

Wdrożenie oprogramowania SOLIDWORKS oraz autorskich rozwiązań SOLIDEXPERT w SECO/WARWICK

SOLIDEXPERT – DOSTAWCA OPROGRAMOWANIA SOLIDWORKS W FIRMIE SECO/WARWICK

Firma SOLIDEXPERT jest największym polskim Autoryzowanym Dystrybutorem SOLIDWORKS. Dzięki ponad 14-letniemu doświadczeniu w branży oraz bardzo wysokiemu poziomowi umiejętności technicznych firma ugruntowała mocną pozycję na rynku oraz zyskała zaufanie setek klientów. SOLIDEXPERT działa na terenie całej Polski. Obok biura głównego w Krakowie posiada sieć biur regionalnych w innych miastach (Gdańsk, Białystok, Bielsko-Biała i Włocławek).

W ofercie firmy SOLIDEXPERT znajduje się:

- oprogramowanie CAD/CAE/PDM: SOLIDWORKS, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Flow Simulation, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Sustainability, SOLIDWORKS Composer, SOLIDWORKS Electrical, SOLIDWORKS PDM, SOLIDWORKS Inspection, SOLIDWORKS MBD, SOLIDWORKS PCB, 3D Experience: SOLIDWORKS Conceptual & Industrial Design, Exalead One Part,
- autorskie dodatki i makra SOLIDWORKS,
- oprogramowanie dodatkowe: CAMWorks, NESTINGWorks, The Steel De-tailer, DriveWorks, MITcalc, Smap 3D, iziNorm, LogoPress, Power Surfacing,

- certyfikowane, autoryzowane szkolenia SOLIDWORKS,
- wsparcie techniczne, wdrożenia, audyty biur konstrukcyjnych.

SOLIDEXPERT obsługuje blisko 1200 klientów z przeróżnych branż: maszynowej, motoryzacyjnej, przetwórstwa blach, meblarskiej. Znajdują się wśród nich również uczelnie techniczne, placówki oświatowe i organizacje naukowe. Wieloletnie doświadczenie oraz wykształcona kadra inżynierów sprawiły, że SOLIDEXPERT jest najczęściej wybieranym dostawcą oprogramowania SOLIDWORKS w Polsce.

MIĘDZYNARODOWA FIRMA, POLSKI KAPITAŁ

SECO/WARWICK to firma, która istnieje na rynku od 25 lat. Od samego początku filozofia działania firmy była oparta na rozwoju produktów i technologii, tak aby spełniać wszystkie potrzeby i oczekiwania klientów, a w zasadzie wspólnie je definiować oraz tworzyć technologiczne imperium obróbki cieplnej.

SECO/WARWICK ze Świebodzina to firma globalna, działająca w ponad 70 krajach świata na czterech kontynentach. W branży obróbki cieplnej spółka słynie z wprowadzania innowacji, które zmieniają technologie używane od ponad 50 lat. SECO/WARWICK jest obecnie wiodącym globalnym producentem pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali, a specjalizacja firmy obejmuje piece przemysłowe i urządzenia do: obróbki cieplnej w próżni, ob-

robki cieplnej w atmosferach, lutowania wymienników ciepła w atmosferze ochronnej, obróbki cieplnej aluminium oraz metalurgii próżniowej. Z nowoczesnych rozwiązań SECO/WARWICK korzystają na całym świecie olbrzymie spółki, potentaci na rynku samochodowym, lotniczym, chemicznym, energii atomowej oraz każdej innej branży wykorzystującej procesy obróbki cieplnej.

