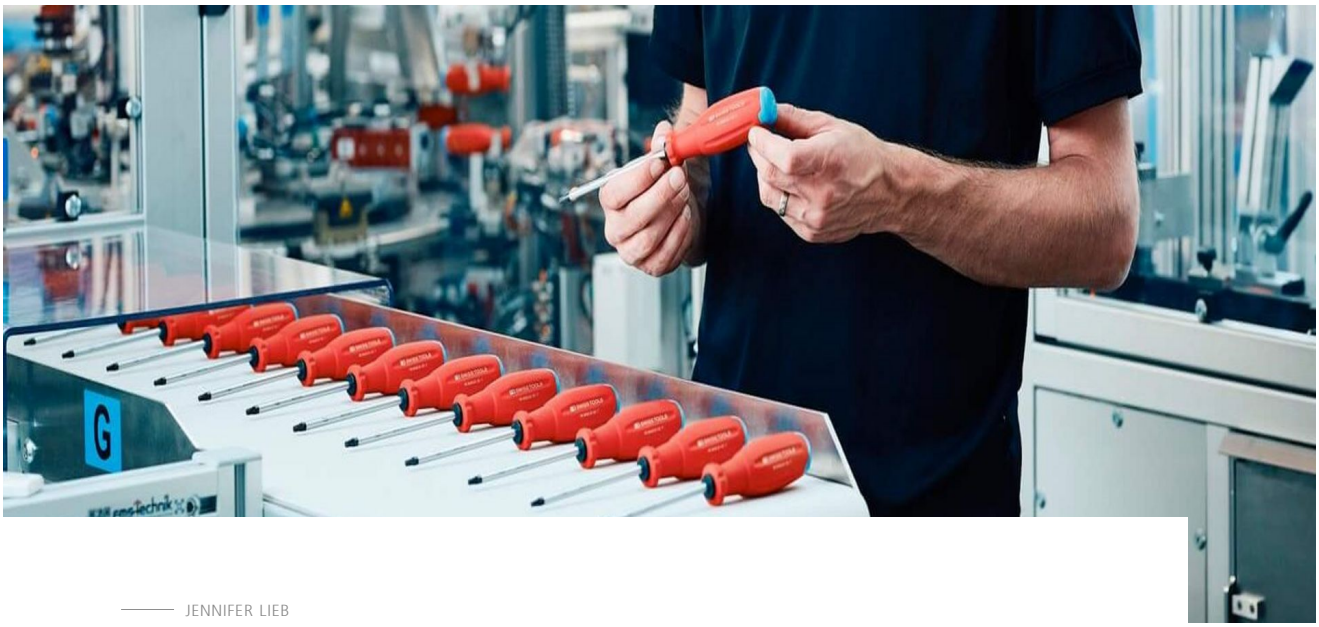

JENNIFER LIEB

Všetko pod kontrolou: Laser umož□uje dlhodobú □itate□nos□ popisov na nástrojoch

Ak niekto siahne do kufríka s náradím po skrutkova□i, mal by na prvý poh□ad vedie□, že má v ruke tú správnu ve□kos□. V prípade produktov firmy PB Swiss Tools to teraz funguje aj po rokoch používania – v□aka popisu vytvoreného popisovacím laserom TRUMPF.

Marco Baumann, CEO firmy PB Swiss Tools, si hrdo obzerá □erstvo popísaný skrutkova□ najnovšej série produktov. Logo a popis sú výrazne popísané na rukoväti náradia. Pre pána Baumanna, ktorý vedie rodinný podnik v piatej generácii, to je viac ako len optický detail – je to □alší krok k cie□u, ktorý stanovil už jeho pradedo Paul Baumann pred viac ako 100 rokmi v srdci švaj□iarskeho Emmentalu: Inovatívnymi technológiami vyrába□ náradie, ktoré vydržia roky.

Vhodný nástroj na prvý poh□ad

Popisovanie náradia je pre firmu PB Swiss Tools ve□mi dôležité. „Nie je to len kvôli logu firmy, je to aj sú□as□ou vzh□adu našich produktov. V□aka popisu užívate□ na prvý poh□ad rozozná ten správny skrutkova□“, vysvet□uje Adrian Kernen, projektový manažér inžinierstva vo firme PB Swiss Tools. PB Swiss Tools pritom používa pre každý typ náradia rôzne farby koncoviek rukovätí. Popis tento efekt pod□iarkuje: Symbol príslušného profilu skrutky umož□uje remeselníkovi rýchlo identifikova□ náradie na skrutky s krížovým, torxovým alebo inbusovým otvorom. „Doteraz sme pri popisovaní skrutkova□ov používali proces tla□e. Je to □asovo ve□mi náro□né a potla□ sa používaním neustále odierala. Okrem toho je tu otázka bezpe□nosti práce. Naši zamestnanci museli doteraz pracova□ s rozpúš□adlami“, vraví pán Kernen. Aby sa zabezpe□ila rovnaká vysoká kvalita popisu ako u samotného náradia, je potrebný nový proces.

