

SYSTEM DRUKU I KONTROLI KODÓW GS1 DATA MATRIX DLA PRZEMYSŁU FARMACEUTYCZNEGO



III KONGRES ŚWIATA PRZEMYSŁU FARMACEUTYCZNEGO
POZNAŃ, 16-17 CZERWCA 2011

Arkadiusz Jaśniewski
Szef Działu CP

O FIRMIE

- Rok założenia: 1992
- Liczba zatrudnionych: 70
- Główna siedziba: Sady k/Poznania
- Oddziały serwisu: Warszawa, Tychy
- Główny profil działalności:
 - sprzedaż i wdrażanie systemów znakowania, identyfikacji i śledzenia wyrobów (Domino, Atlantic Zeiser, Omron, Siemens)
 - produkcja i wdrażanie systemów etykietujących (Intrex)
 - produkcja i wdrażanie systemów znakowania i etykietowania dla farmacji



AKTUALIZACJA INFORMACJI O PRACACH NAD NOWĄ DYREKTYWĄ DOT. ZWALCZANIA FAŁSZOWANIA LEKÓW

- Według służb celnych Unii Europejskiej liczba podrabianych leków zatrzymanych na granicach wspólnoty w latach 2006 - 2010 wyniosła 11 milionów opakowań jednostkowych rocznie.
- 17 lutego 2011 r. Parlament Europejski poparł propozycję nowej dyrektywy dot. zwalczania fałszowania leków (Falsified Medicines Directive).
- 27 maja 2011 dyrektywa FMD została w całości przyjęta przez Radę Unii Europejskiej w pierwszym czytaniu z jednym głosem wstrzymującym się (Łotwa). W najbliższych dniach dyrektywa zostanie ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej

**DYREKTYWA WPROWADZA KILKA NOWYCH INICJATYW, KTÓRE MAJĄ
POMÓC CHRONIĆ ŁAŃCUCH DOSTAW I PACJENTÓW PRZED
WPROWADZANIEM LEKÓW SFAŁSZOWANYCH:**

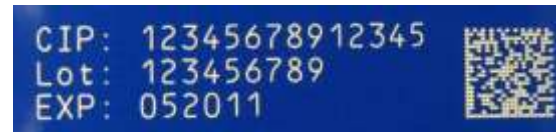
- wprowadzi regulację sprzedaży leków przez Internet - apteki działające legalnie w Internecie będą posiadały wspólne logo.
- wzmocni wymagania dot. gromadzenia i przechowywania danych przez hurtownie
- wprowadzi dla producentów i hurtowników obowiązek przekazywania informacji o podejrzeniu fałszowania leków
- wprowadzi dodatkowe, obowiązkowe zabezpieczenia na opakowaniach jednostkowych

cd.....

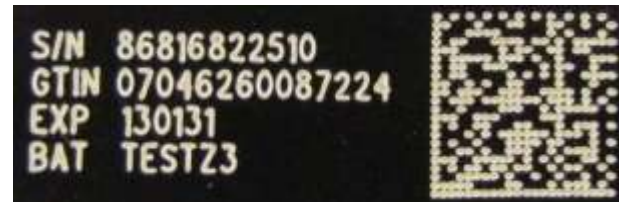
- Dyrektywa wprowadza obowiązek umieszczania unikalnych numerów oraz etykiet zabezpieczających przed otwarciem na każdym jednostkowym opakowaniu produktu leczniczego sprzedawanego na receptę. Obowiązek dotyczy wszystkich producentów (również leków generycznych) a także firm zajmujących się pakowaniem i przepakowywaniem.

- Najprawdopodobniej unikalny numer będzie jednym z elementów już istniejących systemów znakowania, obowiązujących między innymi we Francji (CIP13) i Turcji (ITS)

Bez serializacji
(e.g. CIP13)



Prosta serializacja
(e.g. ITS)

