

stačily za necelých dvanáct měsíců na trhu dosáhnout novinky roku 2017. Zmínit lze např. kompletní potenciometry s integrovaným rezistorem, konektory USB a RJ45, přesné časovače nebo třífázové signálky pro snadné sledování fází.

Lídr je jen jeden

Schneider Electric je přední světová firma vyrábějící ovládací a signalizační přístroje. Po celém světě je nabízí prostřednictvím více než 17 000 prodejních míst. Přináší tak

bezkonkurenční nabídku z pohledu spolehlivosti, rozsahu a invence – navíc skvěle zasaženou do platformy EcoStruxure, podporující internet věcí.

Antonín Zajiček, Schneider Electric

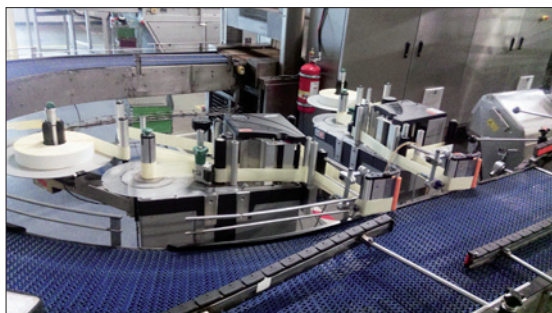
S tandemem aplikátorů s termotransferovou tiskárnou se výroba nezastaví

Mnozí čtenáři znají situaci, kdy v balícím stroji došly etikety, není termotransferová tisková páska, obsluha nepohlídala spotřební materiál, a linka se proto zastavila. To je prostož, který lze eliminovat: pomocí dvou aplikátorů na automatické lince (obr. 1) se výroba nezastaví ani při nedostatku etiket nebo jiné neočekávané chybě. Dojde k automatickému přepnutí na druhý aplikátor, aby obsluha mohla etikety doplnit nebo vyřešit chybový stav, aniž by linka musela zastavit. Je tak zabezpečena maximální produkce a ziskovost a omezují se ztráty.

Jedním z velkých problémů je prostož pro doplnění spotřebních materiálů do jednotlivých zařízení. Tyto prostože se mohou promítnout do konečné ceny finálního produktu, a snížit tak konkurenceschopnost.

Proto společnost Leonardo Technology přišla s nápadem zapojení dvou aplikátorů s termotransferovou tiskárnou etiket NOVEXX ALX 734 do tandemu na jedné výrobní lince. Aplikátory Novexx jsou mezi

sebou propojeny a vzájemně komunikují. Aplikuje vždy jen jeden aplikátor, ale v případě chyby, výpadku, nečekané poruchy nebo nedostatku etiket dojde k automatickému pře-



Obr. 1. Tandemový aplikátor na dopravníku balící linky

přepnutí na druhý aplikátor, aby se linka nezastavila. Vše postupuje bez zásahu obsluhy, zcela automaticky a bez vynechání etikety.

Robustní termotransferové tiskárny s automatickým aplikátorem etiket NOVEXX ALX 734 jsou speciálně vyvinuté pro identifikaci výrobků v průmyslu v nepřetržitém provozu bez ohledu na množství produkce.

Vlastní aplikace etiket je jednoduchá. Jde o nabídnutí etikety z aplikátoru, která se na produkt při jeho pohybu na dopravníku přenesou. Tiskový manažer je naprogramován v softwaru NiceLabel a posílá údaje do tisku před aplikací. Vždy jen jeden aktivní aplikátor přebírá funkci aplikace etikety a druhý, záložní je připraven ve správný okamžik nahradit nefunkční aplikátor.

Přínosy:

- eliminace prostožů ve výrobě při nutném doplnění spotřebního materiálu,
- celkové zvýšení konkurenceschopnosti zvýšením produkce,
- velmi odolné průmyslové zařízení určené pro nepřetržitý provoz,
- proměnná rychlost aplikace závislá na rychlosti dopravníku s detekcí produktu,
- připojení do podnikové sítě se softwarem NiceLabel.

Čtenářům, které tandemový aplikátor zaujal, vytvoří technici společnosti Leonardo Technology „řešení na míru“.

Více informací zájemci nalezou na www.LT.cz.

(Leonardo Technology)



Komponenty pro automatizaci

- robustní enkodéry pro extrémní aplikace
- SMRS absolutní enkodéry s rozhraním BISS-C
- Flexibilní měřicí systém s měřicím kolem



MEGATRON, s. r. o., Mrštíkova 16, 100 00 Praha 10
tel.: 274 780 972, info@megatron.cz, www.megatron.cz