Aby bolo možné rýchlo nájs□ ten správny nástroj, laser popisuje koncovky náradia symbolom príslušného profilu skrutky.

Adrian Kernen kontroluje kvalitu hotového náradia: Popis na rukoväti vytvorený pomocou lasera je rovnako kvalitný, ako náradie samo.

V□aka popisovaciemu laseru už nemusia zamestnanci ru□ne popisova□ rukoväte.

V□aka laseru vydrží dlhšie

Podnik sa rozhodol pre popisovanie laserom. „Ke□ pri popisovaní nenanášame na náradie žiadnu farbu, žiadna farba sa □asom ani neoderie. Popisovanie laserom má teda vyššiu životnos□ a okrem toho si ušetríme □as schnutia farby“, vysvet□uje pán Kernen. PB Swiss Tools pritom ale nepoužíva len tak nejaký systém popisovania. „Už nejaký □as spolupracujeme s firmou TRUMPF, pri□om nám stále dobre poradili a podporovali nás. Bolo nám jasné, že aj v prípade popisovania sa obrátime na TRUMPF“, vraví pán Marco Baumann.

Po nieko□kých testoch sa ako najlepšia vo□ba ukázal UV laser TruMark 3330. Kvôli dokonalej □itate□nosti popisuje firma PB Swiss Tools svoje plastové rukoväte □iernou alebo bielou farbou, v závislosti od ich farby. Pritom prispôsobia parametre lasera presne materiálu rukoväte. „V□aka svojej UV vlnovej d□žke je popisovací laser ideálny na popisovanie polymérov a v□aka vysokým energiám pulzov pracuje s vysokou produktivitou.“, vraví pán Kernen. Funguje to nielen pri praktickom štandardnom popisovaní: „Sme ve□mi flexibilní, □o sa týka dizajnu a dokážeme bez vä□šej námahy realizova□ individuálne požiadavky zákazníkov,“ vysvet□uje pán Kernen.

> **„V□aka firme TRUMPF dodávame kvalitu, ktorú naši zákazníci doslova pocítia aj po rokoch.“**
>
> Marco Baumann, CEO v PB Swiss Tools

Produktívne v□aka automatizácii

PB Swiss Tools používa plne automatizované zariadenie na montáž viac ako 200 rôznych skrutkova□ov. Ve□ký krok pre podnik: „Predtým naši zamestnanci ru□ne zostavovali pracovné □asti s rukovä□ami nástrojov, aby na nich potom bolo možné ru□ne vytvori□ potla□. V□aka novému zariadeniu sme spojili tieto dva výrobné kroky, pretože sme dokázali jednoducho integrova□ popisovací laser“, vraví pán Baumann. Podniku to šetrí množstvo □asu. Pán Kernen vysvet□uje: „Zariadenie má dobu taktu pä□ sekúnd. To znamená: Každých pä□ sekúnd máme na hotovo zmontovaný a popísaný jeden skrutkova□. V□aka tomu výrazne stúpla naša produktivita.“

Kvôli dokonalej □itate□nosti popisuje laser rukoväte □iernou alebo bielou farbou, v závislosti od ich farby.

V□aka integrovaniu popisovacieho zariadenia do automatizovaného montážneho zariadenia je každých pä□ sekúnd na hotovo zmontovaný a popísaný jeden skrutkova□.

PB Swiss Tools popisuje viac ako 200 rôznych skrutkova□ov pomocou popisovacieho zariadenia TRUMPF TruMark 3330.

Vývoj ide □alej

Pán Baumann sa pozerá do budúcnosti s nádejou: „Najradšej by sme všetky naše produkty popisovali laserom.“ Svoje slová už premenil na skutky a už zakúpil □alšie popisovacie zariadenie TRUMPF. Na zariadeniach TruMark Station 5000 a TruMark 3330 testuje firma PB Swiss Tools malé série, aby mohla na plne automatizovanom zariadení s integrovaným popisovacím zariadením postupne vyrába□ □oraz viac produktov. Efektívne a samozrejme v najvyššej kvalite, pretože: „Sme hrdí na to, že môžeme pokra□ova□ v rodinnej tradícii a v□aka zna□ke TRUMPF dodáva□ kvalitu, ktorú naši zákazníci doslova pocítia aj po rokoch,“ hovorí pán Baumann.

JENNIFER LIEB

TRUMPF KOMUNIKÁCIA SKUPINY PODNIKOV