

Innowacyjne rozwiązania opakowaniowe dla branży Farmaceutycznej.

Marcin Weksler

FARMACOM Łódź 25-26.06.2009 r.



Portret Firmy



- dostawca specjalnych rozwiązań opakowań secondary dla farmacji:
 - booklety, etykiety multi-page,
 - mini-broszury,
 - inne,
- założona w 1855 Kassel, Niemcy,
- lokacja: Melsungen, Niemcy,
- pracownicy 130 osób, 14 stażystów,
- obrót EUR 18 Mio., export 43 %



Referencje

- część listy referencyjnej -

Pharmaceutical

- Abbott (D)
- B. Braun (D, CH, E)
- Bayer-Schering (D)
- Boehringer Ingelheim (D)
- Catalent Pharma Solutions (D, GB)
- CSL-Behring (D)
- Deutsche Homöopatische Union (D)
- F. Hoffmann - La Roche (CH)
- Fisher Clinical Services (CH, GB)
- Fresenius Kabi (D, A)
- FSP Galena (PL)
- McNeil Janssen Cilag (S)
- Merck Serono (D, I, F)
- Next Pharma (D)
- Novartis Pharma (CH)
- Pfizer (I)
- Schering Plough (USA, CH)
- Schwarz BioSciences (D)
- HERBAPOL Wrocław (PL)
- HERBAPOL Pruszków (PL)



Referencje - część listy referencyjnej -

Pharmaceutical

- Abbott (D)
- B.Braun (D, CH, E)
- Bayer-Schering (D)
- Boehringer Ingelheim (D)
- Catalent Pharma Solutions (D, GB)
- CSL-Behring (D)
- Deutsche Homöopatische Union (D)
- F. Hoffmann - La Roche (CH)
- Fisher Clinical Services (CH, GB)
- Fresenius Kabi (D, A)
- FSP Galena (PL)
- McNeil Janssen Cilag (S)
- Merck Serono (D, I, F)
- Next Pharma (D)
- Novartis Pharma (CH)
- Pfizer (I)
- Schering Plough (USA, CH)
- Schwarz BioSciences (D)
- HERBAPOL Wrocław (PL)
- HERBAPOL Pruszków (PL)

Chemical Industry

- BASF AG (D)
- Bayer CropScience (D, F)
- Bode Chemie (D)
- Farnos (FIN)
- Lugato (D)



Jakość Certyfikacja

• DIN EN ISO 9001, DQS od 18.11.1994
Audyty standardu GMP

- Abbott Laboratories
- Almac CTS
- Bayer-Schering
- Boehringer Ingelheim
- Catalent Pharma Solutions
- CSL Behring
- Ferring Pharmaceuticals
- Fisher Clinical Services
- Fresenius Kabi
- Leo Pharma
- McNeil Janssen Cilag
- Merck Serono
- Novartis Pharma
- Pharma Nord
- Schering Plough
- Solvay Pharmaceutical



Jakość

Technologia

- zdefiniowane procesy i specyfikacje
- analiza ryzyka FMEA
- kontrola na wejściu, wyjściu oraz w procesie
- systemy badania gramatury papieru i wartości release kleju
- 100% kontroli błędów kamerami,



Jakość



- systemy monitorowania identyfikacji błędów i kontaminacji
- sensory kontrolujące aplikację kleju i nadruk tekstu
- systemy kamer do kontroli składania etykiet booklet
- EyeC profiler- system kontroli druku, również dla zapisu Braille'a

Product-Portfolio

Produkty

Booklet labels

Typ

Compact Label
Eco Label
Hanger Label
Wrap Around Label
Docu Label
Chemical Label
Container Label
CRSF Label

Funkcja

do to 81 stron, układ książeczki lub wstążki
alternatywne rozwiązanie do etykiety compact
etykieta funkcjonalna do powieszenie butelki infuzyjnej
może być owinięta wokół opakowania dając więcej miejsca
z dodatkowymi etykietami dla celów dokumentacyjnych
z dodatkowa ochorną przed agresywnymi substancjami
z możliwością przeniesienia dodatkowych informacji
ochrona przed dostępem dzieci oraz przyjazna dla osób
starszych na blistry

Multi-layer labels

Docu Label
CRSF Label
Plus Label

z dodatkowymi etykietami dla celów dokumentacyjnych
ochrona przed dostępem dzieci oraz przyjazna dla osób
starszych na blistry
2 or 3 warstwy etykiety (do 5 stron)

Single-layer labels

Standard Label
Hanger Label
Wrap Around Label
Flag Label

do identyfikacji produktu lub opakowania
etykieta funkcjonalna do powieszenie butelki infuzyjnej
może być owinięta wokół opakowania wiele razy
z częścią bez kleju wystającą poza opakowanie

Product-Portfolio

Produkty

Mini-brochures

Typ

Simple folded-gluing

Funkcja

wszystkie strony z materiałem tej samej gramatury, do 64 stron

Folded-gluing
plus jacket

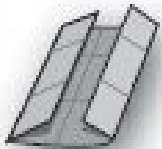
okładka drukowana oddzielnie do 64 stron + 4 okładki