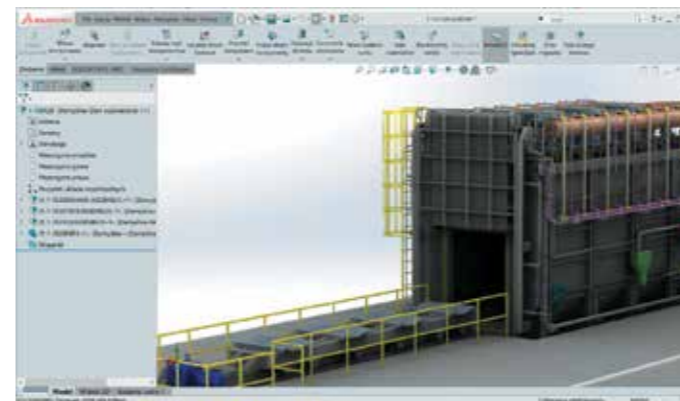
SUKCES DOSTARCZANYCH ROZWIĄZAŃ WYMAGA NIEZAWODNYCH NARZĘDZI

Swoją pozycję SECO/WARWICK zawdzięcza zdolnym inżynierom, którym zapewnia doskonale warunki badawczo-rozwojowe, aby ci mogli tworzyć, testować, analizować i wprowadzać na rynek swoje wynalazki.

Niezbędnym narzędziem tworzenia nowoczesnych rozwiązań było wdrożenie oprogramowania umożliwiającego zaprojektowanie technologii oraz produktów dostarczanych przez firmę. Dla SECO/WARWICK ważne było wdrożenie rozwiązania, które pozwoli na stabilną pracę firmy, zapewni bezproblemową wymianę plików projektowych oraz swoim działaniem obejmie jak najwięcej etapów procesu powstawania nowego produktu.

SECO/WARWICK, decydując się na wdrożenie rozwiązania CAD 3D, wybrało oprogramowanie SOLIDWORKS. Decyzja dotycząca wyboru oprogramowania nie była łatwa. Należało wybrać takie rozwiązanie, które zapewni jak najbardziej spójne środowisko pracy. Jednym z czynników decydujących o wyborze był intuicyjny interfejs po polsku, który miał znacznie ułatwić wdrożenie pracowników do pracy na nowej platformie 3D. Jak się okazało, proces ten nie zajął dużo czasu i pozwolił na płynne przejście do pracy na nowej „desce kreślarskiej”.

Modułowość SOLIDWORKS to kolejny z czynników, który był brany pod uwagę w trakcie zakupu programu. W ramach jednej licencji inżynierowie mogą korzystać z takich modułów jak arkusze blach, konstrukcje spawane czy modelowanie powierzchniowe, co w konsekwencji eliminuje konieczność korzystania z dodatkowych programów typu CAD. Taka organizacja pracy projektowej pozwala na zachowanie zgodności formatów plików oraz bezproblemową ich wymianę pomiędzy inżynierami. Bardzo dużym uznaniem wśród konstruktorów cieszy się moduł Simulation, który pozwala na sprawne przygotowanie analiz MES, a w rezultacie na szybkie otrzymanie miarodajnych wyników.



ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE OBIEGIEM DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Rosnąca liczba projektów oraz zwiększenie zatrudnienia w SECO/WARWICK sprawiły, że pojawiła się konieczność odpowiedniego zorganizowania pracy konstruktorów. Firma – świadoma konsekwencji nieodpowiedniego zarządzania dokumentacją i plikami produkcyjnymi – zdecydowała się na wdrożenie rozwiązania SOLIDWORKS PDM Professional. Program ten pozwolił SECO/WARWICK usystematyzować sposób tworzenia wspomnianej dokumentacji. Dzięki niemu firma może zarządzać obiegiem dokumentacji produkcyjnej, nadawać odpowiednie uprawnienia użytkownikom systemu oraz zapewnić kontrolę rewizji powstałych projektów. Od momentu wdrożenia rozwiązania pracownicy firmy bez obaw pracują na zawsze aktualnych plikach, a dzięki kontroli rewizji odnalezienie dokumentacji utworzonej przez współpracowników oraz poprzedników nie stanowi dla nich żadnego problemu. SOLIDWORKS PDM odgrywa w SECO/WARWICK rolę przechwalni plików, w której



SOLIDWORKS SIMULATION TO NARZĘDZIE, KTÓRE ZAPEWNIĄ SECO/WARWICK WYSOKĄ POPRAWNOŚĆ PROJEKTÓW ORAZ POZWALA SKUTECZNIE ZOPTYMALIZOWAĆ PRODUKT OD NAJWCZEŚNIEJSZYCH FAZ PROJEKTOWANIA

gromadzona jest cała praca działu projektowego. Wdrożenie PDM w firmie pozwoliło na ograniczenie błędów często wynikających ze złego obiegu dokumentacji, co w konsekwencji wpływa na skrócenie czasu projektowania.

