

Przyszłość w Formatyzacji

Firma Agmasoft działa na rynku oprogramowania od 1999 roku, przy czym do 2004 funkcjonowała pod nazwą Amicom. Od początku przedsiębiorstwo jest związane głównie z branżą meblarską. Silny rozwój firmy nastąpił na przełomie 2008 i 2009 roku, kiedy to wprowadziła ona na rynek system Formatyzacja 5, będący jedynym polskim oprogramowaniem dającym możliwość integracji z płytami panelowymi. Nazwa Formatyzacja jest mocno kojarzona z tym producentem i jak wynika z rozmowy z Mariuszem Pytlem, właścicielem Agmasoft, będzie stanowiła jedną z głównych dróg rozwoju firmy.

Meble, Materiały i Akcesoria: Jak z perspektywy firmy Agmasoft wyglądała rewolucja informatyczna w polskich zakładach meblarskich?

Mariusz Pytel: Agmasoft działa na rynku oprogramowania dla branży meblarskiej od 1999 roku. Przez kilka lat zbieraliśmy doświadczenie i uczyliśmy się tego dosyć trudnego rynku. Po prawie 15 latach aktywnej działalności możemy stwierdzić, iż polski przemysł meblarski nauczył się bardzo wiele, jeśli chodzi o wykorzystywanie narzędzi informatycznych. Od prostych programów kiedyś, do rozbudowanych i kompleksowych systemów dzisiaj – tak najkrócej można opisać tę ewolucję. Z naszej perspektywy od prostego programu do optymalizacji rozkroju – Formatyzacja 3 do rozbudowanego, kompleksowego systemu Formatyzacja 5 ONLINE. Przez te lata sprzedaliśmy prawie 700 licencji na program Formatyzacja 3. Największa sprzedaż

Formatyzacji 3 przypadła na lata 1999-2009, natomiast począwszy od 2010 roku, zanotowaliśmy znaczny wzrost sprzedaży systemu Formatyzacja 5. Nie przypadkiem ta przestrzeń czasowa tak się kształtuje. Ostatnie lata to istotny czas w modernizacji parku maszynowego polskich przedsiębiorstw produkujących meble, a Formatyzacja 5 to system współpracujący z większością maszyn znanych producentów.

MMiA: Jakie dziś oczekiwania mają Państwa klienci?

M. P.: Dzisiejsze oczekiwania przedsiębiorców w stosunku do systemów informatycznych są bardzo wysokie, ale przede wszystkim bardzo świadome. Dlaczego – ponieważ informatyzacja to wymierne korzyści finansowe. Dzisiaj nie wystarczy już prosty system do optymalizacji. Oczekiwania w stosunku do systemów wspomagających pracę przedsiębiorstwa są coraz wyższe. Dzisiejsze systemy muszą się integro-



wać praktycznie na każdym poziomie działalności – to nie jest już opcja tylko standard. Integracja z systemami finansowo-księgowymi, CAD/CAM, ERP, B2B jest naturalnym krokiem w informatyzacji zakładów i nie powinna odbywać się w drodze rewolucji tylko świadomej i zaplanowanej ewolucji. Niezbędne oczywiście jest przy tym posiadanie odpowiedniej wiedzy integratora systemu oraz zaplecza technicznego.

MMiA: Państwa firma skupia się głównie na wdrażaniu systemów do optymalizacji rozkroju, począwszy od najprostszego programu Formatyzacja 3, poprzez rozbudowany system Formatyzacja 5,

a skończywszy na zleceniach internetowych – tzw. rozkroju on-line. Prosilibyśmy o ich krótkie przedstawienie i uwypuklenie różnic.

M. P.: Formatyzacja 3 to prosty program do optymalizacji rozkroju płyt meblowych, dedykowany głównie dla płyt formatowych. Operator wprowadza lub importuje formatki, wybiera materiał, wykonuje optymalizację i drukuje rozkroje. Pilarz na podstawie wydruków rozcina materiał. Program jest prosty w obsłudze i szybki w działaniu. Posiada możliwość wydruku etykiet, rozliczenia materiału, prowadzenia prostej gospodarki materiałowej i odpadowej.

Z kolei Formatyzacja 5 jest rozbudowanym systemem

do zarządzania procesem rozkroju w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach. Posiada wiele unikalnych rozwiązań i modułów. Obecnie system jest zainstalowany w ponad dwustu przedsiębiorstwach w Polsce i za granicą. Jest to program sieciowy, oparty na wydajnej i dobrze skalowalnej bazie danych SQL. Współpracuje z większością pił panelowych znanych producentów: Felder, Homag, Schelling, SCM, Biesse, Giben oraz Macmazza. Posiada możliwość generowania plików dla obrabiarek CNC na podstawie plików wzorcowych.

