ASTOR

Jak zwiększyć efektywność produkcji?

Wdrożenia oprogramowania Wonderware w przedsiębiorstwach na całym świecie

→ OPINIE UŻYTKOWNIKÓW O OPROGRAMOWANIU WONDERWARE INTOUCH, HISTORIAN, PLATFORMA SYSTEMOWA, INFORMATION SERVER, INTELLIGENCE ORAZ SMARTGLANCE

Wonderware by Schneider Electric

→ ZACZNIJ JUŻ TERAZ

Zidentyfikuj problemy Twojej firmy.

Klienci chcący poprawić produktywność, bezpieczeństwo, a także kompatybilność z innymi systemami wybierają oprogramowanie Wonderware. Dzięki elastyczności i skalowalności rozwiązań, systemy wraz z rozwojem firmy można rozbudowywać.

Zarządzanie informacją z Wonderware, dedykowane jest zarówno dla małych, jak i rozbudowanych systemów sterowania, monitorowania, raportowania, analizowania procesów i produkcji. Dzięki dostępowi mobilnemu, nadzór nad firmą jest możliwy w zasadzie z dowolnego miejsca na świecie.

Rozwiązania dopasowane do potrzeb

Za każdym razem, kiedy widzisz biznes, który odnosi sukces, oznacza to, że ktoś kiedyś podjął odważną decyzję.

Peter Drucker

Dowiedz się co o wdrożeniu oprogramowania Wonderware sądzą jego użytkownicy i jakie są efekty jego działania.

BRANŻA: ZARZĄDZANIE OBIEKTAMI

→ AENA, BARCELONA EL PRAT AIRPORT

„Centralizacja wykonywanych operacji, osiągnięta dzięki oprogramowaniu Wonderware, pomaga zarządzać około 1 500 000 zmiennych, co jest istotne w infrastrukturach krytycznych takich jak ta. Teraz możemy szybko reagować na zaistniałe sytuacje i proaktywnie optymalizować zarządzanie."

– Jordi Asensi,
Kierownik Systemów i Zarządzania Bazami Danych
AENA, Barcelona

PRODUKTY:

- Platforma Systemowa Wonderware
- Wonderware Historian
- Wonderware ActiveFactory
- Wonderware InTouch HMI

REZULTATY

Oprogramowanie Wonderware od ponad dekady pozwala na nadzór i integrację urządzeń, w dynamicznie rozwijającym się hiszpańskim lotnisku.

- Rozwiązanie Wonderware pozwala na kontrolę takich urządzeń jak ruchome schody, windy, klimatyzacja, systemy ppoż czy automatyczne systemy transportu bagażu.
- System, który początkowo obsługiwał 35 000 zmiennych, teraz przetwarza 1 500 000 sygnałów, za pośrednictwem 80 serwerów.

Referencja wideo: AENA, Lotnisko El Prat →

Czytaj całą historię →

27% ankietowanych branży IT, odnotowało lepsze wykorzystanie zasobów (czas pracy i wydajność urządzeń) oraz poprawę zarządzania zadaniami dzięki Wonderware Information Server

Źródło: 70 użytkowników oprogramowania Wonderware Manufacturing Operations.
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: BA1-BDB-B4C

27%

ankietowanych branży IT używa Wonderware Information Servera do poprawy wykorzystania zasobów

500 największych firm elektronicznych magazynu Fortune, wydłużyło czas dostępności o 30% dzięki Wonderware Historian.

Źródło: Kierownicy Obiektów, Fortune 500 Electronics Company.
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: BA1-BDB-B4C

30%

wydłużenie czasu dostępności dzięki Wonderware Historian

Wonderware - Informacje zwrotne od klientów

58% firm produkcyjnych oraz zakładów przemysłowych zgadza się ze stwierdzeniem: „Wonderware oferuje najlepsze produkty klasie operations/reporting/HMI."

Źródło: 225 użytkowników oprogramowania Wonderware HMI.
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: 19A-AA8-857

58%

firm produkcyjnych uważa, że Wonderware jest najlepszym oprogramowaniem w klasie operations/reporting/HMI

Więcej faktów →

BRANŻA: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

→ AMADORI GROUP, GESCO CONSORZIO COOPERATIVO

„Amadori jest świadom, iż innowacje technologiczne pozwolą nam pozostać konkurencyjnym na rynku. Ten cel doprowadził nas do wdrażania oprogramowania Wonderware."

