



# Cyfrowe przekształcanie danych i procesów za pomocą rozwiązań do zarządzania cyklem życia produktu

Zobacz, jak czołowi producenci przyspieszają wprowadzanie produktów na rynek, poprawiając zarazem ich jakość i zwiększając zyski.



# Opisy wdrożeń rozwiązań PLM u klientów

## Aclara Technologies

Zobacz, jak firma Aclara Technologies, producent inteligentnych rozwiązań infrastrukturalnych, rozszerzyła działalność daleko poza swój zakład w Missouri i została dostawcą globalnym.

## Chamberlin & Hill Castings

Dowiedz się, w jaki sposób czołowa brytyjska odlewnia żeliwa zautomatyzowała swój złożony proces produkcyjny, eliminując przy tym błędy i obniżając koszty.

## NovaCentrix

Przekonaj się, jak firma NovaCentrix, specjalizująca się w elektronice drukowanej następnej generacji, scentralizowała dane i procesy kontroli jakości, zmniejszając straty produkcyjne o ponad 80% miesięcznie.

## Spirax Sarco

Zobacz, jak globalny producent systemów zarządzania parą, firma Spirax Sarco, uzyskał kontrolę nad szerokim asortymentem produktów, wdrażając przejrzysty i elastyczny proces rozwoju.

# Aclara Technologies

## Usprawnienie wprowadzania nowych produktów dzięki rozwiązaniu Autodesk PLM

Firma Aclara Technologies zaopatruje ponad 780 globalnych przedsiębiorstw dostarczających wodę, gaz i energię elektryczną w inteligentne rozwiązania infrastrukturalne, które pozwalają im przewidywać zmiany warunków i szybko na nie reagować. Rozkwit działalności umożliwił rozwój firmy wykraczający daleko poza siedzibę główną w Missouri i skutkujący otwarciem oddziałów w Hiszpanii i Wielkiej Brytanii.

### Obniżenie kosztów i ograniczenie ryzyka

Wraz z rozwojem firmy pojawiły się złożone wyzwania związane z zarządzaniem procesami wprowadzania nowych produktów (NPI) i odpowiadającymi im zagrożeniami powiązаныmi z zarządzaniem danymi. Ponadto w obliczu globalnej ekspansji firmy jej zależność od lokalnego systemu zarządzania cyklem życia produktu stała się nie do obronienia. Koszty utrzymania i obsługi sprzętu, zarządzania ciągłymi aktualizacjami oprogramowania i instalowania poprawek zabezpieczeń stały się zbyt wysokie. Przejście na system oparty na chmurze sprawiło, że status PLM zmienił się z „rozwiązania, które nie jest konieczne”, na „absolutnie niezbędne”.



# Koordinacja działań wszystkich zaangażowanych osób

Po szybkim wdrożeniu i uruchomieniu rozwiązania Autodesk PLM firma Aclara natychmiast zauważyła wzrost bezpieczeństwa procesów projektowych, ograniczenie ryzyka i obniżenie kosztów. Sprawniejsza współpraca i lepsza widoczność w obrębie całego łańcucha dostaw umożliwiły interesariuszom nadzorowanie całego cyklu życia produktu i zarządzanie nim przy jednoczesnym zapobieganiu występowania wąskich gardeł i potencjalnych błędów. Wdrożenie Autodesk PLM połączyło wszystkie elementy procesu rozwoju produktów w jeden zintegrowany widok, a także przyniosło wiele dodatkowych korzyści.

## Korzyści odnoszone przez firmę Aclara z rozwiązania PLM

- 01** Sprawniejsza współpraca z członkami zespołu rozproszonymi po świecie
- 02** Eliminacja martwych punktów z procesów
- 03** Uprozczone procesy projektowe
- 04** Aktualizacje danych w czasie rzeczywistym
- 05** Bardziej świadome podejmowanie decyzji

“

Szukaliśmy **rozwiązania chmurowego**, które wyeliminowałoby konieczność utrzymywania sprzętu na miejscu oraz **ograniczyło koszty** i czas poświęcany na aktualizowanie systemu. To rozwiązanie zmniejszyło nasze ogólne koszty, jednocześnie pozwalając na wykorzystanie najnowszych udoskonaleń **bez ponoszenia kosztów i poświęcania czasu na ich wdrażanie**”

Doug Frey, kierownik ds. kontroli jakości, Aclara Technologies, LLC

# Chamberlin & Hill Castings

## Kontrola nad zarządzaniem procesami dzięki oprogramowaniu Autodesk PLM

Czołowy producent odlewów stalowych i elementów precyzyjnych, firma Chamberlin & Hill Castings, tworzy części używane w turbosprężarkach, pompach hydraulicznych i systemach sterowania napędem dla przemysłu motoryzacyjnego. Używa zaawansowanych metod do produkcji odlewów o masie dochodzącej do 40 kg, często o złożonych kształtach i bardzo małych tolerancjach.

### Przejęcie steru

Poza sektorem motoryzacyjnym firma wytwarza również szeroką gamę metalowych elementów odlewanych dla przemysłu lotniczego, wodno-lądowego, hydraulicznego i inżynierii ogólnej, co wymaga zaangażowania niezliczonych zespołów do pracy nad projektami rozproszonymi między dwa działy odlewnicze i dwa działy inżynierskie.

Dlatego też firma Chamberlin & Hill Castings potrzebowała zwiększyć kontrolę nad złożonymi obszarami roboczymi BOM i procesami zarządzania zmianami.