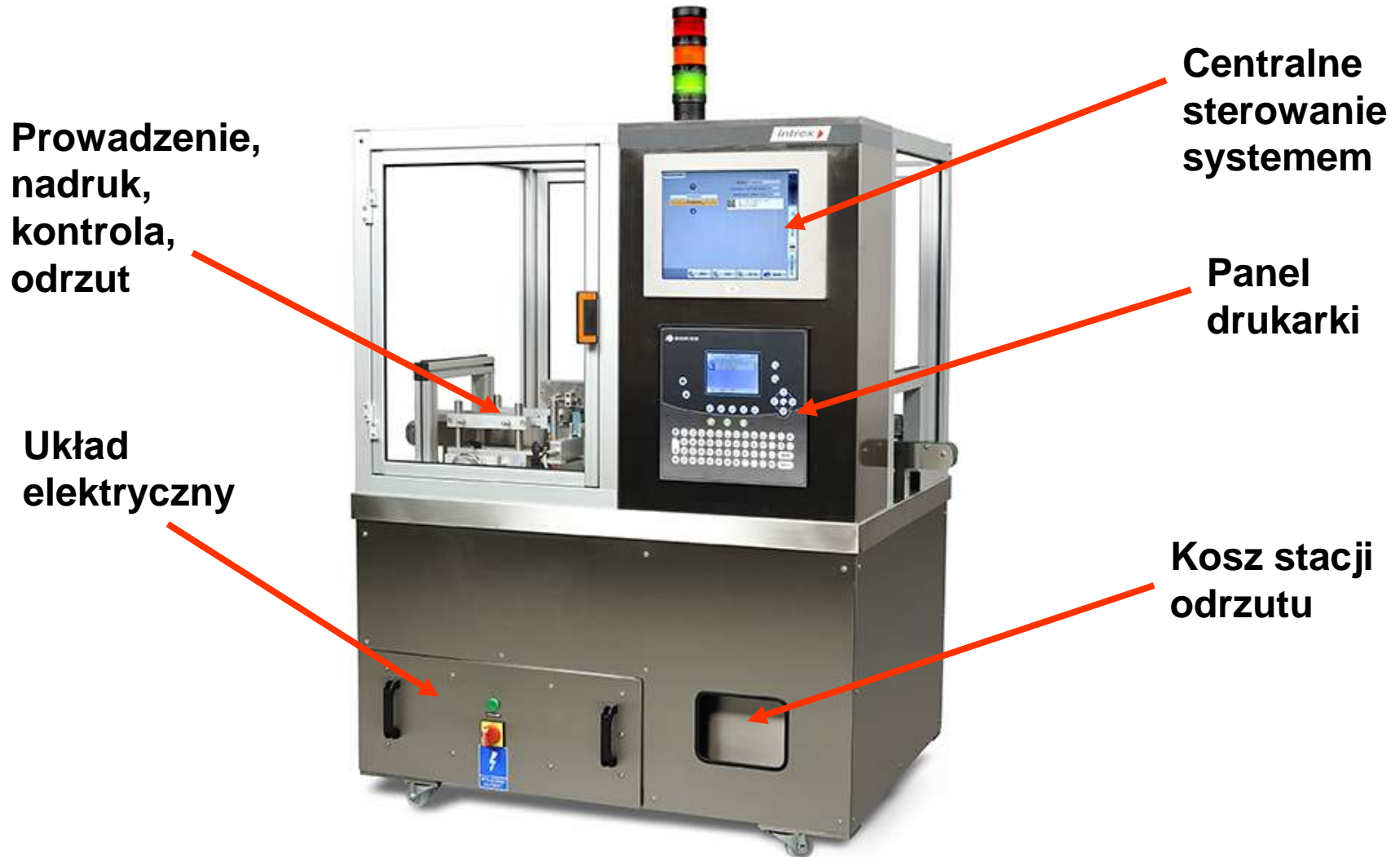


Złożona serializacja
(Format zalecany przez **EFPIA**)



Etykieta





**Dolny i górny pas
prowadzący**

Głowica drukująca

Kamera







Panel logowania użytkowników

Asortymenty

TEST
KONGRES

Nazwa: KONGRES

Szerokość kartonika(mm): 78

Opóźnienie druku (mm): 34

12345678901234
060911
062011
HMFPRAT598J67DPT324H

Wstaw tekst Wstaw kod 2D Edytuj Usuń

PRODUKCJA

SYSTEM

HISTORIA

ZAPISZ ANULUJ

Zarządzanie asortymentem:

- wybór asortymentu,
- wprowadzanie danych kodów DataMatrix,
- edycja etykiet,
- usuwanie,

Produkcja

Kamera



12345678901234
110730
102011
213 AV90212489Y

ZAGROTHOŚĆ KODU 2D:
[PRC1]
(01)12345678901234
(17)110730
(10)102011<G5>
(21)213 AV90212489Y

6300
A
72%
A
90%
B
16%
0%
A
100%
Nierówność: 15.000
Wzrost: 15.000
Szerokość: 15.000

Baza - kolejne rekordy:

213 AV9021248AZ
213 AV9021248B-
213 AV9021248C.

Liczniki produktów

Wchodzące: 0000006
Wydrukowane: 0000006
Odrzucone: 0000001
Dobre: 0000005

Linia produkcyjna

START STOP

PRODUKCJA
SYSTEM
HISTORIA

Zarządzanie produkcją:

- kontrola czytelności i klasy kodu
- kontrola zgodności zakodowanych danych z tekstem
- druk z bazy danych
- zliczanie produktów

Historia produkcji

DATA STARTU	GODZ. STARTU	ASORTYMENT	POPRAWNE	ODRZUCONE	OPERATOR
2011-06-16	10:38:27	KONIGRES	8	2	intrex
2011-06-16	10:50:14	TEST	3	2	intrex
2011-06-16	10:57:49	TEST	27	22	intrex
2011-06-16	11:31:34	TEST	12	4	intrex
2011-06-16	12:03:30	TEST	1	1	intrex
2011-06-16	12:21:39	TEST	1	1	intrex
2011-06-16	12:26:00	TEST	0	1	intrex
2011-06-16	12:33:22	TEST	1	0	intrex
2011-06-16	12:35:48	TEST	16	2	intrex
2011-06-16	12:58:46	TEST	3	0	intrex
2011-06-16	13:02:29	TEST	1	1	intrex
2011-06-16	13:09:28	TEST	1	0	intrex
2011-06-16	13:10:27	TEST	1	0	intrex
2011-06-16	13:11:09	TEST	1	0	intrex
2011-06-16	13:11:37	TEST	2	0	intrex
2011-06-16	13:12:16	TEST	5	1	intrex
2011-06-16	13:27:05	KONIGRES	0	1	intrex
2011-06-16	13:28:12	TEST	6	0	intrex
2011-06-16	13:29:41	TEST	1	0	intrex
2011-06-16	13:30:01	TEST	3	0	intrex
2011-06-16	13:32:06	KONIGRES	2	0	intrex
2011-06-16	13:32:49	TEST	1	0	intrex



PRODUKCJA



SYSTEM



HISTORIA



 HISTORIA PRODUKCJI

 HISTORIA CZYNNOSCI

 EKRAŃ GŁÓWNY

Raportowanie:

- data i czas rozpoczęcia
- nazwa produktu
- liczba dobrze i źle oznakowanych jednostek
- nazwa operatora

Dziękuję za uwagę!

**Zapraszam do naszego
stoiska.**