– Carlo Caramanico
Inżynier ds. wsparcia oprogramowania

PRODUKTY:

- Wonderware Historian
- Wonderware ActiveFactory
- Wonderware InTouch HMI

REZULTATY

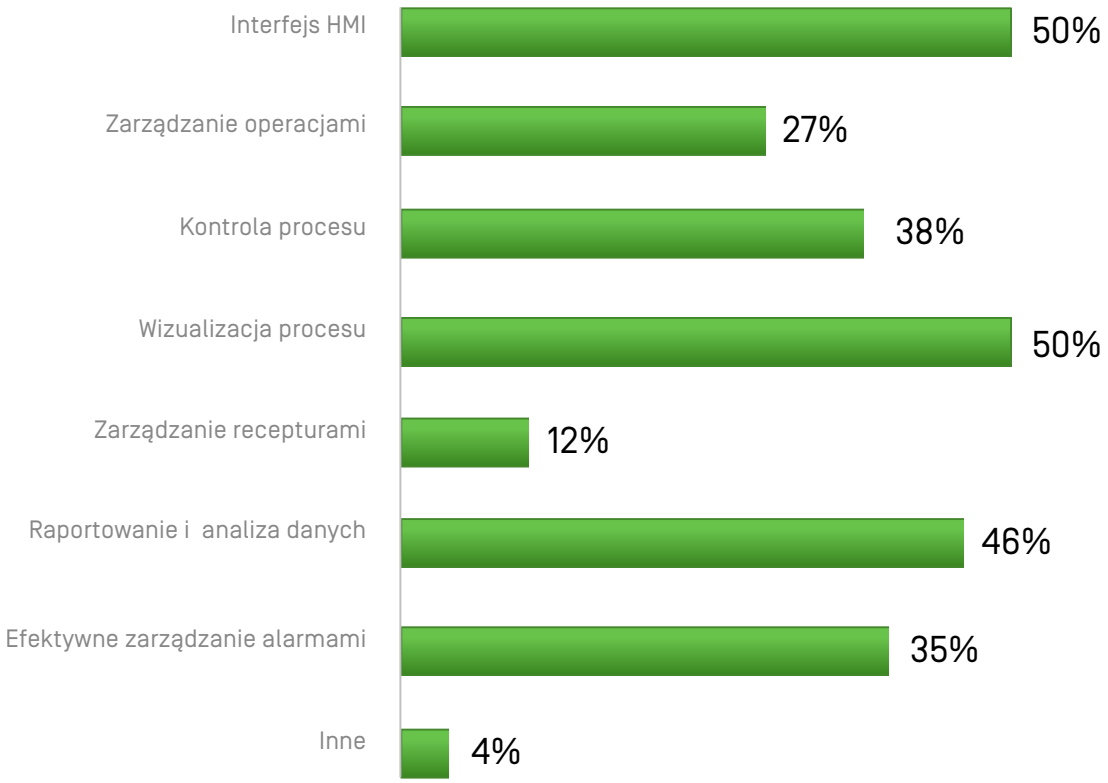
Efektem wdrożenia oprogramowania Wonderware w Amadori Group jest:

- zgodność z regulacjami rządowymi
- optymalizacja cyklu produkcyjnego,
- optymalizacja zarządzania energią,
- wyeliminowanie błędów spowodowanych ręcznym wprowadzaniem danych,
- rozwiązanie początkowo zostało zaimplementowane w wybranych działach, jednak obecnie jest wdrażane w pozostałych obszarach produkcji.

Czytaj całą historię →

→ FIRMY SPOŻYWCZE WYBIERAJĄ OPROGRAMOWANIE WONDERWARE

JAKA FUNKCJONALOŚĆ PRZEKONAŁA CIĘ DO ZAKUPU OPROGRAMOWANIA WONDERWARE?



Uwaga: jest to ankieta wielokrotnego wyboru, dlatego sumaryczny wynik jest większy od 100%.

Źródło: Badanie 26 użytkowników oprogramowania Wonderware Operations w branży spożywczej
www.techvalidate.com/product-reseach/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: F7F-3D6-EA8

Więcej danych →

BRANŻA: UTYLIZACJA ODPADÓW

→ AMBIENSYS

„Dzięki Wonderware byliśmy w stanie stworzyć unikalny, innowacyjny system przetwarzania odpadów komunalnymch, umożliwiający wstrzymanie całego cyklu z poziomu pomieszczenia kontrolnego."

– Luis Carlos Carrillo,
Dyrektor Operacyjny

PRODUKTY:

- Wonderware Historian
- Komputery przemysłowe Wonderware
- Wonderware InTouch HMI
- Platforma Systemowa Wonderware

REZULTATY

Oprogramowanie Wonderware pomogło firmie Ambiensys w sterowaniu procesem przetwarzania odpadów. Efekty wdrożenia znacznie wpływają na efektywność i wydajność procesu przetwarzania odpadów.

- Oprogramowanie Wonderware zapewnia niezawodność i bezpieczeństwo realizacji każdego etapu przetwarzania odpadów
- Intuicyjny interfejs użytkownika ułatwia operatorom konfigurację oraz codzienną obsługę maszyn i urządzeń
- Oprogramowanie Wonderware pomaga zmniejszyć objętość odpadów stałych nawet o 80%, przy rocznym przerobie na poziomie 300 000 ton.

Czytaj całą historię →

Wonderware by Schneider Electric

Research by TechValidate

→ PEŁNY WGLĄD W DANE? KONTEKSTUALIZACJA WSKAŹNIKÓW PRODUKCYJNYCH FINANSOWYCH

Wonderware Intelligence oferuje łatwe w użyciu funkcje analityczne, interaktywne raporty, a także kokpity informacyjne. Ogólnodostępny system informacyjny wpływa na poprawę wyników operacyjnych i realizację celów biznesowych.

