



Dream Report®

The Leader in Industrial Reporting Technology

by Ocean Data Systems



**Przyjazne użytkownikowi
raporty i pulpity
bez programowania**



Najczęściej rekomendowane oprogramowanie do raportowania w przemyśle

Dream Report® to wiodące, przyjazne użytkownikowi raportowanie i pulpity dla automatyki przemysłowej i użytkowników niebędących programistami

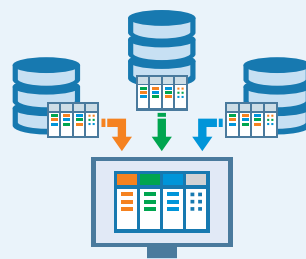
Raporty przemysłowe



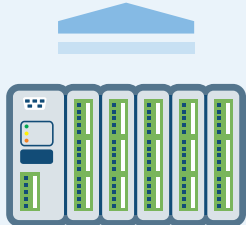
Interaktywne pulpity



Serwer danych



Silnik komunikacji i analizy danych Dream Report



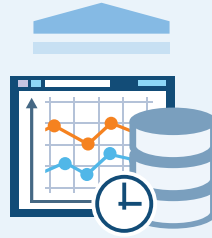
PLC



Bazy danych



SCADA, HMI



Historian



IoT

- ◆ Zarządzanie użytkownikami
- ◆ Ręczne wprowadzanie danych

- ◆ Raporty z serii
- ◆ Raporty SKP
- ◆ Interaktywny Web

- ◆ Funkcjonalne skrypty
- ◆ Modele danych (S95)
- ◆ Raporty CIP

- ◆ Wod-Kan
- ◆ Zarządzanie energią
- ◆ FDA 21CFR część 11

Pulpity Web



Raporty



Serwer danych



Dostęp do

- ◆ Wszystkich driverów komunikacyjnych
- ◆ Wszystkich obiektów statystycznych

Publikowanie

- ◆ Interaktywne obiekty
- ◆ Filtrowanie online
- ◆ Biblioteka widżetów
- ◆ Pulpity na żywo

Generowanie

- ◆ Ręczne
- ◆ Harmonogram
- ◆ Na zdarzenie
- ◆ Z linii poleceń
- ◆ Z dynamicznego URL

Dystrybucja

- ◆ Serwer plików
- ◆ E-mail
- ◆ Drukowanie
- ◆ Serwer FTP

Publikowanie

- ◆ PDF (bezpieczne)
- ◆ CSV
- ◆ Excel
- ◆ XML
- ◆ Strony Web

Publikowanie danych

- ◆ Serwer OPC DA
- ◆ Serwer OPC UA
- ◆ JSON/REST API

Przeliczenia

- ◆ Obiekty statystyczne
- ◆ Zapytania SQL
- ◆ KPI

Platformy komunikacji przemysłowej



Bazy danych

- ◆ Biblioteka ponad 100 driverów komunikacyjnych
- ◆ Protokoły własne producentów
- ◆ Protokoły - standardy przemysłowe i biznesowe



Historian

Wartości bieżące

- ◆ Przeglądanie zmiennych
- ◆ Odczyt wartości bieżących
- ◆ Zdarzenia na zmianę wartości



IoT

Wartości historyczne

- ◆ Przeglądanie zmiennych
- ◆ Archiwa bazodanowe i własne
- ◆ Dostęp do danych surowych i wyliczonych



SCADA, HMI

Alarmy historyczne

- ◆ Archiwa bazodanowe i własne
- ◆ Dostęp do wszystkich własności alarmu
- ◆ Filtruj alarmy po dowolnej własności



PLC

Sprawdzona integracja z:



... i wieloma innymi!

Przyjazne użytkownikowi Studio

- ◆ Przyjazny użytkownikowi interfejs bez konieczności programowania

Przeciągnij i upuść, What You See is What You Get (WYSIWYG)

- ◆ Wbudowana biblioteka obiektów graficznych

Trendy, tabele, wykresy słupkowe i kołowe oraz wiele innych

- ◆ Wbudowana biblioteka funkcji statystycznych

Ponad 100 wbudowanych funkcji (statystycznych, seryjnych, OEE, zarz. energią, etc.)