Perfect binding

Druk z okładką do 192 stron + 4 okładki

Ulotki

złożone lub nie



Product-Portfolio - **Etykiety booklet**



- alternatywa dla zestawu etykiety
 - ulotka, kartonik,
- do 81 stron książeczki,
- dowolność formatów, kolorów, materiałów,
- bezpieczne rozwiązanie dla Klientów, ulotka przy leku,
- uproszczenie konfekcji, jedna aplikacja, maszynowa,
- brak błędów podczas konfekcji,
- prostsza kontrola jakości,

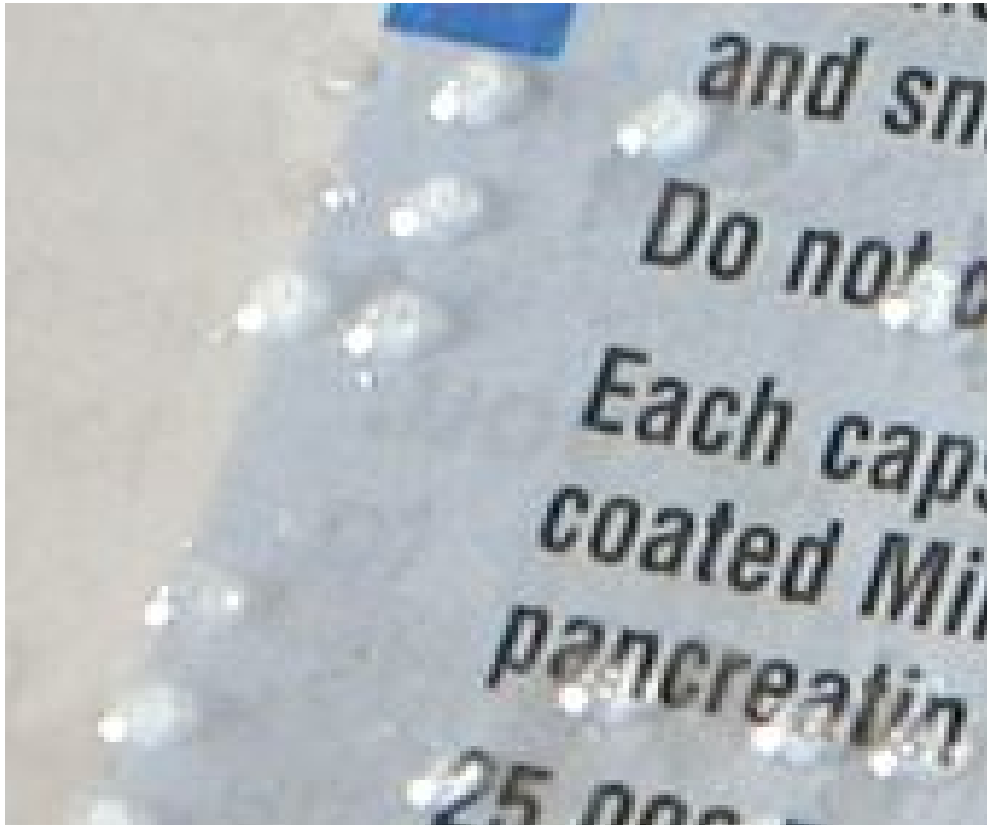


Product-Portfolio - Etykiety booklet zapis w alfabecie Braille'a



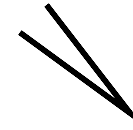
- sprawdzona metoda druku sitem rotującym,
- wysokość punktu 0,22-0,24 mm,
- stabilność punktu w serii,
- transparenca punktów, łatwe pozycjonowanie na opakowaniu,
- standard Marburg Medium,
- standard polski czcionki Braille'a,

Product-Portfolio - **Etykiety booklet** zapis w alfabecie Braille'a



- kontrola poprawności transkrypcji EyeC proofiler,
- kontrola jakości Faubel,
- współpraca z PZN, opinia i certyfikat,
- kontrola jakości u Klienta,
- analiza FMEA u Dostawcy oraz Klienta

Product-Portfolio - Kody 2D Data Matrix



Special-Code
123456@faubel.de
Forwarding to website
Information for user
Information for user
Information for user

Product-Portfolio - Kody 2D Data Matrix



- zabezpieczenie oryginalności produktu,
- mass serialization,
- śledzenie produktu w łańcuchu dostaw,
- dodatkowe informacje, np. dla pacjenta
- CIS 150 nowa maszyna inkjet, 100% kontrola poprawności kodu w locie,
- druk danych zmiennych,

Product-Portfolio – Mini Brochures



- opcja dla wielkoformatowych ulotek, ograniczenie formatu,
- książeczka do 192 stron + 4 strony okładki, tylko 5 mm grubości!!!
- materiał 40g,
- aplikacja maszynowa,
- brak konieczności dostawiania kartonika do ulotki,
- łatwe do czytania dla Pacjentów,