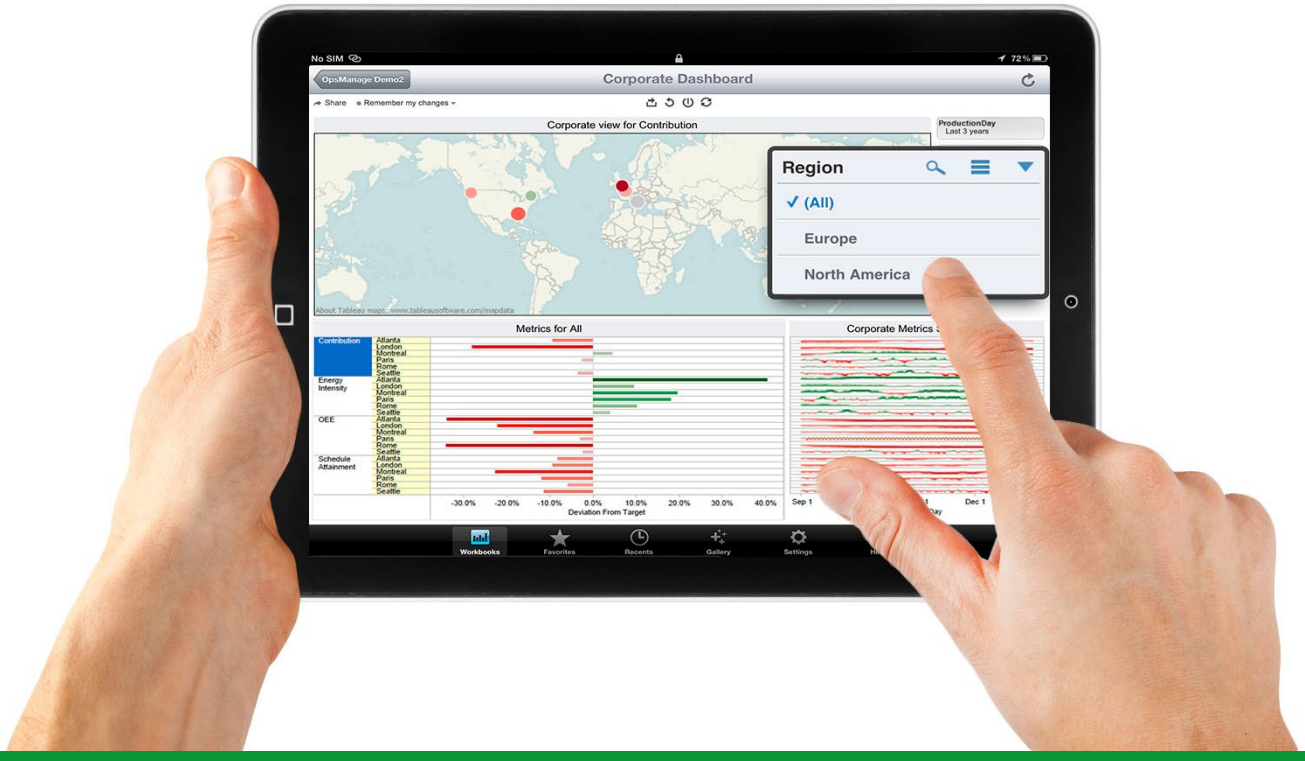
Wonderware zapewnia zwiększoną wydajność

Źródło: 149 użytkowników oprogramowania Wonderware Manufacturing Operations.
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: ED8-4E8-FE1

71%

ankietowanych firm produkcyjnych i zakładów przemysłowych usprawniło raportowanie oraz analizę danych o 10-20%.

Więcej danych →



Research by TechValidate

→ STUDIUM PRZYPADKU: DUŻE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNE

WYZWANIA

Użycie oprogramowania Wonderware do poprawy:

- zarządzania operacjami
- kontroli procesów
- wizualizacji procesów
- raportowania i analizy danych.

ROZWIĄZNIE

Wybrane produkty Wonderware:

- Wonderware Historian
- Wonderware Historian Client
- Wonderware InTouch HMI
- Platforma Systemowa Wonderware

Powody wyboru oprogramowania Wonderware:

- lokalne wsparcie techniczne
- funkcjonalność oprogramowania dopasowana do potrzeb użytkowników
- współpraca z integratorami systemów

REZULTATY

Szeroki wybór oprogramowania, umożliwiający działanie w jednym spójnym systemie.

Osiągnięte korzyści

- lepsza integracja środowiska biznesowego z produkcyjnym
- poprawa planowania i harmonogramowania produkcji
- intuicyjny system wizualizacyjny

Cele zrealizowane dzięki oprogramowaniu Wonderware:

- Poprawa jakości produktów/procesów o 10-20%
- Poprawa raportowania i analiz: 10%-20%

OPINIA KLIENTA

„Dzięki Wonderware mamy wgląd w stan pracy naszych elektrowni oraz możliwość zdalnego sterowania nimi. Możemy w krótkim czasie analizować duże ilości danych, aby lepiej zoptymalizować zachodzące procesy."

