



GE VERNOVA

Distributor  
Proficy Software & Services

Oprogramowanie Proficy Historian, to nie tylko bezpieczny i niezawodny archiwizator danych produkcyjnych, to także błyskawiczne wdrożenie i zaawansowane raportowanie dla każdego.

# Proficy Historian

BAZA DANYCH STWORZONA DLA PRZEMYSŁU



**DO 20 MLN**  
ZMIENNYCH



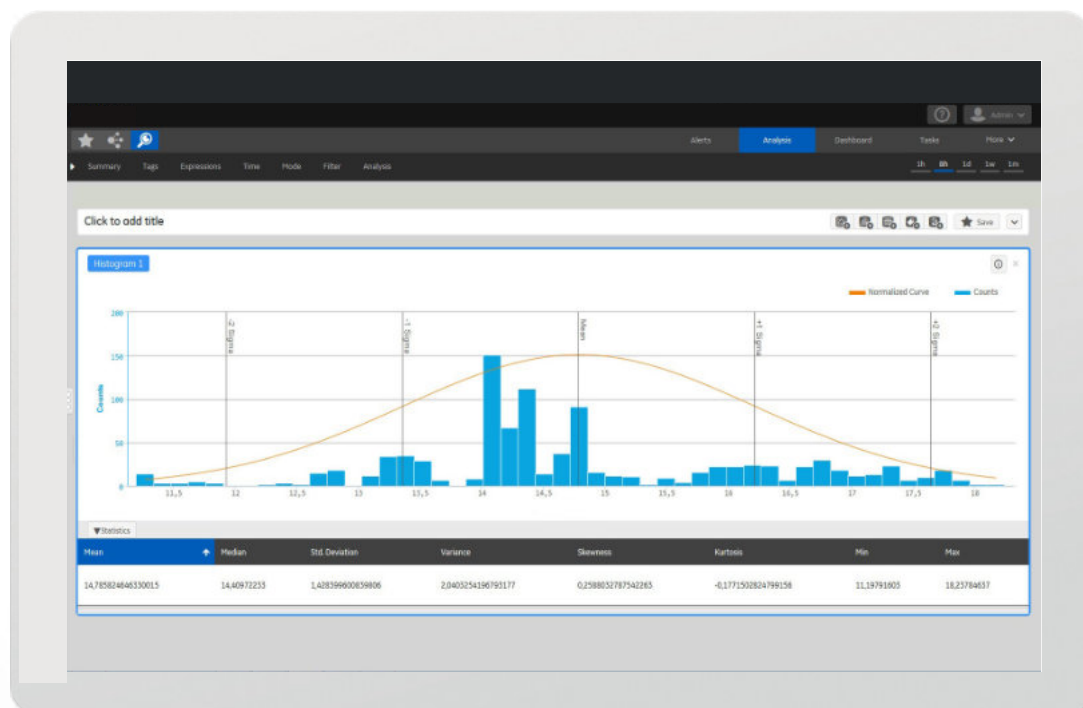
**+18 TYS.**  
LICENCJI  
NA ŚWIECIE



**+15 LAT**  
NA RYNKU



**O 40% SZYBSZE**  
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW  
W PRZEDSIĘBIORSTWACH





DECYDUJĄC SIĘ NA  
OPROGRAMOWANIE  
**PROFICY HISTORIAN**  
WYBIERASZ  
LIDERA NA RYNKU  
PRZEMYSŁOWYCH  
BAZ DANYCH!  
ZOBACZ, CO ZYSKUJESZ!



#### BŁYSKAWICZNA INSTALACJA

Oprogramowanie instaluje się w ciągu kilku minut, umożliwiając natychmiastowe przeglądanie archiwalnych danych produkcyjnych.



#### PEŁNA INTEGRACJA Z SYSTEMAMI SCADA

Proficy Historian w wersji Essentials jest podstawowym i bezpłatnym modulem dla licencji Proficy iFIX oraz Proficy Cimplicity. W wersji Standard lub Enterprise znajduje zastosowanie także jako dedykowane repozytorium danych, w tym dla produktów firm trzecich.



#### SZYBKOŚĆ, BEZPIECZEŃSTWO I SKALOWALNOŚĆ – BIG DATA

Oprogramowanie doskonale dla **małych instalacji** (od 100 I/O), jak również dla **rozwiązań korporacyjnych** (w wersji Enterprise możliwa jest wydajna archiwizacja do **20 mln zmiennych historycznych** na serwer!). Możliwość zbudowania **rozproszonego systemu** (składającego się z jednego głównego serwera i wielu serwerów rozproszonych) zwiększa wydajność i szybkość działania.



#### ZDALNE ZARZĄDZANIE

**Configuration Hub** – narzędzie umożliwiające z poziomu przeglądarki internetowej zarządzanie kolektorami danych systemu Historian (np. dodawanie, usuwanie, zatrzymywanie, restartowanie, itp.)