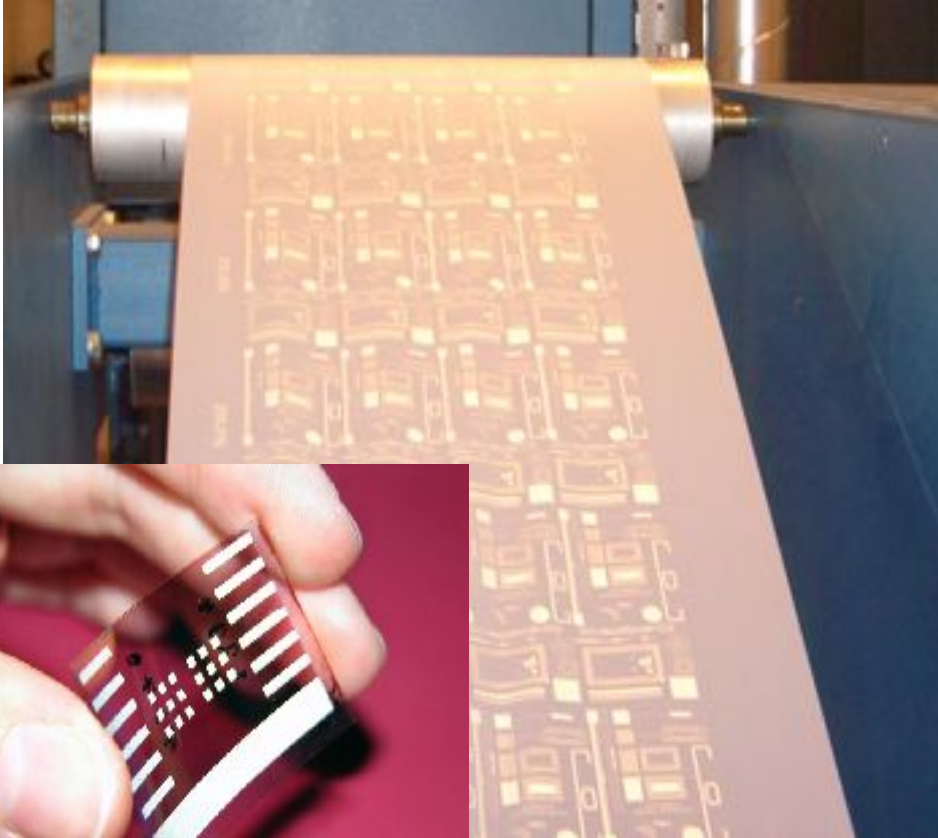
Product Portfolio - **Child Resistance Senior Friendly**



- ochrona przed dostępem dzieci,
- 100.000 zatrucí rocznie,
- Poisons Prevention Packaging Act (PPPA),
- F1 FDA compliant, patent, IVM,
- DIN EN 14375,
- US 16 CFR 1700.20,
- przyjazne dla osób starszych w wersji z ulotką,
- aplikacja maszynowa,



Product Portfolio - **Printed Electronics**



- drukowane obwody, wyświetlacz, bateria/ ogniwo fotoelektryczne w kombinacji z czipem silinowowym,
- pozwala obecnie na nadruk e.g. sensorów, anten, baterii, etc. wszystkie elementy drukowane,
- śledzenie i kontrola stanu opakowania, np. zmian temperatury,
- Product Developmet Team Firmy Faubel współpracuje razem z Technical University Chemnitz, Enas Fraunhofer, VTT Sweden, Acreo Finland

Możliwości produkcyjne

własny prepress

CTP

6 maszyn drukujących rotacyjnie

- 4 letterpress
- 2 offset

2 maszyny sheet-fed offset

3 maszyny booklet

5 maszyny składające książeczki

3 maszyny wycinające

6 maszyn pakujących

1 maszyna sklejąca do mini-broszur

1 linia tnąca do mini-broszur

wysokie składowanie z 1700 miejsc





Outlook

- inwestycje w nowe możliwości produkcyjne & możliwości druku
- 1.400 sqm nowa hala produkcyjna
 - dedykowana dla CTL
- inwestycja w nowe możliwości druku & kontroli danych zmiennych
- rozszerzanie gamy produktów & usług
- otwarcie w 2009 roku biura handlowego/
zarządzanie projektami w USA

Strengths



- niezależność
- dokładność
- krótkie i elastyczne terminy
- jakość
- doświadczenie
- Research & Development
- pełny serwis
- możliwości produkcyjne

Pytania?

Wysłuchamy Państwa potrzeby!





Contact

Faubel & Co. Nachfolger GmbH
Schwarzenberger Weg 45
34212 Melsungen
Germany

phone: +49 5661 7309-0
fax: +49 5661 7309-149

www.faubel.de
e-mail: info@faubel.de

Marcin Weksler
Business Development Manager
+48 509 125 322
m.weksler@faubel.de