Więcej przykładów →

Źródło: Ankietowani przedsiębiorstwa energetycznego
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: 335-1D6-57F

BRANŻA: SPOŻYWCZA

→ BEAM GLOBAL SPIRITS & WINE

„Jesteśmy w stanie stwierdzić, kiedy powstają problematyczne sytuacje. Dzięki automatyzacji możemy podjąć działania zapobiegawcze w celu utrzymania ciągłości operacji."

– Harry Crigler
Kierownik Operacyjny Destylarni

PRODUKTY:

- Wonderware Historian
- Wonderware InBatch
- Wonderware ActiveFactory
- Wonderware InTouch HMI
- Platforma Systemowa Wonderware

REZULTATY

Beam Global Spirits & Wine, twórca marki Jim Beam, zwiększa wydajność i rentowność dzięki rozwiązaniom Wonderware.

- przyjazny interfejs użytkownika,
- stała jakość produkcji dzięki automatyzacji,
- pełna integracja środowiska produkcyjnego oraz obiektów administracyjnych.

Referencja wideo:
Jim Beam & Wonderware – A Perfect Mix →

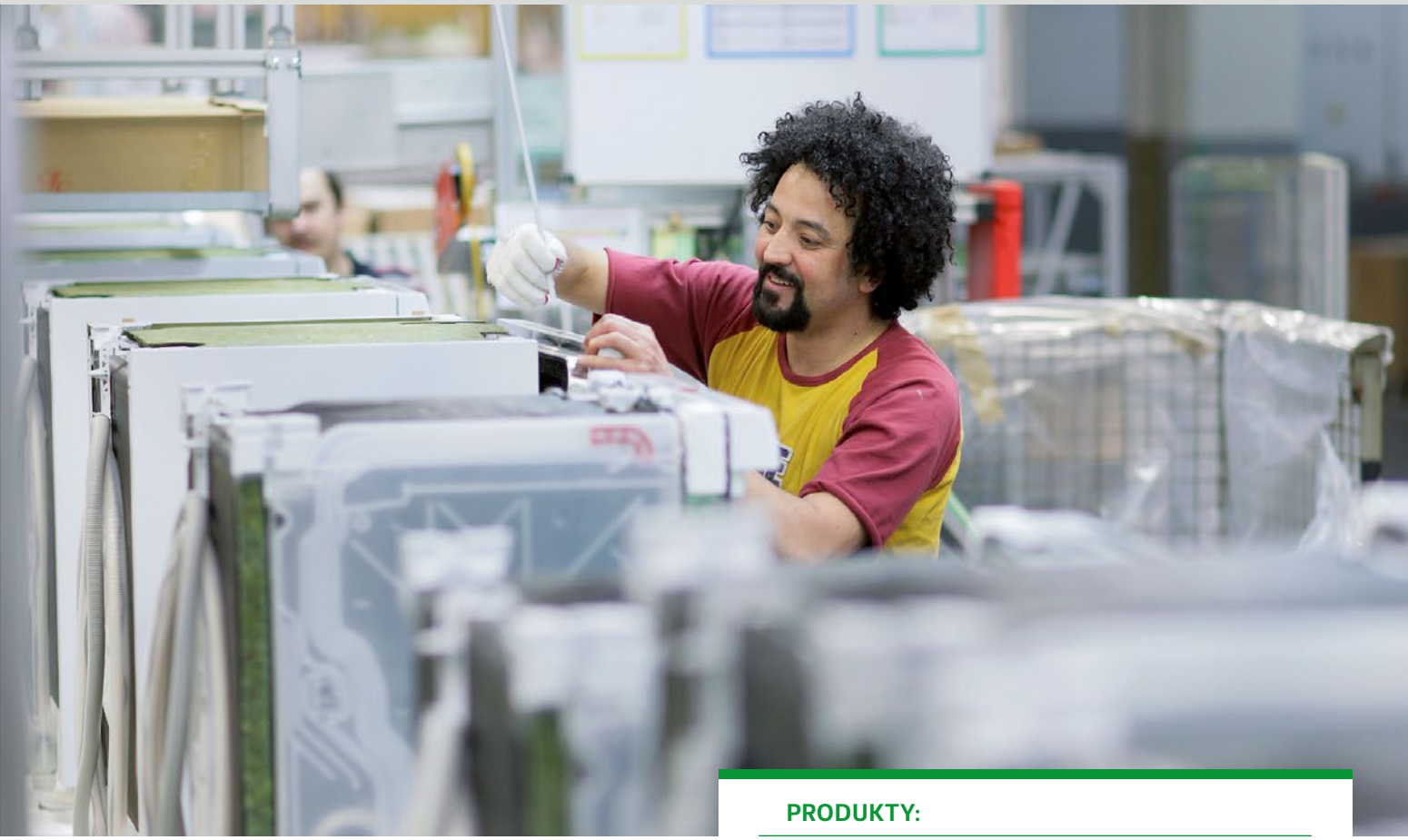
Czytaj całą historię →

BRANŻA: OEM ORAZ VAR RESELLER

→ BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH

„Eliminacja ręcznego wprowadzania danych do pomiaru wskaźnika OEE, zaowocowała znaczącą oszczędnością czasu. Na podstawie rezultatów osiągniętych dzięki oprogramowaniu Wonderware, rozważamy wdrożenie podobnych rozwiązań w krajach spoza Europy."

