

Príklad používania v praxi

Kompletné označovanie strojov počas výroby



Veľkí výrobcovia strojov potrebujú zabezpečiť spoľahlivú výsledovateľnosť pre dodávateľské reťazce dielov, ktoré vyrábajú a montujú do strojov. Okrem toho sa na vonkajších komponentoch stroja vyžaduje umiestnenie pokynov a bezpečnostných opatrení na informovanie zákazníkov. Na správne označenie motorov, vnútorných dielov a komponentov viditeľných zákazníkmi sa vyžaduje široká škála kvalitných riešení identifikácie.

Výzva

Efektívna tlač širokej škály štítkov

Výrobca poľnohospodárskych strojov používal rôzne systémy tlače na označovanie komponentov motora a vnútorných dielov stroja, vodičov, káblov, ako aj vonkajších viditeľných dielov. Každý tlačový systém vyžadoval vlastné zaškolenie, spotrebný materiál, dodávateľa a údržbu. Spoločnosť potrebovala jeden rýchly a všestranný viacúčelový tlačový systém na tvorbu štítkov na káble a komponenty priemyselnej triedy, ako aj bezpečnostných a inštruktážnych štítkov umiestnených na viditeľných miestach, ktoré musia spĺňať nároky na vzhľad.

Riešenie

Jeden systém na tlač štítkov s jednoduchým používaním

Spoločnosť Brady Corporation ponúka všestrannú priemyselnú tlačiareň štítkov BradyPrinter i5300 s jednoduchým používaním, ktorá umožňuje veľmi presnú tlač na širokú škálu spoľahlivých štítkov otestovaných zákazníkmi po celom svete. K výbave patria aj intuitívne aplikácie na navrhovanie štítkov s voliteľnými funkciami automatizovanej tlače, ktoré sú odpoveďou spoločnosti Brady na potreby výrobcov strojov.



Priemyselná tlačiareň štítkov BradyPrinter i5300 dokáže tlačiť na 1 400 typov skladových štítkov vrátane 80 rôznych materiálov. Systém umožňuje tlačiť s rozlíšením 300 a 600 dpi a vytvárať štítky na veľké a malé interné diely, typové štítky, bužírky na káble, štítky na káble, inštruktážne štítky a bezpečnostné značky na stroje. Výmena materiálov štítkov je jednoduchá a dá sa vykonať za menej ako 20 sekúnd vďaka bezporuchovému dizajnu "drop-lock-print" (vložiť-zatvor-tlačiť) a automatickému nastaveniu tlačiarne, ktoré sa spúšťa inteligentným čipom v spotrebných materiáloch štítkov. V neposlednom rade treba spomenúť aj fakt, že tlačiareň BradyPrinter i5300 správne tlačí už od prvého štítku, a teda nevytvára žiaden odpad.

Štítky, ktoré je možné vytlačiť s tlačiarňou BradyPrinter i5300, zahŕňajú materiály priemyselnej triedy, ktoré odolávajú teplu, chladu, palivám, olejom, oderom, nečistote, vlhkosti, UV žiareniu aj poveternostným vplyvom. Spoločnosť Brady poskytuje technický list ku každému materiálu štítkov a môže poskytnúť vzorky na otestovanie v konkrétnych prostrediach výroby. Možnosti použitia zahŕňajú označovanie produktov a komponentov, káblov, panelov, typové štítky, kontrolu zásob a sledovanie majetku.



Aplikácie platformy Brady Workstation umožňujú jednoduché navrhovanie a tlač všetkých štítkov s tlačiarňou BradyPrinter i5300. Šablóny štítkov je možné navrhovať a chrániť niekoľkými kliknutiami a premenlivé údaje je do nich možné voliteľne načítavať z podnikových systémov. Obojsmerná komunikácia medzi aplikáciami, tlačiarňou a vloženým spotrebným materiálom umožňuje navrhovanie štítkov odolné voči chybám na minimalizáciu odpadu, úsporu času a dosahovanie vyššej efektivity výroby.

Výsledky

Všetky štítky, jeden systém

S jednou alebo viacerými tlačiarňami BradyPrinter i5300 a zvolenými spotrebnými materiálmi štítkov môžu výrobcovia strojov vytvoriť všetky potrebné štítky priamo vo svojich priestoroch a s vynikajúcou efektivitou a rýchlosťou. Výmena spotrebných materiálov štítkov je možná za menej ako 20 sekúnd a tlačiareň tlačí správne už od prvého štítku. S tlačiarňou BradyPrinter i5300 používatelia opakovane zažívajú jednoduchú tlač štítkov na produkty, komponenty, diely, káble, panely, ako aj štítky viditeľné zákazníkmi.