# Poprawa efektywności operacyjnej

Firma Chamberlin & Hill Castings szybko wdrożyła rozwiązanie Autodesk PLM we wszystkich swoich działach i natychmiast zauważyła poprawę w zarządzaniu procesami. Program Autodesk PLM zapewnił wszystkim zainteresowanym stronom wgląd w cały ekosystem produktów oraz zwiększył efektywność kilku procesów.

## Korzyści odnoszone przez firmę Chamberlin & Hill Casting z rozwiązania PLM

- 01** Lepsza obsługa zapytań do działu sprzedaży
- 02** Ulepszone zarządzanie zmianami
- 03** Uproszczone procesy administracyjne
- 04** Mniej błędów projektowych i produkcyjnych
- 05** Ograniczenie procesów niewnoszących wartości dodanej

“

**Prosty i łatwy w obsłudze system, którym sami możemy administrować i który sami możemy wdrażać”**

Robert Heyworth, główny inżynier, Chamberlin & Hill Castings, LLC



# NovaCentrix

## Elastyczniejsze tworzenie lepszych produktów dzięki rozwiązaniu Autodesk PLM

Firma NovaCentrix z siedzibą w Austin w Teksasie od ponad dwudziestu lat jest ekspertem w dziedzinie elektroniki drukowanej zajmującym się wytwarzaniem farb przewodzących, nanoproszków i rozwiązań do utwardzania fotonicznego na potrzeby rynku technologii cienkowarstwowych.

### Rozwój pod presją

Jako szybko rozwijająca się firma NovaCentrix poszukiwała sposobów lepszej, nieprzerwanej kontroli i monitorowania systemów, które zagwarantowałyby taki sam poziom jakości w warunkach zwiększonego popytu.

Rozwój działalności wymagał również sprawniejszego nadzoru nad łańcuchem dostaw i procesem zarządzania zmianami w celu utrzymania, a nawet ulepszenia doskonałej jakości usług i produktów, jakiej klienci oczekują od firmy NovaCentrix.



# Zapewnianie jakości dzięki PLM

Wraz z wdrożeniem oprogramowania Autodesk PLM firma NovaCentrix zyskała możliwość ścisłego śledzenia procesów i scentralizowania danych kontroli jakości. Programy PDM i PLM wysyłają powiadomienia o zmianach w systemie w czasie rzeczywistym, bez opóźnień ani dodatkowego czasu realizacji.

## Korzyści odnoszone przez firmę NovaCentrix z rozwiązania PLM

- 01** Zapisane godziny przyjęcia i kontroli
- 02** Krótszy czas realizacji
- 03** Dokładniejsza kontrola jakości
- 04** Większa wydajność procesów
- 05** Miesięcznie ponad 80% odpadów mniej

“

**Wdrożyliśmy PLM, ponieważ szybko się rozwijaliśmy. Uważam, że wszystkie firmy, które zmieniają profil działalności z badań i rozwoju na produkcję, czyli robią to, co my zrobiliśmy, powinny wdrożyć PLM, aby lepiej kontrolować swoje systemy”**

Brian Hunter, menedżer ds. kontroli jakości, NovaCentrix

# Spirax Sarco

## Poprawa ogólnej widoczności dzięki rozwiązaniu do zarządzania cyklem życia produktu

Mającą swoją siedzibę w Wielkiej Brytanii firma Spirax Sarco jest czołowym na świecie producentem systemów zarządzania parą wodną, pomp perystaltycznych oraz powiązanych technologii ścieżek przepływu płynów. Wytwarzane przez nią produkty pomagają firmom ze wszystkich sektorów przemysłu ograniczać emisje, straty energii i zużycie wody, jednocześnie zwiększając niezawodność operacyjną i produktywność.

### Przejmowanie kontroli

Głównym wyzwaniem dla firmy Spirax Sarco było zapewnienie lepszej kontroli nad szerokim asortymentem produktów wytwarzanych w dziesięciu zakładach produkcyjnych na całym świecie. Przy 1200 wyspecjalizowanych inżynierach pracujących w zespołach wytwarzających produkty dla dwudziestu czterech różnych branż w biurach w sześćdziesięciu dwóch krajach, z udziałem niezliczonych zainteresowanych stron, potrzeba przejrzystego i sprawnego procesu rozwoju była krytyczna.

# Scentralizowane dane. Wspólny proces.

Wdrażając rozwiązanie Autodesk PLM, firma Spirax Sarco dała swoim menedżerom i inżynierom ds. jakości możliwość łatwej współpracy i nauki od siebie nawzajem. Dzięki pojedynczemu, łatwemu w konfiguracji i wspólnemu procesowi obejmującemu wszystkie globalne operacje może teraz lepiej skupić się na istotnych zadaniach.

## Korzyści odnoszone przez firmę Spirax Sarco z rozwiązania PLM

- 01** Poprawa jakości
- 02** Identyfikowanie działań naprawczych i niezgodności
- 03** Usprawnienie procesu zmian inżynierskich
- 04** Świadczenie ogólnoświatowej pomocy technicznej

“

**Najbardziej podoba mi się  
łatwość, z jaką możemy  
przeszkolić nasz kluczowy zespół  
w zakresie obsługi programu”**

Stephen Howse, kierownik programu PLM, Spirax Sarco

# Cyfrowe przekształcanie danych i procesów za pomocą rozwiązań do zarządzania cyklem życia produktu

Rozwój produktów jest coraz trudniejszy, a producenci muszą stale osiągać coraz lepsze wyniki. Autodesk PLM zapewnia elastyczność zarządzania danymi i procesami pozwalającą na szybkie rozpoczęcie pracy i łatwe skalowanie. Wykorzystaj możliwości połączonych osób, procesów i danych zapewniane przez program Autodesk PLM i przyspiesz wprowadzanie swoich produktów na rynek.

[→ Dowiedz się więcej](#)