– Andreas Busse,
IT Product Lifecycle Project Manager



PRODUKTY:

- Wonderware Historian
- Wonderware Information Server
- Wonderware MES Performance
- Wonderware InTouch HMI
- Platforma Systemowa Wonderware

REZULTATY

Projekt „Plant Floor Intelligence" oparty na Wonderware MES pomaga największemu producentowi sprzętu gospodarstwa domowego w Europie.

- dokładne i wyczerpujące zapisy dotyczące statusu urządzeń oraz zdarzeń,
- rozbudowany system, wdrożony w skali globalnej,
- szybszy i łatwiejszy dostęp do parametrów produkcji,
- definicja kluczowych obszarów (narzędzia, fabryki, procesy),
- cenne narzędzie przy podejmowaniu decyzji zakupowych (np. procentowa ilość zezłomowanych części, przestoje maszyn spowodowane wadliwymi częściami).

Czytaj całą historię →

Co producenci OEM sądzą o oprogramowaniu Wonderware?

„66% ankietowanych firm produkcyjnych i zakładów przemysłowych podniosło jakość produktów/procesów o 10-20% lub więcej dzięki oprogramowaniu Wonderware”

Źródło: 156 użytkowników oprogramownia Wonderware Manufacturing Operations
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: FF5-546-0B3

Efektywność

Dlaczego wybrałeś oprogramowanie Wonderware?

„Prostota w inżynierii”

Źródło: Zarząd produkcji, Medium Enterprise Professional Services Company
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: BA1-BDB-B4C

Intuicyjność

Wonderware zapewnia większą wydajność

„71% ankietowanych firm produkcyjnych i zakładów przemysłowych poprawiło tworzenie raportów i analiz o 10-20% lub więcej dzięki oprogramowaniu Wonderware.”

Źródło: 149 użytkowników oprogramowania Wonderware Manufacturing Operations
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: ED8-4E8-FE1

Wydajność

Więcej faktów →

Poza firmą?

Dostęp do danych zawsze i wszędzie

Raportowanie mobilne zapewnia dostęp do kluczowych wskaźników produkcji/procesów, za pośrednictwem smartfonów i tabletów.
Zdalny dostęp do informacji pomaga zredukować koszty, a także podnieść produktywność poprzez możliwość podejmowania strategicznych decyzji z dowolnej lokalizacji.

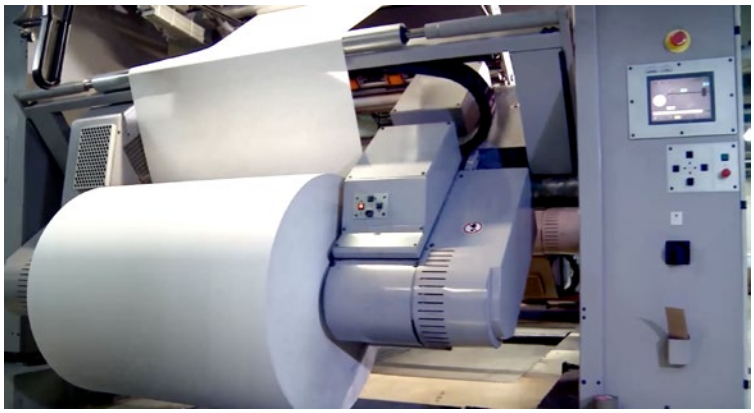
Wonderware SmartGlance umożliwia dostęp do korporacyjnych lub produkcyjnych systemów baz danych. W zasadzie, każde źródło danych elektronicznych może zostać zamienione w dynamiczny graficzny raport, a następnie wyświetlone na urządzeniach mobilnych.

- Mobilność
- Aktualne dane
- Graficzne raporty
- Dotykowy interfejs
- Interaktywne narzędzia

Pobierz Wonderware SmartGlance

Funkcjonalność SmartGlance

Research by TechValidate



→ STUDIUM PRZYPADKU: BIO PAPPEL PRODUCTS

WYZWANIA

Użycie oprogramowania Wonderware do poprawy:

- Interfejsu HMI
- Zarządzania operacjami
- Kontroli procesów
- Wizualizacji procesów
- Dokładniejszego raportowania i analizy
- Diagnostyki

ROZWIĄZANIE

Wybrane produkty Wonderware:

- Wonderware Development Studio
- Wonderware Historian (InSQL)
- Wonderware Historian Client (ActiveFactory)
- Wonderware InTouch HMI

Powód wyboru oprogramowania Wonderware:

- Możliwość integracji z procesem
- Partnerstwo z dostawcami oprogramowania zewnętrznego
- Partnerstwo z integratorami systemów
- Używane w firmie oprogramowanie Wonderware

REZULTATY

Szeroki wybór oprogramowania, umożliwiający działanie w jednym spójnym systemie.

