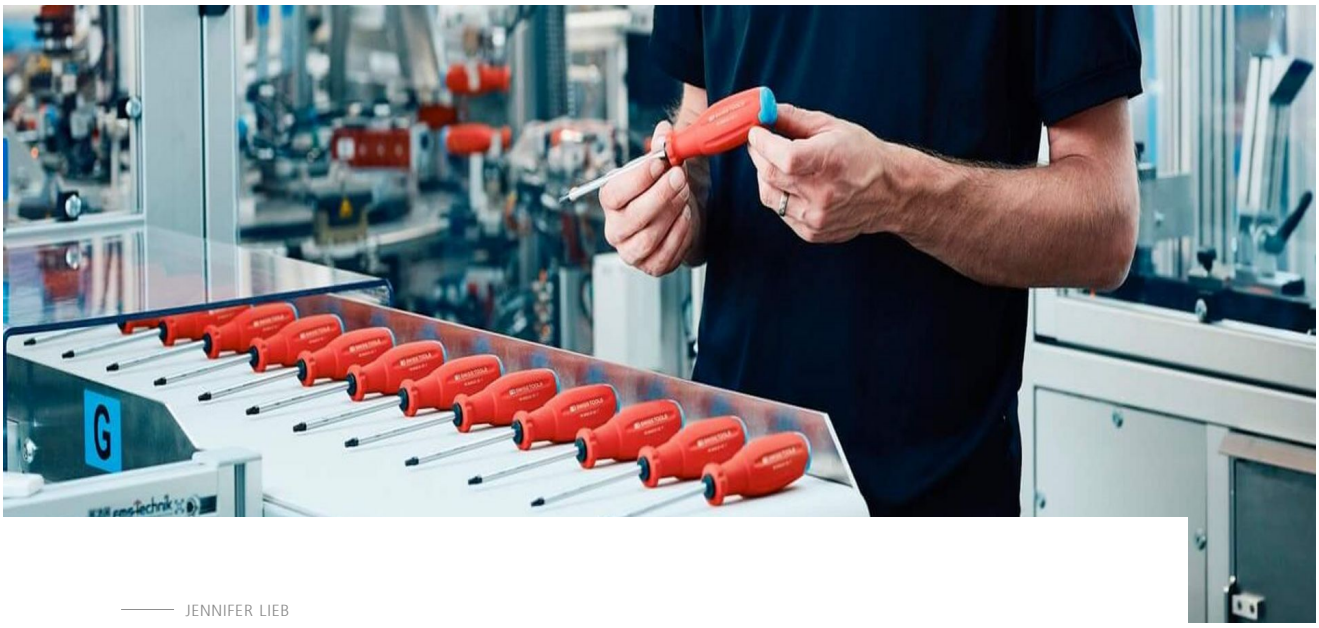

JENNIFER LIEB

Všetko pod kontrolou: Laser umožňuje dlhodobú čitateľnosť popisov na nástrojoch

Ak niekto siahne do kufríka s náradím po skrutkovači, mal by na prvý pohľad vedieť, že má v ruke tú správnu veľkosť. V prípade produktov firmy PB Swiss Tools to teraz funguje aj po rokoch používania – vďaka popisu vytvoreného popisovacím laserom TRUMPF.

Marco Baumann, CEO firmy PB Swiss Tools, si hrdo obzerá čerstvo popísaný skrutkovač 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 ďalší krok k cieľu, ktorý stanovil už jeho pradedo Paul Baumann pred viac ako 100 rokmi v srdci švajčiarskeho Emmentalu: Inovatívnymi technológiami vyrábať náradie, ktoré vydržia roky.

Vhodný nástroj na prvý pohľad

Popisovanie náradia je pre firmu PB Swiss Tools veľmi dôležité. „Nie je to len kvôli logu firmy, je to aj súčasťou vzhľadu našich produktov. Vďaka popisu užívateľ na prvý pohľad rozozná ten správny skrutkovač“, vysvetľuje 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 podčiarkuje: Symbol príslušného profilu skrutky umožňuje remeselníkovi rýchlo identifikovať náradie na skrutky s krížovým, torxovým alebo inbusovým otvorom. „Doteraz sme pri popisovaní skrutkovačov používali proces tlačenie. Je to časovo veľmi náročné a potlač sa používaním neustále odierala. Okrem toho je tu otázka bezpečnosti práce. Naši zamestnanci museli doteraz pracovať s rozpúšťadlami“, vraví pán Kernen. Aby sa zabezpečila 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