

Drukowanie kodów kreskowych w erze e-biznesu

Komunikacja przez Internet; łączność radiowa w czasie rzeczywistym, przesyłanie informacji za pomocą wszystkich dostępnych metod elektronicznych to przykłady nowoczesnych standardów wyznaczanych przez firmę Zebra Technologies – producenta drukarek termicznych i termotransferowych.

Od kilku lat obserwujemy rozwój nowoczesnego medium, które już na stałe zmieniło nasze podejście do wielu dziedzin życia. Internet bo o nim mowa, stał się w wielu przypadkach podstawową formą komunikacji międzyludzkiej. W funkcjonowaniu przedsiębiorstw powszechnym stało wykorzystywanie tego medium do takich czynności jak: dokonywanie zakupów, znajdowanie różnorodnych informacji, wymiany informacji (od naukowych do czysto rozrywkowych).

Internet staje się też również częścią systemów logistycznych. Przykładem znajdowania powiązań między erą elektronicznej wymiany informacji a systemami logistycznymi jest nowa linia drukarek Zebra serii Xi III. Drukarki Zebra serii Xi od początku wyznaczały standardy w znakowaniu towarów kodami kreskowymi. Poprzez zastosowanie najnowocześniejszych technologii kontroli druku termotransferowego drukarki serii Xi dostosowane są do pracy przez 24 godz 7 dni w tygodniu. W dobie elektronicznej wymiany informacji należało jednak pójść dalej. Efektem stało się wprowadzenie na rynek nowej generacji drukarek, które wykorzystują Internet do komunikacji z użytkownikiem.

Pierwsza drukarka, która "Mówi do Ciebie".

Obecnie osiągnięty poziom technologiczny urządzeń do druku etykiet nie koncentruje się już na dostarczeniu produktów, które będą w stanie sprostać najtrudniejszym warunkom pracy (praca ciągła, zapylenie – warunki typowe dla

hal produkcyjnych). Ten cel został już osiągnięty przez urządzenia Zebry serii Xi oraz Xill. Wyzwaniem w erze elektronicznej wymiany danych stało zintegrowanie obecnych rozwiązań z zakresu druku termotransferowego z Internetem i praktyczne wykorzystanie wszystkich możliwych korzyści stąd płynących.

Podczas kiedy większość producentów termotransferowych drukarek kodów kreskowych skoncentrowało się na rozwiązaniach, które za pośrednictwem Internetu dają użytkownikowi informacje o nieprawidłowościach w pracy drukarki, firma Zebra Technologies poszła znacznie dalej. Stworzyła nową rodzinę drukarek TCP/IP Zebra Xill, które pozwalają na zdalną konfigurację wszystkich parametrów drukarek. W praktyce oznacza to iż drukarki firmy Zebra poza poinformowaniem użytkownika o nieprawidłowościach w druku, pozwalają na zdalne z każdego miejsca na Ziemi (za pośrednictwem Internetu) usunięcie usterki po przez właściwą konfigurację drukarki. Np. wyobraźmy sobie sytuację, iż na danej linii produkcyjnej pracują drukarki, które przez 24 godziny na dobę znakują towary. Jakikolwiek zatrzymanie pracy drukarek powodować może ogromne straty dla przedsiębiorstwa, ponieważ nastąpi zatrzymanie całej linii produkcyjnej. Dzięki drukarkom serii Xill straty te zostaną ograniczone do minimum ponieważ w momencie awarii informacja zostanie automatycznie przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej do właściwych osób. Możliwe jest również przesyłanie wiadomości SMS na telefon komórkowy do osób bezpośrednio odpowiedzialnych za pracę drukarek i całej linii produkcyjnej (szef produkcji, serwis). Co więcej, osoby nadzorujące pracę drukarek są w stanie przez Internet ustawić parametry tak, aby przywrócić im optymalną pracę.

Zaawansowana architektura drukarek Xill daje możliwość za pośrednictwem popularnych przeglądarek internetowych (Netscape Navigator, Microsoft Internet



Explorer) dowolnej ich konfiguracji. Po przez urządzenie typu printserwer ZebraNet i odpowiedni adres IP administrator systemu loguje się na stronę obsługującą drukarkę i ma możliwość zmiany parametrów np. temperatura pracy głowicy, rozdzielczość drukarki, szybkość drukowania. O nowatorstwie i stabilności proponowanych przez firmę Zebra Technologies rozwiązań niech świadczy fakt, iż drukarki Zebra serii Xill zostały nagrodzone przez magazyn AutoID News jako najlepszy produkt dedykowany dla przemysłu w kategorii produktów automatycznej identyfikacji towarów.

Firma Zebra umożliwia zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań również tym, którzy już kilka lat temu zdecydowali się na zakup drukarki. Każdy z użytkowników przemysłowych drukarek Zebra ma możliwość dokonania upgrade przez wymianę płyty głównej drukarki tak, aby była ona w stanie komunikować się przez Internet.

Produkty firmy Zebra z powodzeniem pracują w ponad 70% największych przedsiębiorstw na świecie wg listy rankingowej magazynu Fortune 500. Zebra posiada obecnie 30% rynku przemysłowych drukarek etykiet oraz 45% rynku biurowych drukarek termicznych.

Rafał Leszczyński – Jantar Sp. z o.o.

Więcej:
www.zebra.com;
www.jantar.pl