Korzyści z zastosowania oprogramowania Wonderware:

- Poprawa wykorzystania maszyn (czas działania i wydajność urządzenia)
- Lepsza współpraca/zarządzanie zadaniami
- Poprawa jakości produktów
- Lepsza wizualizacja procesów

Zwrot inwestycji w ciągu 9-12 miesięcy

Zrealizowane cele dzięki oprogramowaniu Wonderware:

- Redukcja kosztów produkcji: 5% - 10%
- Zwiększenie OEE: 5%-10%
- Zwiększenie jakości procesu/produkcji: 10%-20%
- Poprawa raportowania i analiz: 5%-10%

OPINIA UŻYTKOWNIKA

„Wonderware znacznie poprawia kontrolę i wizualizację procesu. Jest to bardzo ważne narzędzie utrzymania ruchu."

Więcej przykładów →

Źródło: Arturo Delgado, Inżynier ds. kontrolno-pomiarowych, Bio Pappel Products
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: 906-79E-1BF

BRANŻA: SPOŻYWCZA

→ COCA COLA SWAZILAND CONCO LTD.

„... oszczędności uzyskane w niedługim czasie od wdrożenia, całkowicie utwierdziły nas w słuszności wdrożenia systemu."

– Paul Kotze, Starszy inżynier oprogramowania
Systems Anywhere Coastal

PRODUKTY:

- Wonderware Historian
- Wonderware Historian Client
- Wonderware SmartGlance
- Corporate Energy Management
- Wonderware Information Server
- Wonderware InTouch

REZULTATY

Coca-Cola Suazi używa oprogramowania Wonderware do optymalizacji zużycia energii oraz obniżenia kosztów.

- Wgląd w całościowe (oraz fragmentaryczne – wydzielone sekcje) zużycie energii, wdrożenie inteligentnego systemu wykorzystania energii/protokoły kontroli kosztów, spowodowały zmniejszenie zużycia mediów.
- Możliwość kontroli wysokoenergetycznych operacji, a także wykonywanie ich w okresach kiedy energia jest tańsza, umożliwiły cięcia kosztów oraz lepsze zarządzanie budżetami działowymi.

Czytaj całą historię →

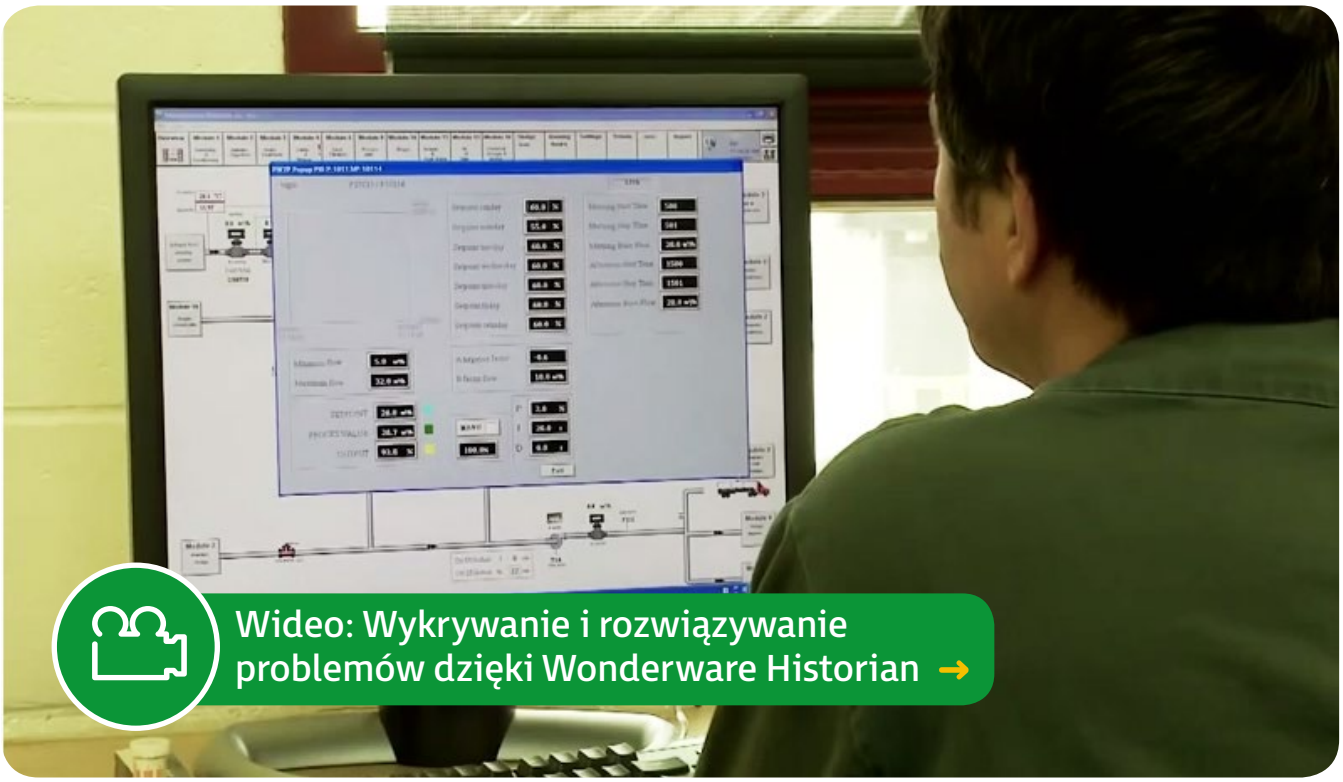
DUŻO DANYCH?