Dla systemu Formatyzacja 5 oferujemy moduł **eFormatyzacjaONLINE**, który umożliwia składanie zleceń przez Internet. Jako jedyna firma w Polsce posiadamy kompletne rozwiązanie tego typu. System oferuje pełną wycenę zlecenia w trybie on-line, czyli użytkownik wprowadza formatki, wybiera materiał (dekor oraz okleinę), wykonuje samodzielnie rozkroj i przesyła zlecenie do realizacji. Co istotne podgląd zoptymalizowanego rozkroju jest dostępny praktycznie natychmiast (czas oczekiwania około 10-20 s). Optymalizacja może być wykonywana kilkakrotnie z różnymi warunkami startowymi – klient ma możliwość wyboru sposobu cięcia. Wycena zlecenia może być dowolnie skonfigurowana przez administratora systemu. Internetowa baza danych może być replikowana na podstawie systemów magazynowo-księgowych, co powoduje, iż klient ma zawsze aktualne dane o asortymencie (stany magazynowe oraz ceny). System działa w pełni automatycznie i autonomicznie (nie wymaga skomplikowanej administracji i fachowej wiedzy). Naszym klientom zapewniamy wydajne i bezpieczne platformy serwerowe, dzięki czemu dostępność systemu jest praktycznie 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

On-line działa także

FormatyzacjaView – moduł do wydruku etykiet. Często problemem w firmach jest automatyzacja procesu ich wydruku. Jest to kłopot, gdyż większość oprogramowania do optymalizacji drukuje etykiety ciągiem w momencie wykonywania optymalizacji w biurze. Na produkcji pracownik musi tracić mnóstwo czasu na oklejaniu formatek – a przede wszystkim wyszukiwaniu etykiet. Ale jest na to rozwiązanie – wydruk etykiety on-line w momencie jej wycinania. Operator w biurze wykonuje optymalizację i wysyła zlecenie na produkcję (nie drukując żadnych dokumentów). Na ekranie komputera przy pile pojawia się zlecenie cięcia. Pracownik podejmuje to zlecenie i zaczyna wycinać formatki na podstawie widoku rozkroju na ekranie komputera. W momencie wycinania formatki wystarczy kliknąć w obszar formatki na ekranie (dobrym rozwiązaniem jest monitor dotykowy), a wydrukuje się odpowiednia etykieta, którą wystarczy nakleić na formatkę. System podpowiada kolejność cięcia oraz zaznacza formatki, dla których wydrukowano etykiety. Proste i niezawodne rozwiązanie (szerzej będzie prezentowane na targach w Poznaniu w minifabryce firmy Felder – zapraszamy).

MMiA: Jakie ciekawe funkcje zawarte są w oferowanych przez Państwa produktach?

M. P.: Nasze systemy powstawały na bazie doświadczenia i potrzeb rynku. Dzisiaj możemy powiedzieć, że to był dobry kierunek, bo możemy zaoferować wszystko to, czego potrzebują nasi klienci. Posiadają one bardzo dużo funkcji, które nie są spotykane w oferowanych obecnie konkurencyjnych rozwiązaniach. Wielokrotnie zdarzało się, że podczas prezentacji nawet konkurencja przyznawała, że pewnych funkcji nie posiada lub posiada, ale trzeba za to dosyć sporo zapłacić (chodzi

głównie o rozwiązania oferowane przez producentów pił panelowych).

Nasz najbardziej rozbudowany system to Formatyzacja 5. Oprócz oczywistych funkcji, czyli optymalizacji rozkroju posiada on wiele rozszerzeń, np.:

- rozkroj płyt o różnych wymiarach (system sam dobiera najodpowiedniejsze rozmiary płyt),
- rozkroj pozostałości użytkowych z gospodarką odpadową (unikalna funkcja automatycznego przydziału wydzielonego podmagazynu dla konkretnej płyty czy odpadu spełniającego kryteria wymiarów),
- precyzyjna wycena zlecenia według różnych kryteriów (m² płyty, długość cięcia, okleinowanie, operacje dodatkowe na formacie itd.),
- symulacje optymalizacji w celu zamówienia najbardziej odpowiedniego materiału z uwagi na jego wymiar,
- harmonogramowanie zleceń na podstawie kryteriów długości cięcia i oklejania (przy pomocy tej funkcji można określić precyzyjnie czas realizacji zlecenia, system automatycznie może zaproponować najbliższy, możliwy termin realizacji),
- ręczna edycja rozkrojów (funkcja bardzo przydatna w momencie konieczności zachowania tzw. przejścia słojów przy wycinaniu, np. fornirowanych frontów kuchennych),