ZINTEGROWANE ŚRODOWISKO PROJEKTOWE

Firma SECO/WARWICK potrzebowała zintegrowanego środowiska pracy, w którym konstruktorzy mogliby swobodnie realizować zlecone zadania. Ze względu na charakter produktów dostarczanych na rynek konieczne było wdrożenie rozwiązania, które pozwoli na wykonanie analiz wytrzymałościowej zaprojektowanych urządzeń jeszcze przed przekazaniem ich do produkcji. Biorąc pod uwagę zmieniającą się tendencję na rynku oraz chęć ograniczenia odpadów i fizycznych prototypów, zdecydowano się na zakup oprogramowania SOLIDWORKS Simulation. Za jego pomocą konstruktorzy mogą przeprowadzać szybkie symulacje wytrzymałościowe tworzonych produktów z jednoczesnym zachowaniem wysokiej rzetelności wyników. Dodatek Simulation charakteryzuje się mnogością dostępnych opcji, które pozwalają znaleźć precyzyjne rozwiązanie nawet dla najbardziej złożonych problemów konstrukcyjnych postawionych przed projektantem. SOLIDWORKS Simulation to narzędzie, które zapewnia SECO/WARWICK wysoką poprawność projektów oraz pozwala skutecznie zoptymalizować produkt od najwcześniejszych faz projektowania.

W dalszym procesie tworzenia zintegrowanego środowiska pracy firma SECO/WARWICK wdrożyła rozwiązanie SOLIDWORKS Composer. Program jest wykorzystywany w procesie przygotowania dokumentacji okołoprojektowej – instrukcje montażu i obsługi, a także poglądowe widoki rozstrzelone zaprojektowanych produktów. Szereg funkcji pozwala na precyzyjne i szybkie opisanie modelu, a także na publikację w wielu formatach. Dzięki SOLIDWORKS Composer dokumentacja użytkowa może być przygotowywana równolegle z dokumentacją projektową, co skraca czas dostarczenia i wdrożenia produktów u klientów, a w konsekwencji generuje zyski.

Uzupełnieniem zintegrowanego środowiska projektowego w SECO/WARWICK jest dostęp do platformy webowej MySOLIDWORKS Professional, która stanowi źródło wiedzy SOLIDWORKS dla wszystkich pracowników firmy.

IDEALNA WSPÓŁPRACA DEDYKOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Stworzenie spójnego środowiska pracy pozwoliło firmie SECO/WARWICK na zapewnienie idealnego ekosystemu projektowego. Uzupełnieniem dostarczanych rozwiązań SOLIDWORKS było stworzenie dedykowanego rozwiązania przez dział rozwoju SOLIDEXPERT – SEDI ERP Multikonektor. Wspomniane rozwiązanie umożliwiło połączenie środowiska SOLIDWORKS i PDM z systemem klasy ERP. Dzięki niemu najważniejsze informacje, tj. indeks materiałowy, są w zasięgu ręki konstruktora, bezpośrednio w oknie SOLIDWORKS. Aplikacja SEDI ERP Multikonektor umożliwia z jednej strony skojarzenie projektowanych w SOLIDWORKS części z informacjami o nich w systemie ERP, a z drugiej strony na wygenerowanie struktury zgodnej z ERP i jej eksport do bazy danych. W konsekwencji pozytywnie wpłynęło to na skrócenie czasu przygotowania dokumentacji produkcyjnej, zapewnienie zgodności jeden do jednego dokumentacji projektowej i struktury produktu w ERP (eliminacja błędów) oraz brak konieczności ręcznego tworzenia struktur materiałowych po stronie systemu ERP. ■