Wykorzystaj wysokowydajny system Wonderware Historian

Wonderware Historian jest rozwiązaniem do zbierania i analizy danych procesowych. Pozyskane informacje dostarczane są do komputerów klienckich oraz urządzeń przenośnych, umożliwiając ich interpretację w dowolnym miejscu i czasie.

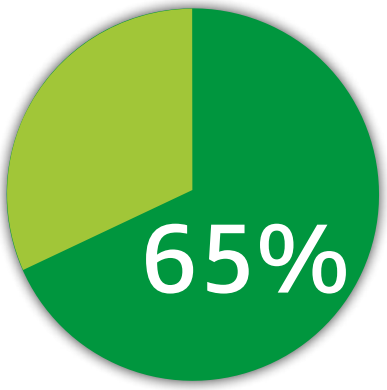
Wersja Wonderware Historian Online dostępna jest jako usługa SaaS (software as a service). Rozwiązanie pomaga minimalizować koszty inwestycyjne oraz utrzymania infrastruktury IT.

Wonderware Historian umożliwia całościowy wgląd w proces produkcyjny, a także wykorzystanie zarejestrowanych danych w innych systemach funkcjonujących w firmie, np. biznesowych.



Wonderware by Schneider Electric

Research by TechValidate



Kierownicy produkcji **DOCENIAJĄ** Wonderware Historian

→FAKTY O WONDERWARE HISTORIAN

500 globalnych firm z branży spożywczej zwiększyło czas dostępności o 20%-30% dzięki Wonderware Historian.

Źródło: Dział Techniczny, 500 Globalnych firm branży spożywczej
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: F87-330-512

65%

ankietowanych branży IT obniżyło koszty regulacyjne oraz wydatki na energię dzięki Wonderware Historian.

500 globalnych firm z branży spożywczej zredukowało zużycie energii o 5-10% dzięki Wonderware Historian

Źródło: Dział Techniczny, 500 Globalnych firm branży spożywczej
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: B65-091-75A

52%

ankietowanych branży IT używa Wonderware Historian.

Nestle poprawiło produkcję o 20-30% dzięki Wonderware Historian.

Źródło: Abid Hussain Zafer, Nestle Pakistan Ltd.
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: ED8-4E8-FE1