#### KOMPRESJA DANYCH

Wbudowane algorytmy kompresji dla znacznego ograniczenia kosztu przechowywania dużych ilości danych.



#### WBUDOWANE RAPORTOWANIE

Bezpłatny dodatek Excel Add-In dla wygodnego budowania raportów lub narzędzie WebTrend Client (raportowanie przez www) – w cenie każdej licencji.



#### NAJNOWSZE TECHNOLOGIE

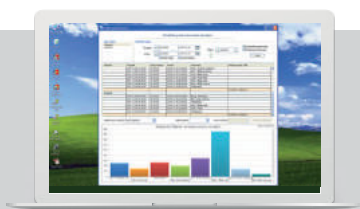
- **SDK** – możliwość budowania własnych kolektorów danych.
- **REST API** – wygodne pozyskiwanie danych z Proficy Historian na potrzeby np. systemów biznesowych oraz aplikacji web'owych.
- **UAA/OAuth2 Java Web Token** – bezpieczeństwo danych.
- **HTML5** – dla aplikacji administratora lub raportowania i analizy danych z procesu (WebTrend Client)
- Udostępnianie danych historycznych jako serwer **OPC UA HDA**.
- Współpraca z systemami chmurowymi: **Alibaba, AWS, Azure, Google**.



#### WSPARCIE TECHNICZNE I AKTUALIZACJE

Profesjonalne wsparcie dystrybutora oraz roczna umowa serwisowa Acceleration Plan zapewniająca opiekę producenta i bezpłatne aktualizacje oprogramowania.

# PROFICY HISTORIAN W PRAKTYCE



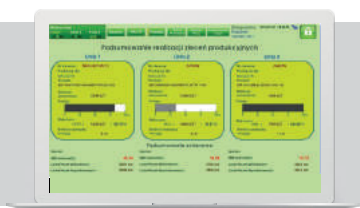
## 1. Serce systemu monitorującego wydajność OEE

Wskaźnik OEE to jeden z najpopularniejszych parametrów pozwalających określić efektywność produkcji. Rzetelność otrzymanego wskaźnika jest uzależniona od wiarygodności zebranych danych. Korzystając z oprogramowania Proficy Historian masz pewność, że posiadane dane są dokładne, precyzyjne, a także w odpowiedni sposób przeliczone. Zasil narzędzia do OEE wiarygodnymi danymi z procesu produkcyjnego dzięki interfejsom z Proficy Historian.



## 2. Podstawa dla systemu raportowania produkcji (genealogia produkcji)

Systemy klasy MES (np. Proficy Plant Applications) pozwalają na pełną genealogię produkcji. Można śledzić w czasie rzeczywistym przebieg i aktualne zlecenia, a także produkcję w toku (tracking). Co więcej można też prześledzić drogę, jaką przebył gotowy produkt w trakcie procesu wytwórczego (tracing). Dane analizowane i przeliczane w systemie MES Proficy Plant Applications, możesz wzbogacić o dane pobrane bezpośrednio z maszyn, zapisane uprzednio w Proficy Historian.



## 3. Niezbędny komponent dla systemu klasy MES

Usunięcie błędów oraz starania o wyższy poziom OEE w organizacji zaczyna się od poprawnego zbierania danych. Zamiast wypisywać ręcznie dzienniki produkcyjne (by i tak były wprowadzane do systemu), można zaciągać je automatycznie z oprogramowania Proficy Historian. Pozyskane dane mogą dotyczyć np. długości przestoju maszyn czy ilości zmarnowanego tworzywa. Wprost prowadzi to do eliminacji strat w procesie produkcyjnym, ale też błędów ludzkich.