- ◆ Zdalne projektowanie

Pracuj nad projektem lokalnie lub zdalnie.
Obsługa połączeń web



- ◆ Projektowanie równoległe

Pracuj nad projektem z wieloma inżynierami równocześnie. Repozytorium projektu; Kontrola wersji; Blokowanie, check-in/out

- ◆ Zabezpieczone środowisko

Uwierzytelnianie użytkowników, Inspekcja, wbudowana kontrola wersji



Interaktywny przemysłowy portal web

- ◆ **Przejrzysta i otwarta technologia web**
HTML5, JavaScript, obsługa wszystkich popularnych przeglądarek
- ◆ **Bezpieczny dostęp**
Uwierzytelnianie użytkowników, HTTPS, ograniczanie dostępu
- ◆ **Automatyczne publikowanie raportów:**    
Automatycznie publikuj wygenerowane raporty oraz generuj nowe
- ◆ **Interaktywne i dynamiczne raporty i pulpity**
Listy wyboru, przyciski, hiperłącza, pola wyboru, selektory daty i czasu, etc.



Dostępne na PC i urządzeniach mobilnych (Android i iOS)

- ◆ **Pokaz slajdów**
Generuj i wyświetlaj sekwencję raportów w pętli
- ◆ **Dynamiczne URL i WebAPI**
Dynamicznie generuj raporty web z zewnętrznymi parametrami używając dynamicznych URL
- ◆ **Zaawansowane zarządzanie wprowadzaniem danych**
Wprowadzaj dane ręcznie, poprawiaj, wysyłaj do bazy danych wraz z uwierzytelnianiem użytkowników
- ◆ **Dostęp na urządzeniach mobilnych**
Cała funkcjonalność dostępna na Android i iOS

Interaktywne pulpity web

- ◆ **Dedykowane studio**



- ◆ Dostęp do wszystkich danych z projektu Dream Report oraz do źródeł biznesowych
- ◆ Biblioteka gotowych obiektów graficznych
- ◆ Prezentuj, filtruj, drąż dowolne dane
- ◆ Interfejs użytkownika w Web
- ◆ Unikalne rozwiązanie 2-w-1 dla przemysłu: Raportowanie+Pulpity

- ◆ Środowisko uruchomieniowe zaszyte w portalu Web Dream Report



* Niedostępne w niektórych wersjach OEM Dream Report

Bezpieczeństwo dla aplikacji przemysłowych



► Zarządzanie użytkownikami

- ◆ Zarządzanie lokalne lub zintegrowane z Windows
- ◆ Wsparcie dla użytkowników i grup domenowych
- ◆ Zaawansowane prawa dostępu do raportów i modułów
- ◆ Definiowanie języka dla użytkownika lub grupy

► Zapis Inspekcji

- ◆ Rejestruj wszystkie akcje użytkownika w bazie danych

► Kontrola wersji

- ◆ Bezpieczne znakowanie wersji raportów
- ◆ Możliwość cofnięcia do konkretnej (certyfikowanej) wersji raportu
- ◆ Śledź zmiany w bezpiecznej bazie danych

► Podpisy elektroniczne

- ◆ E-Podpisy raportów PDF
- ◆ Narzędzie do podpisywania w Web



Moduły przemysłowe

► SKP - Statystyczna Kontrola Procesu



- ◆ Pełne wsparcie dla SKP
- ◆ Biblioteka obiektów SKP
- ◆ Funkcje statystyczne
- ◆ Obsługa Reguł Nelsona

► Zaawansowane wyliczanie kosztu



- ◆ Definiuj złożone reguły
- ◆ Taryfy dla czasu i dat
- ◆ Taryfy dla przekroczeń
- ◆ Wylicz łączny koszt

► Analiza nastaw



- ◆ Analiza nastaw
- ◆ Statystyka przebiegu procesu
- ◆ Elastyczne zasady walidacji
- ◆ Automatyczna walidacja procesu

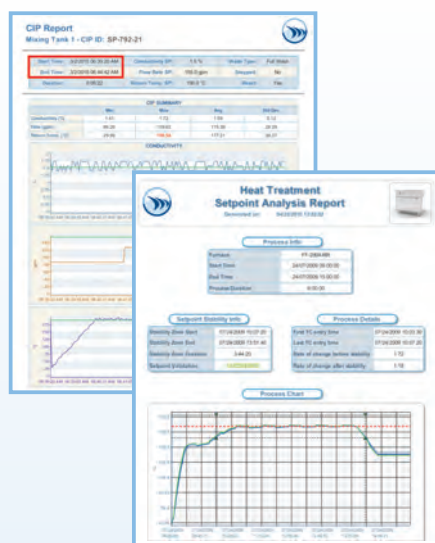
► Rejestrator danych

- ◆ Archiwizuj dane bieżące w bazie danych
- ◆ Archiwizuj wyliczenia i dane agregowane w bazie danych
- ◆ Archiwizuj wyliczenia i dane agregowane w bazie danych
- ◆ Bez administrowania bazą danych - baza i tabele są tworzone i zarządzane automatycznie
- ◆ Wsparcie wiodących silników bazodanowych:



