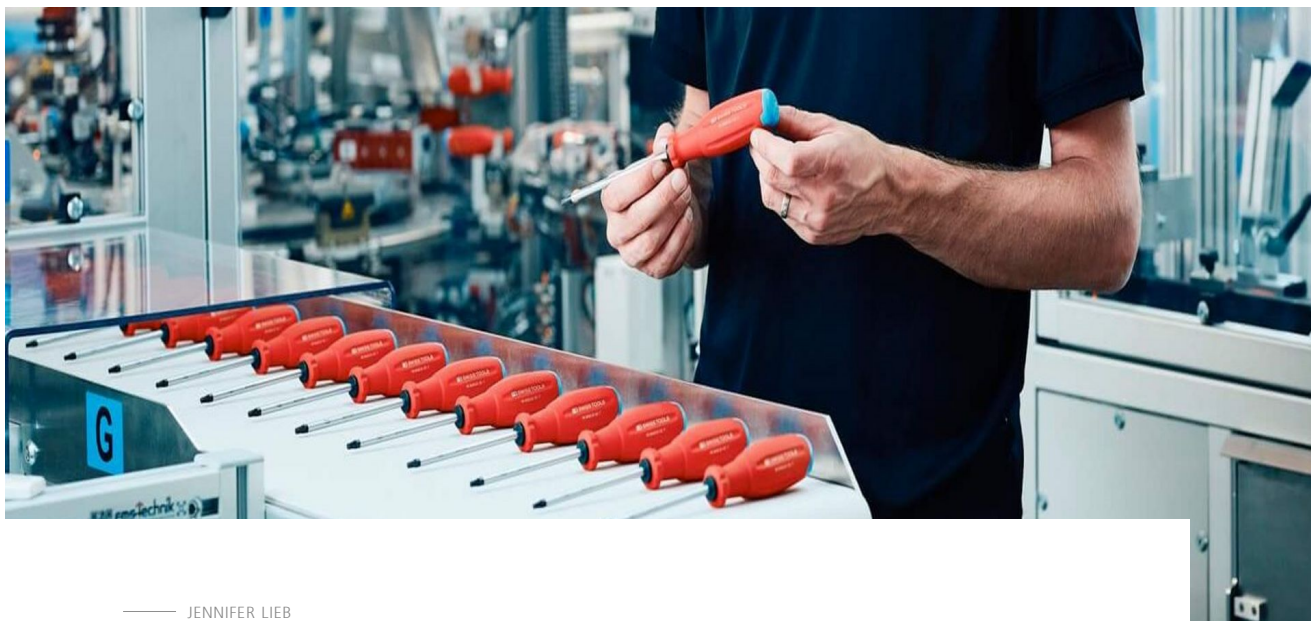




— JENNIFER LIEB

Všechno pod kontrolou: Značení nástrojů pomocí laseru je dlouho čitelné

Kdo v kufru s nástroji sáhne po šroubováku, má na první pohled vědět, že má v ruce správnou velikost. U produktů od PB Swiss Tools tomu tak nyní je i po dlouholetém používání – díky laserovému označování se značkám laserem od TRUMPF.

Marco Baumann, výkonný ředitel u PB Swiss Tools, si hrdo prohlíží právě popsaný šroubovák nejnovější řady produktů. Logo a označení na rukojeti nástroje jsou velmi detailně provedené a zřetelně čitelné. Pro Baumanna, který vede rodinnou firmu v páté generaci, je to více než jen optický detail – je to další krok k cíli, který si již před více než 100 lety stanovil jeho pradědeček Paul Baumann v ústřední oblasti švýcarského kantonu: S inovativními technikami vyrábět nástroje, které vydrží mnoho let.

— Vhodný nástroj na první pohled

Označování jejich nástrojů má pro firmu PB Swiss Tools velký význam. „Patří ke vzhledu našich produktů nejenom kvůli firemnímu logu. Díky popisu uživatelé na první pohled rozpoznají vhodný šroubovák“, vysvětluje Adrian Kernen, Project Manager Engineering u PB Swiss Tools. Kvůli tomu firma PB Swiss Tools rozdílně zabarvuje koncové krytky rukojetí pro každý typ nástroje. Označení zvýrazňuje tento efekt: Symbol příslušného profilu šroubu umožní dělníkům přímo rozpoznat klíčovou drážku, Torx nebo vnitřní šestihran imbus. „Dosud jsme při označování šroubováků používali tiskový postup. To je velmi časově náročné a potisk se používáním stále odírá. S tím rovněž souvisí téma bezpečnosti práce, protože naši pracovníci dosud musí pracovat s rozpouštědly“, říká Kernen. Aby bylo označení stejně vysoce kvalitní jako samotné nástroje, je potřeba nový postup.