Więcej faktów →

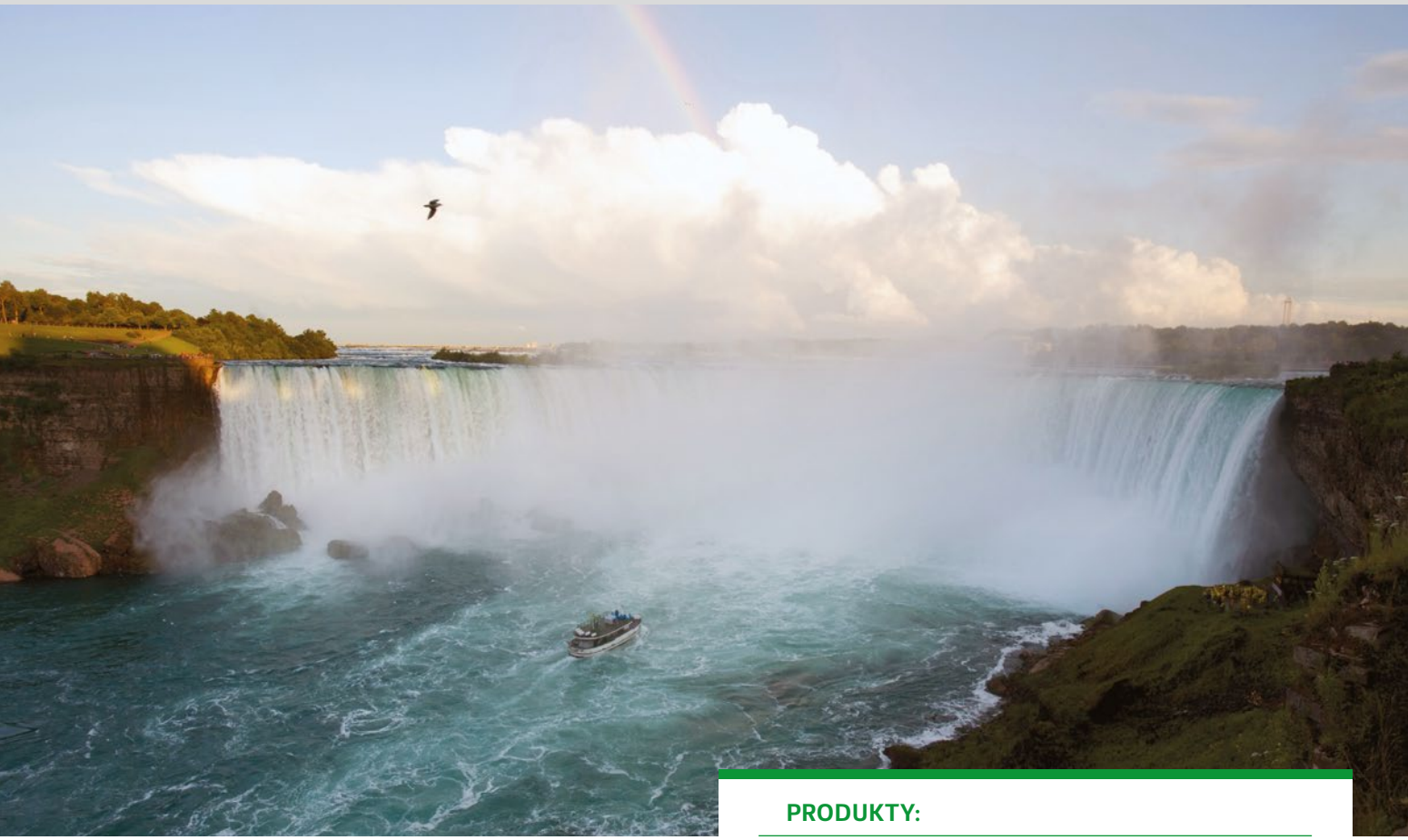
BRANŻA: WODNO–KANALIZACYJNA:

→ ONTARIO CLEAN WATER AGENCY (OCWA)

Obywatele Ontario cieszą się z czystej wody dzięki oprogramowaniu Wonderware

„Niezawodność, jaką mamy dzięki Wonderware Historian jest fenomenalna. Dzięki opcji store and forward, eliminowane jest ryzyko utraty danych. Funkcja jest kluczowa dla całego naszego systemu”.

– Robert Simpson
Zarządzanie aktywami
Wsparcie operacyjne systemu



PRODUKTY:

- Wonderware Historian
- Wonderware Information Server
- Wonderware ActiveFactory
- Wonderware InTouch HMI
- Platforma Systemowa Wonderware
- Wonderware SCADAlarm

REZULTATY

- Skalowalność: idealne rozwiązanie przy rozległych i rozproszonych instalacjach
- Przyjazny interfejs użytkownika
- Szybkie i łatwe dodawanie nowych klientów
- Usprawnione analizy dzięki aktualnym raportom
- Zmiany wymagane w celu zgodności z obowiązującymi przepisami mogą być testowane i wdrażane w przeciągu jednego dnia

Sprawdź Wideo: Ontario Clean Water Agency →

Czytaj całą historię →

Research by TechValidate

→ OCENA UŻYTKOWNIKÓW OPROGRAMOWANIA WONDERWARE

5/5 Gwiazdek

Co Państwa firma sądzi o Wonderware Manufacturing Operations?

„Wonderware zapewnia wgląd w działalność produkcyjną, udostępniając użytkownikowi zawsze aktualne dane.”

Czy rekomendowałbyś innym używanie oprogramowania Wonderware Manufacturing Operations?

„Tak, jest wysoce funkcjonalny i konfigurowalny, zapewnia otwartą bazę danych”.

Więcej opinii →

Źródło: Ravindranath Goswami, Menedżer IT, Powergen
www.techvalidate.com/product-research/invensys-wonderware-manufacturing-operations-software
TVD: 906-79E-1BF

ASTOR gdzie technologia spotyka człowieka

Przyłącz się do grona zadowolonych klientów i ciesz się większą wydajnością i przejrzystością operacji dzięki oprogramowaniu Wonderware.

Dowiedz się więcej!

ASTOR

ul. Smoleńsk 29
31-112 Kraków
tel. 12 428 63 00
fax 12 428 63 09
e-mail: info@astor.com.pl

Gdańsk:	**058 554 09 00**	**gdansk@astor.com.pl**
Katowice:	**032 355 95 90**	**katowice@astor.com.pl**
Kraków:	**012 428 63 60**	**krakow@astor.com.pl**
Poznań:	**061 871 88 00**	**poznan@astor.com.pl**
Szczecin:	**091 578 82 80**	**szczecin@astor.com.pl**
Warszawa:	**022 569 56 50**	**warszawa@astor.com.pl**
Wrocław:	**071 332 94 80**	**wroclaw@astor.com.pl**

www.astor.com.pl