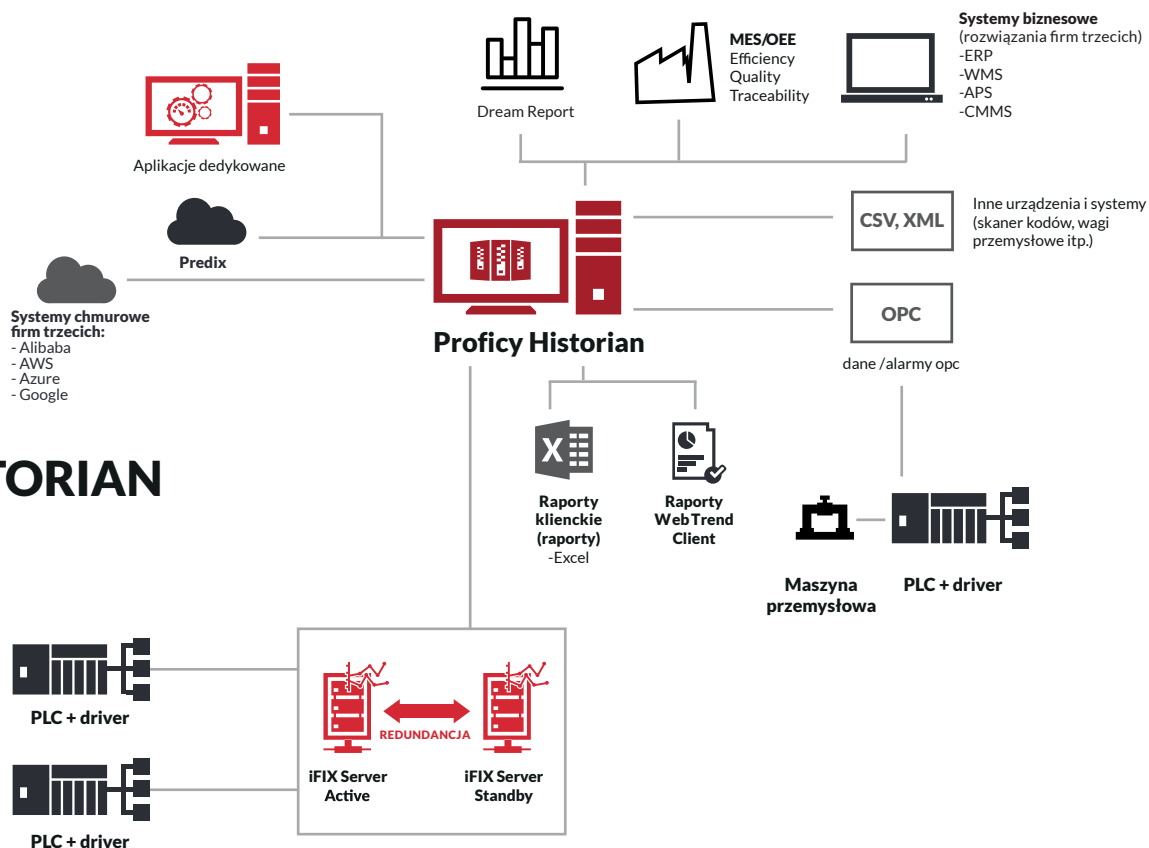
## 4. Źródło danych dla atestów i certyfikatów

Na podstawie danych zebranych w laboratorium i wprowadzonych do systemu Proficy Historian generowane są atesty i certyfikaty zgodności ze specyfikacją danej partii produkcyjnej. System można w każdej chwili przełączyć na automatyczne pozyskiwanie danych z urządzeń laboratoryjnych, wyposażonych w odpowiednie interfejsy komunikacyjne.



## 5. Standard dla każdego nowoczesnego systemu SCADA

Wraz z zakupem licencji Proficy iFIX otrzymujesz oprogramowanie Proficy Historian w wersji Essentials, działające lokalnie na stanowisku komputerowym z możliwością skomunikowania z serwerem Historian. Wersja Essentials to doskonała okazja, aby zacząć pracę z danymi z bazy przemysłowej.



## Proficy HISTORIAN SCHEMAT

## DLACZEGO HISTORIAN?

Wygodna archiwizacja i zarządzanie danymi z produkcji

Bezpieczeństwo, elastyczność, wydajność zastosowanych mechanizmów

Wbudowane raportowanie

Otwartość środowiska i mnogość dostępnych technologii dla inżynierów

Bezproblemowa integracja z rozwiązaniami Proficy od GE Vernova, a także firm trzecich

Automatyczny backup archiwum

Źródło danych dla oprogramowania firm trzecich, np. Reporting Services, Dream Report, itd.

Dostępność cyklu szkoleń w języku polskim

Pełne wsparcie dla usługi Public REST API

Profesjonalne wsparcie techniczne w cenie

## WARTO WIEDZIEĆ

### PRZETESTUJ ZA DARMO:

[www.vix.com.pl/portal](http://www.vix.com.pl/portal)

### WSPARCIE TECHNICZNE W CENIE LICENCJI

### USŁUGI WDROŻENIOWE:

rozbudowa, aktualizacja, optymalizacja, dedykowane aplikacje:

[www.vix.com.pl/nasze-kompetencje/raportowanie-produkcji](http://www.vix.com.pl/nasze-kompetencje/raportowanie-produkcji)

### BOGATA BAZA WIEDZY

pomoże Ci rozpocząć pracę z systemem

### PROFESJONALNE SZKOLENIA Proficy Historian:

[www.vix.com.pl/szkolenia](http://www.vix.com.pl/szkolenia)

## DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

### VIX AUTOMATION Sp. z o.o.

Autoryzowany Dystrybutor  
Oprogramowania i Usług Proficy  
GE Vernova

Żeliwna 43, 40-852 Katowice

Tel.: 32 358 20 20

[www.vix.com.pl](http://www.vix.com.pl) [vix@vix.com.pl](mailto:vix@vix.com.pl)