- import danych o formatkach z wszystkich znanych systemów do projektowania mebli, np.: Imos, 3cad, Planit Fusion, Topsolid, PRO100, PaletteCad, Excel, OpenOffice, pliki txt, pliki csv itd.,
- moduł zestawów parametrycznych (możliwość definiowania własnych szafek z użyciem zmiennych parametrycznych – podajemy tylko wymiary gabarytowe szafki do rozkroju a system automatycznie przelicza wymiary formatek),
- moduł powiadomiania SMS-ami o stanie zlecenia (głównie przydatne przy zleceniach on-line),
- moduł zleceń on-line (zlecenia składane przez Internet z możliwością automatycznej wyceny i podglądu rozkroju na stronie internetowej),
- moduł replikacji danych z systemów magazynowo-księgowych (Subiekt GT, WAPRO WfMag, CDN Optima, nova, itd.),
- moduł generowania plików NC dla pił panelowych (Felder, Homag, SCM, Biesse, Schelling, Gabbiani, Giben, Macmazza, inne),
- moduł wydruku etykiet (w tym wydruk etykiet on-line poprzez FormatyzacjęView) i... wiele innych modułów – zapraszamy do odwiedzenia naszej strony w celu zapoznania się ze szczegółami.

MMiA: W jakim kierunku podąża obecnie rozwój Państwa programów?

REKLAMA

AGMASoft
Mariusz Pytel

AGMASoft Mariusz Pytel
42-100 Kłobuck (koło Częstochowy)

ul. Stawowa 43B

tel. +48 0 606 287 183

fax +48 060 65 40 335

e-mail: agmasoft@agmasoft.pl

www.agmasoft.pl

M. P.: Oczywiście nasze oprogramowanie jest ciągle rozwijane – średnio miesięcznie wydajemy co najmniej jedną wersję z dodatkowymi opcjami – i tak od kilku lat. Mamy mnóstwo pomysłów na nowe funkcje, ale dbając o komfort pracy naszych użytkowników, nie zarzucamy ich masą nowych funkcjonalności, gdyż uważamy, że oprogramowanie musi przejść wszelkie możliwe testy przedprodukcyjne, a następnie produkcyjne – czyli najpierw my testujemy, a później wybrani klienci.

MMiA: Czy dokonujecie Państwo modyfikacji programów według uwag zgłaszanych od klientów?

M. P.: Nasze rozwiązania głównie opierają się na potrzebach zgłaszanych przez naszych odbiorców i według tych uwag systemy są cały czas udoskonalane i rozwijane. Powstaje wiele nowych i ciekawych opcji (np. grupowanie wielu zleceń w jedno, co powoduje oszczędność materiału, ręczna edycja rozkrojów w celu ułożenia np. frontów z przechodzącymi słojami, wiele integracji z systemami zewnętrznymi itd.). Zaletą naszych systemów, co potwierdza wielu klientów, jest podejście, że to system powinien się dostosować do ich potrzeb, a nie odwrotnie.

MMiA: Czy mógłby Pan podać przykłady nowych funkcjonalności i mechanizmów, które zostały w ostatnim czasie wprowadzone do Państwa aplikacji?

M. P.: Obecnie mocno pracujemy nad funkcjami związanymi ze zleceniami internetowymi. Nowa wersja eFormatyzacjiONLINE została wydana w styczniu tego roku, a już pracuje na niej kilkunastu naszych klientów.

Przedsięwzięcie to pochłania dużo czasu, bo staramy się podejść do tego profesjonalnie. Musieliśmy stworzyć niezawodne środowisko ser-

werowe, co wymagało przetestowania kilku wybranych rozwiązań zaoferowanych przez centra danych. Obecnie mamy już infrastrukturę i środowisko serwerowe, dlatego możemy prędko działać.

Kolejnym naszym krokiem, który chcemy wykonać, jest stworzenie systemu zamawiania mebli, głównie szafek kuchennych, z wykorzystaniem Internetu. Ukończyliśmy już prace przygotowawcze związane z systemem Formatyzacja 5 i obecnie pracujemy nad modułami internetowymi. Internet to kolejny etap rozwoju każdej firmy. Za kilka lat większość hurtowni z płytami meblowymi będzie korzystać z rozkrojów internetowych, dlatego staramy się już dzisiaj do tego przygotować. Mamy rozwiązania, które spełnią te wymagania. System eFormatyzacjaONLINE jako jeden z nielicznych oferuje już dziś możliwość pełnej automatyzacji procesu zamawiania rozkroju formatek. Automatyczna i szybka wycena on-line z podglądem rozkroju na stronie internetowej to podstawa tego systemu. Jeżeli do tego dodamy różne usługi dodatkowe typu: nawierthy, nutowania, pogrubianie formatek, dowolne okleinowanie krawędzi oraz operacje CNC, to klient będzie miał wszystko, czego potrzebuje – czyli doskonałe narzędzie do natychmiastowej wyceny materiałowej. Poza tym, aby zaoszczędzić czasu klientom składającym zlecenia, dodaliśmy funkcję importu formatek z wykorzystaniem schowka, czyli szybką i prostą operację kopiuj – wklej. To proste rozwiązanie daje możliwość szybkiego przenoszenia danych pomiędzy systemami do projektowania mebli a systemem eFormatyzacjaONLINE.