- ◆ Bez dodatkowych kosztów - w ramach standardowej licencji
- ◆ Idealny mini-historian dla małych projektów

Raporty dla serii



- ◆ **System zarządzania seriami**
Odczytaj lub twórz informacje o serii - ID serii, czas początku i końca
- ◆ **Automatyczne generowanie raportu na koniec serii (lub początku)**
Automatycznie generuj/dystrybuuj raporty na zdarzenie końca/początku serii
- ◆ **Ręczne generowanie raportu dla wybranej serii**
Wybierz konkretny ID serii z wygenerowanej listy dostępnych serii. Dream Report sam pobierze wszystkie potrzebne dane do wygenerowania raportu
- ◆ **Złota seria**
Wskaż złotą serię dla odniesienia i porównania
- ◆ **Integracja ze standardowymi i własnymi systemami seryjnymi**
SQL Server, Wonderware InBatch, AspenTech Batch 21, Emerson, GE, ...

OEE, wydajność i analiza przestołów

► Dream Report posiada wbudowane funkcje by obliczyć:

- ◆ Czas pracy urządzenia
- ◆ Czas przestoju urządzenia
- ◆ Licznik załączeń/wyłączeń
- ◆ Dostępność systemu
- ◆ KPI z produkcji
- ◆ Obliczenia warunkowe

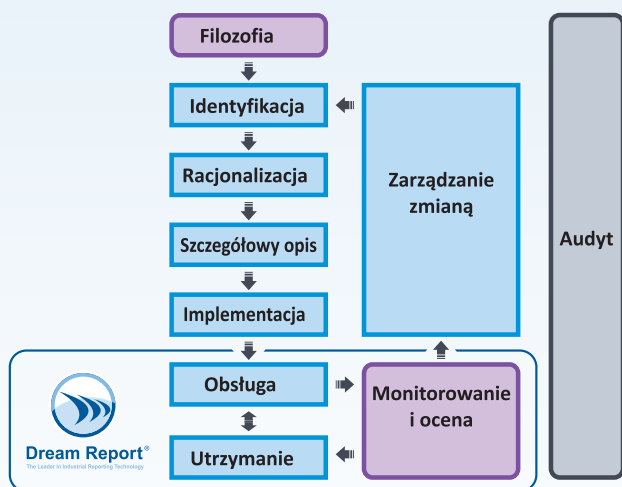


► Proaktywne raporty utrzymania ruchu - raporty automatycznie generowane i dystrybuowane

- ◆ Generuj i wysyłaj raporty gdy czas pracy osiągnie zdefiniowaną wartość
- ◆ Generuj i wysyłaj zgłoszenia serwisowe na podstawie czasu pracy
- ◆ Pozwól, by system analizował i kontrolował dla Ciebie utrzymanie Twoich urządzeń!



Raporty z alarmów wg standardu AMS/ISA 18.2



- ◆ **Zarządzaj danymi**
Usuwać stare pliki, usuwać pliki po X dniach, archiwizuj etc.

- ◆ **ISA 18.2 - interaktywna analiza alarmów**

Stwórz interaktywny interfejs dla Twoich alarmów, by przeglądać je i analizować na bieżąco

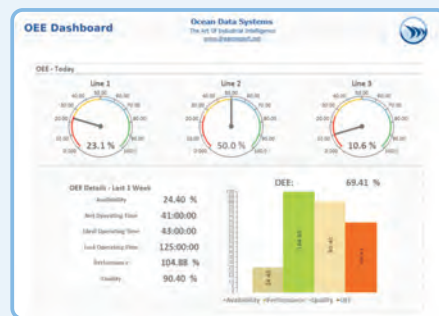
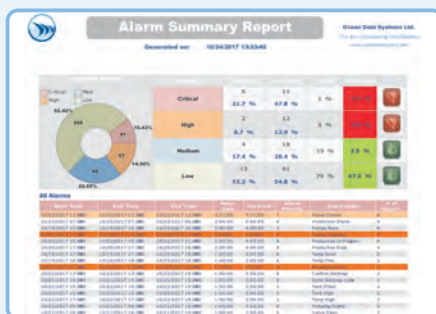
- ◆ **Filtruj alarmy według różnych kryteriów**
(np. źródło, strefa, operator, priorytet, status, etc.)
- ◆ **Statystyki alarmów**
Generuj statystyki z alarmów takie jak liczba alarmów, czas wystąpienia pierwszego i ostatniego alarmu
- ◆ **Analizuj alarmy**
Przeliczaj, wyświetlaj i filtruj alarmy wg liczby wystąpień, min/max czasu trwania czy czasu reakcji
- ◆ **Dokumentuj i wyświetlaj alarmy**
Generuj raporty z alarmów, archiwizuj je i dystrybuuj
- ◆ **Automatycznie dostarczaj wyniki**
Wysyłaj raporty e-mailem, przesyłaj na FTP, wyświetlaj w portalu Web

Zaprojektowany jako «Najlepszy dla każdej branży przemysłu»



Raporty SKP

Raporty alarmów ISA 18.2

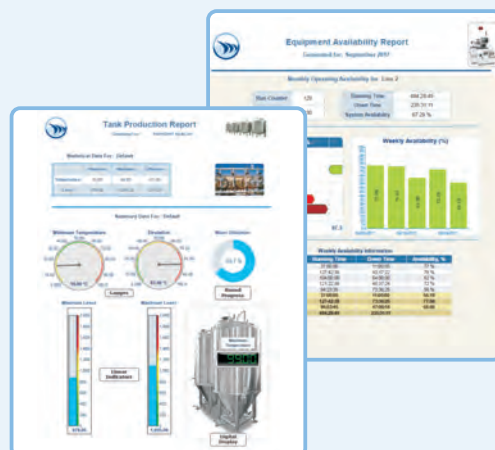


Pulpity Web

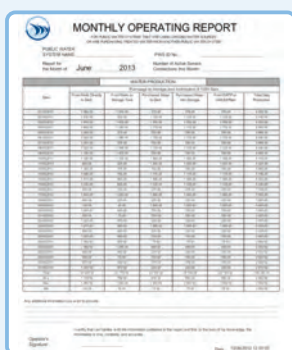


Raporty z energii

Raporty CIP

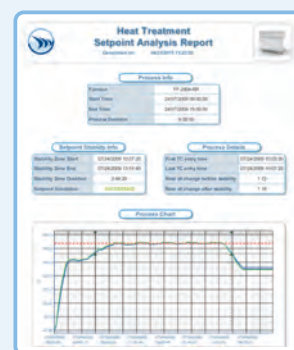


Raporty dla serii



Raporty
Wod-Kan

Interaktywny interfejs Web



Raporty
sterylizacyjne

Dream Report został zaprojektowany jako «Najlepszy dla każdej branży przemysłu»
Dream Report jest wiodącym na świecie i najczęściej rekomendowanym rozwiązaniem dla raportów i pulpitu w przemyśle.

Dream Report może połączyć się ze źródłami danych przemysłowych i biznesowych korzystając z otwartych oraz własnościowych. Dream Report odczyta dane, przeanalizuje je i wygeneruje raporty i pulpity automatycznie lub ręcznie. Wyniki mogą być dystrybuowane do wszystkich, gdziekolwiek, kiedykolwiek. Interaktywny i dynamiczny portal Web pozwala na bezpieczny dostęp do informacji lokalnie i zdalnie.

Dream Report sprawdzi się świetnie zarówno w procesach ciągłych, jak i seryjnych

Zaprojektowane dla użytkowników niebędących programistami, przyjazne użytkownikowi studio pozwala na łatwe projektowanie raportów wykorzystując potężne obiekty i funkcje statystyczne dostarczane przez Dream Report. Oprogramowanie jest zaprojektowane i przeznaczone dla inżynierów automatyków, jednak specjaliści IT również je polubią.

Licencjonowanie Dream Report

Wszystkie licencje Dream Report zawierają wszystkie drivery komunikacyjne, pozwalają na tworzenie nieograniczonej liczby raportów, szablonów i generowanie ich i dystrybuowanie we wszystkich dostępnych formatach. Skalowalna licencja oparta na liczbie zmiennych pozwala na wybranie licencji dopasowanej do skali projektu i budżetu.

Zmienna to punkt danych w zewnętrznym źródle danych. Elastyczne modele oparte o liczbę zmiennych (50 - 250 - 1000 - 5000 - 10000...) Licencja na portal Web oparta jest na liczbie jednoczesnych połączeń. (2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200)

Informacje kontaktowe:

W sprawie zapytań technicznych: Support@DreamReport.com

W sprawie informacji handlowych i by zamówić Dream Report:
Sales@DreamReport.com oraz Orders@DreamReport.com



TRADE MARKS AND COPY RIGHTS Copyrights® Ocean Data Systems Ltd.
Dream Report®, Dream Report Web Portal™, Dynamic Report Generator™,
Designer-frendly™ are trademarks of Ocean Data Systems Ltd. All other
products and brand names are trademarks of the respective companies.



OCEAN DATA SYSTEMS
The Art of Industrial Intelligence

Odwiedź nas na:

www.DreamReport.net

© Ocean Data Systems Ltd. All rights reserved