojů. Umožňuje to osvědčená univerzální produktová série »pom« i například nový přístroj »3dCheck«. ZOLLER nabízí jedinečnou šíři produktů pro měření a pokrývá celou šíři spektra od základních řad přístrojů až po plně automatické měření a kontrolu.

Jednoduché a rychlé řešení pro individuální požadavky

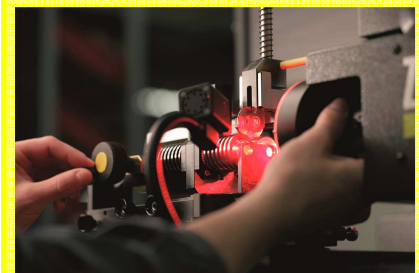
Řešení řady »pom« nabízí rychlé a komfortní měření a je univerzální odpovědí na kontrolní požadavky přímo ve výrobním procesu – stejná kontrola na příjmu zboží, tak i přímo ve výrobě. To činí přístroje »pomBasic« a »pomBasicMicro« vždy správným výběrem, ať už důležité geometrie kontrolujete nebo je pouze jednoduše porovnáváte.

Pro příjem zboží platí stejně jako pro výrobu: co bylo doposud často komplikované a zřídka opakovatelné, může být nyní rychle a jednoduše měřeno a také zdokumentováno. Hned vedle CNC brusky zaručují systémy výrobní řady »pom« rychlé – jiné než na trhu často nabízené optické způsoby - a také přesné měření právě důležitých geometrií. Přístroj »pomBasicMicro« je vybavený video-mikrosystémem s vysokým rozlišením, a díky tomu je možné měřit i nástroje nejmenších rozměrů.

Měření a pravidelná vizuální kontrola důležitých parametrů zaručují mnohonásobně vyšší bezpečnost, díky které je chyba či odchylka objevena dříve, než je vůbec započata sériová výroba. Neproduktivní časy jsou redukovány, jsou sníženy náklady a zkráceny dodací termíny.

Zajistit a prokázat kvalitu výroby

Základní a nejdůležitější kvalitativní kontrolu zaručují univerzální měřicí přístroje ZOLLER »genius3« s více než 600 prodanými exempláři po celém světě nebo nový »threadCheck«. Detailní měřicí protokoly dokumentují zákazníkovi kvalitu výrobního procesu a výsledky měření jsou vždy 100% zpětně dohledatelné!



Měřicí přístroj ZOLLER »pomBasic« pro rychlé změření řezné geometrie nástroje



Měřicí a kontrolní přístroj Zoller »threadCheck« pro komplexní proměření a kontrolu závitových nástrojů



Protokolování a dokladování kvality nástrojů na výstupních protokolech – lze tisknout nebo ukládat a elektronicky archivovat

Novinky ZOLLER 04/2014

Efektivní řešení automatizace pro velký tok nástrojů

Pro všechny provozy, které již nemohou množství nástrojů obhospodařovat ručně, je určeno efektivní řešení měření a kontroly nástrojů v podobě kombinace »genius 3« s »roboSet«. Pomocí »roboMark« s »roboClean« mohou být následně nástroje čištěny a během několika málo sekund plně automaticky popisovány.

NOVÝ: úplný v každém detailu

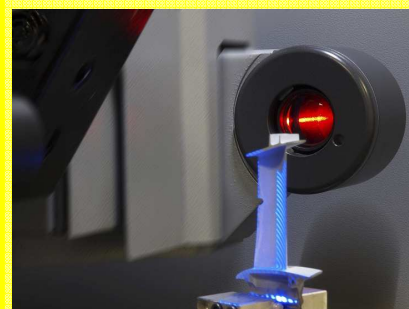
3D digitalizací nástrojů a dílců otevírá 5osý CNC přístroj »3dCheck« budoucnost měření ve firmě ZOLLER. Technologie měření »3dCheck« umožňuje plně automatický proces digitalizace a měření. Díky kompaktní konstrukci a geniálně jednoduché obsluze mohou být pomocí »3dCheck« provedena osová měření a kontrola ploch včetně rychlé 3D simulace prováděné přímo v procesu výroby. Export výsledků měření ve standardizovaných STL formátech umožňuje následující zpracování 3D datových vět v zákaznických CAD aplikacích nebo 3D analytických aplikacích. Jedná se o skutečnou inovaci v technice práce s 3D daty.

Karel Suchna
+420 773 946 838
suchna@zoller-a.at

Ing. Michal Stryk
+420 774 965 537
stryk@zoller-a.at



Automatizace v měřicí technice



3D digitalizace díky výjimečnému přístroji ZOLLER »3dCheck«