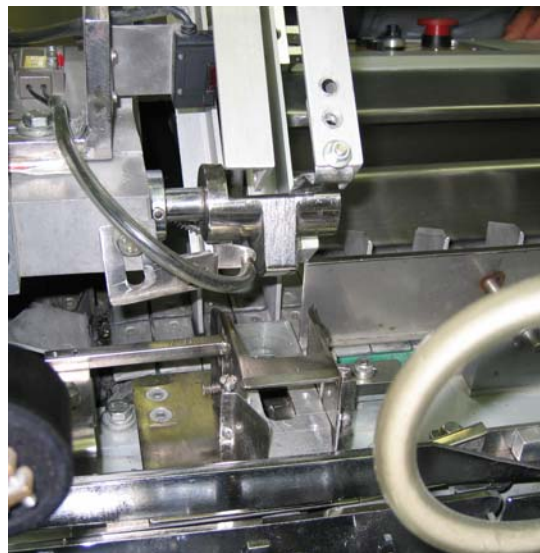


Nota de aplicatie**Ref:** 01/2005**Aplicatie:** Inspectie ambalare blistere**Domeniu:** farmaceutic**Client:** Labormed Pharma SA**Integrator:** Megatech

Tema aplicatiei

Inspectia cutiilor de medicamente si a prospectelor in procesul de ambalat al medicamentelor pentru ca acestea sa corespunda tipului medicamentului ambalat. Cutiile si prospectele sunt prevazute cu coduri de bare de tip Pharmacode. Codurile de bare citite in flux trebuie sa corespunda codului produsului selectat de operator.

Cerinte beneficiar

Instalatia trebuie sa functioneze pe o masina de ambalat blistere de tip Cartopack, ce poate ambala blistere de dimensiuni diferite la o viteza maxima de 70 de cutii pe minut. Sistemul de inspectie trebuie sa genereze semnale de inspectie sincronizat cu masina folosind un sistem de came electronice. In urma inspectiei, masina va elimina cutiile ce nu corespund produsului ambalat.

Solutia tehnica si echipamentul utilizat

Pentru citirea codurilor de bare s-au folosit cititoare cu laser FIS003 ce pot realiza pana la 1000 de scanari pe secunda, au posibilitatea sa citeasca mai multe simbologii ISO, EAN, inclusiv Pharmacode. Citirea este realizata la comanda unui semnal de trigger-are, poate dura un timp limitat sau pana la scanarea unui numar consecutiv de coduri corecte si transmite codul prin comunicatie seriala RS232 in format ASCII. Mesajele transmise sunt receptionate de automatul programabil CPM2A (CPM2A-30CDT-D) cu 2 porturi seriale RS232, ce pot functiona intr-un regim cu protocol ASCII definit de utilizator. Pe un port al automatului este conectat cititorul pentru cutiile de medicamente si pe cel de-al doilea port cititorul pentru prospecte. Codul produsului ambalat este introdus de operator prin intermediul unui comutator decadic A7PS ce genereaza un cod binar, citit de intrarile numerice ale automatului. Acest cod va fi comparat in fiecare ciclu de ambalare, sincronizat prin came electronica generata de utilaj, cu codul citit de fiecare cititor in parte. Rezultatul comparatie va fi transmis sincron automatului programabil al utilajului, astfel incat acesta sa comande sau nu rejectarea produsului in starea finala de ambalare.

Avantaje

- Sistemul ajuta producatorii de medicamente sa respecte normele de calitate impuse de Ministerul Sanatatii
- Constructia modulara cu componente interschimbabile permite intretinerea usoara a instalatiei, fata de sistemele dedicate
- Programarea cititoarelor si a automatului programabil permit flexibilitate in integrarea sistemului pe mai multe utilaje de ambalat medicamente

Domenii de aplicare

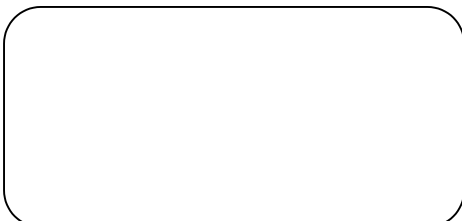
- Utilaje de ambalat blistere ce trebuie modernizate cu sisteme de inspectie a cutiilor si prospectelor cu coduri de bare Pharmacode
- Alte tipuri de masini de ambalat din industria farmaceutica

De ce OMRON?

OMRON ne permite utilizarea unui echipament performant care poate prelua si prelucra cu usurinta informatia provenita de la cititorul cod de bare, iar performanta echipei tehnice de la MEGATECH a facut posibila integrarea noului sistem in instalatia de ambalat medicamente.

OMRON

Distribuitor



*Automatizări
pentru mileniul III*

Megatech Trading & Consulting
Str. Buzești, nr. 61, Bl. A6, Sc.1, Ap. 39,
București 1 (Piața Victoriei)
Tel/fax: 021/3170568, 3170569, 3127595
Tel RDS: 031/4016206, 4016207
E-mail: office@megatech.ro
Web site: www.megatech.ro