<p>Pro rychlé sáhnutí po správném nástroji značí laser koncové krytky nástrojů symbolem příslušného profilu šroubu.</p>



<p>Adrian Kernen kontroluje kvalitu vyrobených nástrojů. S laserem je označení rukojetí stejně tak kvalitní jako samotné nástroje.</p>



<p>Díky značícímu laseru již nemusí pracovníci rukojeti popisovat ručně.</p>

—— Děký laseru označení déle vydrží

Firma se rozhoduje pro značící laser. „Když pro označení již nenanášíme žádnou barvu, časem také nedojde k jejímu oděření. Značení laserem má tedy daleko delší životnost a ušetříme si dobu schnutí“, vysvětluje Kernen. Firma PB Swiss Tools k tomu ale nepoužívá jakýkoliv značící laserový systém. „Již nějakou dobu spolupracujeme se společností TRUMPF a vždy nám poskytuje dobré poradenství a podporu. Bylo nám jasné, že také pro naše označování vsadíme na TRUMPF“, říká Marco Baumann.

Po určitých testech se jako nejlepší volba prokázal [UV laser TruMark 3330](#). Neboť pro bezvadnou čitelnost značí firma PB Swiss Tools své plastové rukojeti podle barevného odstínu buď černě nebo bíle. Kvůli tomu jsou parametry laseru přesně přizpůsobeny materiálu rukojeti. „Značící laser se na základě své UV vlnové délky skvěle hodí k popisování polymerů a díky svým vysokým energiím impulzu pracuje vysoce produktivně“, říká Kernen. To funguje nejenom při praktickém standardním označování: „S motivy jsme velmi flexibilní a snadno dokážeme realizovat individuální přání zákazníků“, vysvětluje Kernen.



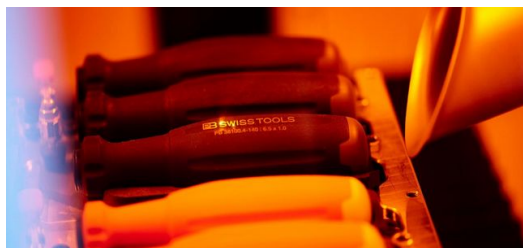
„Děký společnosti TRUMPF poskytujeme kvalitu, kterou naši zákazníci i po letech zřetelně vnímají.“

Marco Baumann, výkonný ředitel firmy PB Swiss Tools

—— Produktivní díky automatizaci

Firma PB Swiss Tools používá pro montáž více než 200 různých šroubováků plně automatizované zařízení. Pro firmu to znamená velký krok: „Dosud naši spolupracovníci ručně vkládali ipepele nástrojů do rukojetí, aby je následně manuálně potiskli. S novým zařízením sjednotíme oba kroky výroby, protože jsme mohli značící laser velmi jednoduše integrovat“, říká Baumann. To firmě ušetří určitý čas, jak vysvětluje Kernen: „Zařízení má dobu taktu pět sekund. To znamená: Každých pět sekund je hotový namontován a označen jeden šroubovák. Tím se podstatně zvyšuje naše produktivita.“





<p>Pro bezvadnou identifikaci laser rukovětí podle barevného odstínu buď černě nebo bíle.</p>



<p>Díky integraci značícího laserového systému do automatizovaného montážního zařízení je každých pět sekund je hotový namontován a označen jeden šroubovák. </p>



<p>Firma PB Swiss Tools označuje více než 200 různých šroubováků se značícím laserovým systémem TRUMPF TruMark 3330.</p>

— Vývoj jde dále

Baumann s nadějí pohlíží do budoucnosti: „Nejraději bychom chtěli všechny naše produkty označovat laserem.“ Slova proměnil v činy a již pořídil další značící laserový systém TRUMPF. S TruMark Station 5000 a značícím laserem TruMark 3330 testuje firma PB Swiss Tools malé série, aby se postupně vyráběly další produkty s plně automatickým zařízením s integrovaným značícím laserovým systémem. Efektivně a v nejlepší kvalitě, samozřejmě, neboť: „Jsme hrdí na to, že můžeme dále pokračovat v rodinné tradici a díky TRUMPF poskytovat kvalitu, kterou naši zákazníci i po letech zřetelně vnímají“, říká Baumann.



JENNIFER LIEB

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS

