

WITTENSTEIN SE | Igersheim, Niemcy

Na ścieżce do inteligentnej produkcji: doskonałe dane podstawowe dzięki GLASSWING

Profil klienta

Firma: WITTENSTEIN SE

Branża: Technologia napędów mechatronicznych

Produkty: Precyzyjne przekładnie planetarne, układy napędowe, serwomotory i systemy AC

Liczba pracowników: 2500

Obroty: 448 mln EUR (2021 r.)

Siedziba główna: Igersheim, Niemcy

Strona internetowa:
www.wittenstein.de

Dlaczego NTT DATA Business Solutions?

- Wieloletnie doświadczenie w obszarze zarządzania danymi podstawowymi
- Efektywny proces presales
- Intensywne warsztaty dla menedżerów danych podstawowych
- Partnerstwo oparte na zaufaniu i współpracy na każdym etapie projektu
- Rozszerzenie standardu SAP dzięki dodatkom oferowanym przez NTT DATA Business Solutions



Połączenie systemu zarządzania cyklem życia produktu (PLM) z rozwiązaniem GLASSWING pozwala zautomatyzować procesy związane z utrzymaniem nawet do 98% pól danych podstawowych materiału przez zastosowanie ponad 2500 reguł biznesowych, 40 profili oraz klasyfikacji SAP.

Marco Halbmann, Master Data Management, IM Process Solutions, WITTENSTEIN SE

Wyzwania

- Czasochłonne tworzenie danych podstawowych w standardowym systemie
- Złożone wymagania poszczególnych działów
- Konieczność szybkiego przenoszenia bieżących zmian do danych podstawowych
- Niewystarczająca jakość danych wymuszająca częste korekty

Rozwiązanie

- Autorskie rozwiązanie NTT DATA Business Solutions – GLASSWING

Korzyści

- Centralne zarządzanie rekordami danych podstawowych materiału
- Bezpośrednia integracja z systemem SAP ERP
- Pełne połączenie systemu PLM z działem konstrukcyjnym
- Tworzenie danych oparte o reguły zapewnia stałą poziom jakości danych
- Zabezpieczenie i przyspieszenie procesów oraz organizacji danych podstawowych

Wyzwania

Precyzja i innowacja

Firma WITTENSTEIN działa już od ponad 65 lat dostarczając swoim klientom innowacyjne rozwiązania. Działalność firmy rozpoczęła się od produkcji zwykłych maszyn do szycia. Obecnie WITTENSTEIN zajmuje się wytwarzaniem takich produktów jak precyzyjne przekładnie planetarne i układy napędowe, które są wykorzystywane w firmach działających w różnych sektorach przemysłu. W celu optymalizacji procesów produkcyjnych i wdrożenia inteligentnej produkcji firma WITTENSTEIN podjęła decyzję o zastąpieniu dotychczasowego oprogramowania systemem SAP ERP. NTT DATA Business Solutions okazało się idealnym partnerem do tego zadania, nie tylko ze względu na wiedzę konsultantów oraz na zapewnienie intensywnych warsztatów użytkownikom, ale także ze względu na szerokie portfolio autorskich rozwiązań, w tym rozwiązanie GLASSWING służące do zarządzania danymi podstawowymi w systemie SAP.

Rozwiązanie

Bezpieczeństwo danych podstawowych

WITTENSTEIN stosuje całą gamę zoptymalizowanych i zautomatyzowanych procesów. Dlatego niezbędne było ich zmapowanie w SAP ERP, a także integracja kluczowych interfejsów. Dzięki GLASSWING, WITTENSTEIN przyporządkowuje różne standardy i wymagania dotyczące procesów produkcyjnych w wielu branżach za pomocą centralnego, uniwersalnego zestawu reguł. W efekcie dane podstawowe są utrzymywane prawidłowo i całkowicie zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Pozwala to również na utrzymanie jakości i spójności danych.

Korzyści

Uproszczenie poprzez automatyzację

GLASSWING pozwala na spersonalizowane wyświetlanie transakcji, co ułatwia obsługiwanie obiektów danych podstawowych przez użytkowników w danym dziale oraz pomaga zapobiegać wprowadzaniu niezamierzonych zmian oraz występowaniu błędów. Dodatkowo zredukowano czas i wysiłek związany z tworzeniem nowych danych podstawowych – działający zgodnie z metodyką agile

system PLM automatycznie tworzy nowe dane podstawowe materiałów z poziomu działu konstrukcyjnego za pośrednictwem interfejsu. Natomiast wszystkie inne dane, które są charakterystyczne dla systemu SAP, są uzupełniane za pomocą reguł, zależności i workflow w GLASSWING. Oznacza to, że potrzeba mniej pracy i czasu za każdym razem, gdy tworzony jest nowy materiał.

Elastyczne zarządzanie danymi podstawowymi

Ponieważ rozwiązanie GLASSWING jest intuicyjne w obsłudze i łatwe do skonfigurowania, firma WITTENSTEIN może definiować i modyfikować reguły, zależności i workflow, a także same procesy biznesowe, bez konieczności angażowania osób posiadających wiedzę programistyczną. Oznacza to również, że WITTENSTEIN jest w stanie dostosowywać zarówno istniejące, jak i przyszłe dane podstawowe, do stale zmieniających się wymagań dotyczących produkcji i sprzedaży. Dzięki bezpiecznym, wysokiej jakości danym podstawowym WITTENSTEIN może stale dostarczać swoim klientom innowacyjne i wartościowe produkty.

98%

automatyzacji
w zakresie tworzenia
danych podstawowych
materiału