



Case Study:

ZAMET INDUSTRY

LANTEK
INTEGRUJE
PARK
MASZYNOWY
W ZAMET
INDUSTRY

Zamet Industry

Firmy produkcyjne i usługowe mogą budować przewagę konkurencyjną na wiele sposobów. Jednym z kluczowych jest sprawna komunikacja, istotna zwłaszcza przy znacznej wielkości i różnorodności parku maszynowego.

Znaczenie komunikacji rośnie, gdy przedsiębiorstwo dysponuje większą liczbą zakładów produkcyjnych zlokalizowanych na terenie całej Polski. Jak łatwo zapewnić możliwość automatycznego i bezpiecznego przekazywania danych między maszynami we wszystkich zakładach? Sprawdziła to grupa Zamet Industry.

lantek



Case Study

Zbigniew Więcek, szef działu technologii w firmie Zamet Industry:

“Korzystanie z jednego oprogramowania na wszystkich maszynach do cięcia, które posiadamy, pozwoliło łatwiej i szybciej realizować procesy produkcji. Przerzucanie prac pomiędzy maszynami czy nawet zakładami stało się możliwe, dzięki przyjęciu rozwiązania od jednego dostawcy. To szczególnie korzystne dla takich firm jak nasza, które mają kilka lokalizacji w całej Polsce. Dzięki jednemu oprogramowaniu można bardzo łatwo komunikować się w zakresie przygotowania programów na poszczególne maszyny, nawet jeżeli mamy do czynienia ze zróżnicowanym parkiem maszynowym, z kilkoma typami maszyn, jak to ma miejsce w Zamecie”



Zamet Industry to grupa kapitałowa notowana na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych, która działa w sektorze wytwórstwa wielkogabarytowych konstrukcji stalowych, maszyn dla różnych gałęzi przemysłu ciężkiego oraz świadczenia usług w zakresie obróbki, spawania i zabezpieczenia antykorozyjnego. Produkcja jest dedykowana przede wszystkim odbiorcom z branży offshore (przemysłowi związanemu z podwodnym wydobyciem ropy i gazu), hutnictwa stali i metali nieżelaznych oraz innych gałęzi przemysłu ciężkiego (w tym górnictwa i energetyki). Zamet Industry należy do grupy TDJ S.A., która jest polską, prywatną firmą inwestycyjną, od ponad 30 lat prowadzącą działalność w wielu sektorach gospodarki.

Portfolio klientów grupy Zamet Industry obejmuje wiele firm z Polski, ale przede wszystkim Europy i świata – przychody ze sprzedaży eksportowej w 2014 r. stanowią 61,9% wszystkich przychodów grupy, osiągając poziom ponad 134,9 mln zł, przy sprzedaży krajowej w wysokości 83,1 mln zł. – Elastyczna, wysoko wykwalifikowana kadra, rozległe i w pełni wyposażone zaplecze produkcyjne oraz sprawdzona umiejętność produkcji najwyższej jakości urządzeń sprawiają, że Zamet Industry jest partnerem chętnie wybieranym przez zagranicznych kontrahentów, dla których gwarancja solidności to kluczowa sprawa – tłumaczy Rafał Komorowski z działu relacji inwestorskich firmy Zamet Industry S.A. – spółki dominującej w grupie kapitałowej.

Grupa zatrudnia około 1200 pracowników i działa w ramach czterech zakładów produkcyjnych zlokalizowanych w Piotrkowie Trybunalskim i Chojnicach (Zamet Industry S.A.) oraz w Tarnowskich Górach i Bytomiu (Zamet Budowa Maszyn S.A.). Mimo znacznych odległości, wszystkie zakłady produkcyjne doskonale współpracują, korzystając z jednego oprogramowania CAD/CAM. – Przewagą grupy Zamet nad konkurencją jest wzorowa współpraca i przejrzysta komunikacja wszystkich naszych zakładów produkcyjnych.

Dzięki temu uzyskujemy efekt synergii wewnątrz grupy. Jednym z narzędzi, które umożliwiają koordynację pracy, jest program Lantek Expert, który w ostatnim czasie wdrożyliśmy we wszystkich zakładach – wyjaśnia Komorowski. Na czym polegało to wdrożenie?

Sukces i kolejna inwestycja

Jakość, terminowość a przy tym niewygórowana cena, to główne oczekiwania klientów grupy Zamet.

–Znaczna część produkcji realizowanej przez grupę jest nastawiona na urządzenia dla rynku wydobywania ropy naftowej, a rynek ten charakteryzuje się indywidualnością zamówień. Produkowane przez nas konstrukcje muszą być niezawodne, najwyższej jakości, jak również odporne na ekstremalne warunki otoczenia. Wysokie oczekiwania dotyczą nie tylko wymogów technologiczno-materiałowych, ale też czasu realizacji kontraktu – tłumaczy Rafał Komorowski.

Chcąc zintegrować różnorodny park maszynowy i tym samym zwiększyć efektywność funkcjonowania przedsiębiorstwa, Zamet zdecydował się skorzystać z rozwiązań oferowanego przez firmę Lantek.

Współpraca firmy Lantek i grupy Zamet rozpoczęła się w 2010 roku od instalacji oprogramowania na czterech urządzeniach parku maszynowego w Piotrkowie Trybunalskim: dwóch palnikach gazowych, wycinarce plazmowej oraz maszynie do cięcia wodą.