Kolejnym rozwiązaniem, nad którym również „mocno” pracujemy, jest FormatyzacjaView. Będzie ono miało zastosowanie w firmach, gdzie istnieje ko-

nieczność stosowania etykiet z uwagi na posiadane maszyny – głównie centra obróbki. Dlaczego? Bo jedynym słusznym rozwiązaniem jest automatyzacja tego procesu, czyli od optymalizacji do realizacji. Coraz częściej stosowanym modelem pracy w firmach meblarskich jest model zaprojektuj i wykonaj. Biuro zajmuje się technologią i wytwarzaniem dokumentacji, a produkcja wytwarzaniem wyrobu na podstawie tej dokumentacji. To jest najrozsądniejszy podział pracy i do tego są potrzebne narzędzia informatyczne. Projekt mebli wykonany w oprogramowaniu CAD (np. Imos, 3cad, Topsolid) trafia do realizacji. Przy pomocy odpowiednich modułów generowane są programy NC i CNC. Następuje proces optymalizacji w systemie Formatyzacja 5 i zlecenie trafia na produkcję. Pilarz podejmuje zlecenie i realizuje je z wykorzystaniem oprogramowania FormatyzacjaView, naklejając odpowiednie etykiety. Oklejona formatka trafia na maszynę CNC i na podstawie kodów kreskowych wykonywany jest odpowiedni program – wszystko dzieje się automatycznie.

MMiA: Dla jakich sektorów produkcji Państwa oferta jest szczególnie ciekawa i konkurencyjna?

M. P.: Nasze oprogramowanie skierowane jest głównie do zakładów wytwarzających meble i hurtowni płyt. Z uwagi na modułowość oprogramowania jesteśmy w stanie dostosować się ściśle do potrzeb klienta. W przypadku zakładów produkujących meble głównym zadaniem naszych systemów jest optymalizacja rozkroju, czyli pierwszy etap produkcji. Dane o formatkach mogą być pobierane bezpośrednio z systemów ERP lub systemów do projektowania. Automatyzacja tego procesu przyspiesza produkcję i eliminuje błędy. Kolejnym etapem jest optymalizacja rozkro-

ju i generowanie plików NC i CNC dla maszyn. W tym obszarze system Formatyzacja 5 jest bezkonkurencyjny, gdyż posiadane postprocesory pozwalają na integrację z dowolnymi maszynami. Na podstawie wygenerowanych programów NC i CNC wykonywane są wszystkie niezbędne obróbki formatek. Proces może być monitorowany na każdym etapie przy pomocy systemu F5produkcja.

W przypadku hurtowni płyt system Formatyzacja5 z modułem eFormatyzacjaONLINE zapewnia pełną automatyzację procesu zamawiania rozkroju formatek. Jest to doskonałe narzędzie dla hurtowni płyt i zakładów wykonujących usługę rozkroju płyt.

MMiA: Jakie Państwo macie plany na przyszłość?

M. P.: Przyszłość chcemy oprzeć na sprawdzonej i rozpoznawanej marce Formatyzacja. Uważamy, że tylko solidne podstawy dają szansę rozwoju na przyszłość. Oczywiście kierunkiem rozwoju są systemy internetowe i w tym kierunku będziemy podążać. Nasze plany na najbliższe miesiące to internetowe zamawianie mebli i automatyzacja tego procesu. Obecnie intensyfikujemy pracę w tym kierunku, gdyż nasi klienci wykazują duże zainteresowanie takimi rozwiązaniami. Na targach w Poznaniu zaprezentujemy również rozwiązanie automatyzujące proces produkcji w minifabrykach oparte na systemie Formatyzacja 5 i FormatyzacjaView.

Nasze działania marketingowe będziemy głównie skupiać w Internecie – według nas to jest najlepszy sposób promocyjny firmy.

MMiA: Dziękujemy za rozmowę.

M. P.: Dziękuję bardzo.

(jz)