

Správná etiketa a potisk na každou lahvičku

Nizozemská firma OTE Group vyrábí a vyvážá speciální hydratační čisticí a mazačí kapaliny pro ošetřování kontaktních čoček. Používá 250 různých etiket tak, aby vyhověla svým zákazníkům. Hotové výrobky jsou dodávány do celého světa, proto je nutné zajistit, aby byla každá lahvička dodána v dokonalém stavu a včas. Velkou pozornost musí věnovat společnost OTE kontrole, protože musí dodržovat přísné požadavky pro zdravotnictví a farmacii. Dříve byla kontrola kvality vykonávána obsluhou pouhým okem. Firma si předsevzala zlepšit kvalitu a rozhodla se používat snímač obrazu Cognex Checker pro kontrolu, zda je na lahvičce natištěn výrobní kód a nalepena etiketa. Snímače obrazu Checker jsou schopné spolehlivě rozeznávat díly i při značných rychlostech výrobních linek. Jsou jednoduchým a vhodným řešením v případech, kdy má být kontrolována přítomnost produktu nebo charakteristické znaky balení. Jejich výhodou je mnohostrannost, takže jeden snímač Checker dokáže deteko-



Obr. 1. Snímač Cognex Checker kontroluje, jestli mají všechny lahvičky na dně natištěn výrobní kód a nalepenou správnou etiketu.

vat vlastnosti, pro které by bylo třeba více optoelektronických senzorů nebo které nejsou optoelektronické snímače schopné vůbec rozeznat.

Snímač Checker (obr. 1) zkontroluje, jestli je na dně lahvičky natištěn výrobní kód, a když chybí, vydá signál k zastavení linky. Pro kontrolu etiket na lahvičkách kruhového průřezu je použit jeden snímač obrazu Checker a pro lahvičky jiného tvaru jsou v provozu dva. Snímače jsou „natrénovány“ na různé etikety.

Snímače obrazu Checker se ve společnosti OTE osvědčily jak při rozeznávání potisku, tak etiket. Nahradily tak dříve prováděné namátkové kontroly, které nesplňovaly přísné požadavky na zdravotnické a farmaceutické provozy. Další informace o výrobcích a službách společnosti Cognex zájemcům poskytne obchodní zástupce Jan Kučera, tel.: 724 819 719, jan.kucera@cognex.com.

(ev)

► IS 4 Industry Forum 2009

Optimalizace a zefektivňování chodu podniku jako celku jsou trvale podmínkami jeho ekonomického přežití. Tomuto tématu se dlouhodobě věnuje odborná konference *IS 4 Industry Forum*. Její letošní téma *Efektivní podpora podnikových procesů* zahrne jak podnikové procesy s největší přidanou hodnotou, tak i procesy podpůrné, ale v důsledku také velmi významné. V souhrnu jde zejména o oblasti jako marketing a obchod (včetně e-commerce), výroba (plánování a odhlašování výroby, řízení kvality, dispečerské řízení výrobních jednotek, genealogie produktů atd.), logistika (sklady, doprava), inovace (vývoj produktů, technická příprava výroby), ekonomika a finance, lidské zdroje (např. docházkové systémy), řízení podniku (včetně MIS, KPI) a správa majetku (evidence, údržba, hmotný i nehmotný majetek atd.).

Na konferenci IS 4 Industry Forum 2009 budou diskutovány jak komplexní přístupy a systémy, tak i specializované produkty, které představí společnosti ANeT-Advanced Network Technology, Adam, Com Plus CZ, CSB-System CR, Humusoft, Ipesoft, K2 atmitec, Merz, NetDirect, Siemens, TPV group a Vema.

Konference IS 4 Industry Forum 2009 se uskuteční 4. až 5. března 2009, tradičně v Konferenčním a sportovním centru Nymburk. Bližší informace jsou k dispozici na www.is4industry.eu/forum. Uzávěrka přihlášek je 27. února 2009. Ceny pro účastníky jsou oproti minulým letům nižší a lze využít

slevy. Konference nabízí příležitost k seznámení se s novinkami, trendy a zkušenostmi v daném oboru a k detailní diskusi s přítomnými odborníky. (pa)

► Vznikla asociace CzechBio

Asociace CzechBio, založená 18. 12. 2008, spojila dvě desítky soukromých společností (Apronex, Ascoprot Biotech, Biopharm, Biotest, Biovendor, Bioveta, BVT Technologies, Mantis, Envisan-GEM, EPS, Generi Biotech, Labina, Lentikat's, Lonza Biotec, Protean, Proteix, Sevapharma, Top-Bio, Vidia, CS-Project) ve společném úsilí zrychlit a usnadnit vývoj, ale i posílit komerční aktivity biotechnologických organizací v Česku, a především podpořit vybudování Národního centra pro biotechnologickou výrobu. „Chcete-li zkoušet jakoukoli aktivní látku, potřebujete k tomu certifikaci od takového zařízení. V celé Evropě jich je jen hrstka a jeho stavba v ČR by výzkum i prodej výrazně urychlila,“ řekl Marek Moša, předseda představenstva asociace CzechBio, a dodal: „Společně budeme mít také mnohem větší možnosti např. rozvíjet lidské zdroje pro biotechnologicky orientovanou oblast průmyslu nebo získávat granty na řešení složitějších a větších projektů.“

Asociace se připravuje na vstup veřejných výzkumných institucí, např. Biotechnologického ústavu AV ČR, který ostatně stál u zrodu myšlenky. (ed)

Nové kompaktní regulátory

JUMO cTRON



JUMO

www.jumo.cz
E-mail: info@jumo.cz
Tel.: +420 541 321 113

70.018-4.1.9.8.