–Oprogramowanie sprawdziło się na tyle dobrze, że została podjęta decyzja o rozszerzeniu kooperacji z firmą Lantek i zastosowaniu rozwiązań proponowanych przez firmę w pozostałych zakładach grupy. Głównym celem tego działania było maksymalne wykorzystanie zasobów magazynów.









–Korzystanie z jednego oprogramowania na wszystkich maszynach do cięcia, które posiadamy, pozwoliło łatwiej i szybciej realizować procesy produkcji. Przerzucanie prac pomiędzy maszynami czy nawet zakładami stało się możliwe, dzięki przyjęciu rozwiązania od jednego dostawcy. To szczególnie korzystne dla takich firm jak nasza, które mają kilka lokalizacji w całej Polsce. Dzięki jednemu oprogramowaniu można bardzo łatwo komunikować się w zakresie przygotowania programów na poszczególne maszyny, nawet jeżeli mamy do czynienia ze zróżnicowanym parkiem maszynowym, z kilkoma typami maszyn, jak to ma miejsce w Zamecie – wyjaśnia Zbigniew Więcek, szef działu technologii zakładu w Piotrkowie Trybunalskim.

Zalety oprogramowania

Wszystkie moduły programu Lantek Expert są w pełni zintegrowane i zgromadzone w jednym systemie, dlatego projektowanie elementów, import, nesting (automatyczny lub ręczny), obróbka technologiczna (automatyczna lub ręczna), generowanie kodu CNC, podgląd magazynu arkuszy itd. dostępne są z poziomu tej samej aplikacji, bez potrzeby przełączania między programami. System umożliwia zatem efektywne wykorzystanie czasu pracy, dzięki czemu cięcie konstrukcji produkowanych przez grupę odbywa się ok. 20-30% szybciej niż dotychczas, przy zachowaniu najwyższej jakości wyrobu.

–Pracujemy głównie w oparciu o dokumentację powierzoną przez klienta, dlatego poszukiwaliśmy intuicyjnego programu, który przede wszystkim w łatwy sposób integruje pracę programistów i technologów. Do momentu wdrożenia tych rozwiązań współpraca była bardzo czasochłonna i skomplikowana, a każdy, najmniejszy błąd opóźniał proces i marnował materiał. Lantek Expert zdecydowanie skrócił proces opracowania dokumentacji. Efekt pracy technologa możemy do niego wgrać bezpośrednio z programu 2D czy 3D.

Takie rozwiązanie usprawnia naszą produkcję i podnosi niezawodność, która w tej branży jest kluczowa – wyjaśnia Zbigniew Więcek.

–Najwyższa jakość naszych produktów i efektywność procesów została poparta licznymi polskimi i międzynarodowymi certyfikatami. Dzięki temu zaufało nam wielu międzynarodowych kontrahentów, stąd nasze konstrukcje pracują m.in. na Morzu Północnym, na dnie oceanu u wybrzeży Republiki Kongo, w Indonezji i w wielu innych miejscach świata – podkreśla Rafał Komorowski.

Zamet zoptymalizował swoje działania także dzięki automatycznemu nestingowi, który pozwala na jak najlepsze wykorzystanie arkusza blachy poprzez właściwe rozmieszczania elementów.

–W poprzednim programie trzeba było wszystko rozłożyć ręcznie, czyli zaczepić nową pozycję, ułożyć detal na zadanym arkuszu, przy czym arkusz ten musiał być w formie prostokątnej i nie mógł być tzw. odpadem użytecznym. Automatyczny nesting w Lantek Expert oszczędza czas i materiał. Możemy łączyć zlecenia, nawet we wszystkich naszych zakładach, maksymalizując wykorzystanie arkuszy i tym samym minimalizując odpad – tłumaczy Zbigniew Więcek.

Serwis, wersja rozszerzona

Wraz z rozszerzeniem współpracy z firmą Lantek, grupa Zamet podjęła decyzję o podpisaniu umowy wsparcia serwisowego.

–Współpraca z integratorem naszego oprogramowania do tej pory układała się bardzo dobrze. Uznaliśmy jednak, że rozszerzenie działania systemu na wszystkie zakłady naszej grupy dobrze jest wesprzeć profesjonalnym serwisem, do którego w każdej chwili możemy zwrócić się o pomoc – mówi Jarosław Adamczyk. Umowa serwisowa daje tę przewagę, że prócz gwarancji drobnych aktualizacji oprogramowania, klient ma zapewnioną coroczną nową wersję zainstalowanego w swojej firmie systemu Lantek, wraz z niezbędnymi szkoleniami. Daje to dostęp do najnowocześniejszych, innowacyjnych technologii przez cały okres trwania współpracy.







ARKUSZ INFORMACYJNY

NAZWA FIRMY	Zamet Industry Inc.
AKTYWNOŚĆ/SEKTOR PRZEMYSŁOWY	Produkcja konstrukcji stalowych
LANTEK ROZWIĄZANIA	CAD/CAM 2D
LICENCJE	3 Lantek Expert
MASZYNY	Technologie: Tlen, plazma, woda Producenci: Messer, Esab, Eckert, ZBUS, PTV