

Andon-Board

“Management by View” dla Twojej firmy



WIBOND Andon-Board zapewnia wizualną kontrolę produkcji w Twojej firmie.

WIBOND Andon-Board jest wyświetlaczem przeznaczonym do wizualnej prezentacji informacji dotyczących **“szczupłej”** produkcji, którego zadaniem jest umożliwienie pracownikom **szybką i prostą komunikację**, pozwalającą na sprawne rozwiązywanie problemów zgodnie z ich priorytetami.

Wskaźniki produkcyjne oraz dane o przestojach są zabierane, analizowane i prezentowane **w czasie rzeczywistym** po odpowiednim przetworzeniu właściwym pracownikom.

Dzięki temu otrzymują oni natychmiastową informację o osiągniętej wydajności oraz odchyleniach. Powoduje to wzrost świadomości jakości wśród pracowników produkcyjnych.

Dzięki WIBOND Andon-Boards dane o aktualnej wydajności produkcji są na bieżąco dostępne. Każdy z pracowników może utożsamiać się z wykonaną przez siebie pracą. Takie rozwiązania wywołują nieprzerwaną motywację do **podnoszenia wydajności**.

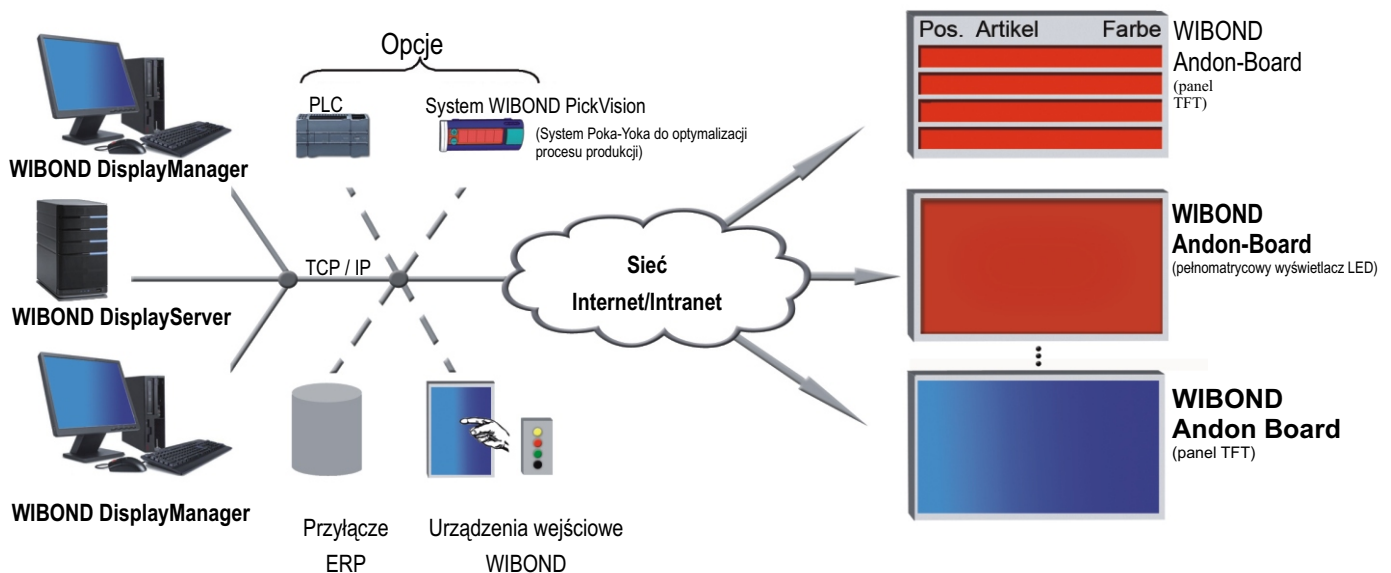
Otwarty i czytelny sposób komunikacji zapobiega powstawaniu nieporozumień i podnosi odpowiedzialność za własne działania. Ponadto przejrzysty kształt procesów pozwala na **szybkie podejmowanie decyzji istotnych dla przedsiębiorstwa. Następstwa są widoczne i przewidywalne.**

Zmniejszają się stany magazynowe, ponieważ dzięki zoptymalizowaniu procesów wymagane są mniejsze “stany awaryjne”.

WIBOND Andon-Board pomoże Ci rozpoznać wcześniej ewentualne problemy i w porę przystąpić do ich rozwiązywania bądź odpowiedniego zaprezentowania. Tym samym pozwoli Ci to osiągnąć **większą zdolność produkcyjną przy takim samym lub mniejszym zaangażowaniu personelu.**

Czyni to WIBOND Andon-Board odpowiednim nie tylko dla wielkiego przemysłu, ale również dla przedsiębiorstw średniej wielkości.

Architektura systemu



Wskazówka:
Andon-Board może samodzielnie wykonywać obliczenia wskaźników procesowych.

Andon-Board

“Lean Production” filozofia Twojej firmy

Produktywność = przejrzysta informacja + motywacja

WIBOND Andon-Board jest przeznaczony do wizualizacji

- ▶ wskaźników procesowych
- ▶ awarii i przerw w produkcji
- ▶ aktualnych stanów linii i stacji produkcyjnych
- ▶ danych zadanych/rzeczywistych oraz wielkości referencyjnych awarii i przerw w produkcji

Korzyści i cele WIBOND Andon-Board

- ▶ wzrost produkcji za pomocą wizualizacji w czasie rzeczywistym
- ▶ optymalizacja wydajności produkcji i procesów produkcyjnych dzięki lokalizacji błędów i awarii
- ▶ motywowanie pracowników poprzez wizualizację danych zadanych/rzeczywistych, jak również awarii i błędów
- ▶ poprawa jakości dzięki przejrzystej komunikacji
- ▶ redukcja poprawek i “stanów awaryjnych”
- ▶ parametryzacja i połączenie w sieć poziomów eskalacji w przypadku błędów lub awarii
- ▶ trwałe wsparcie “kultury szczupłego wytwarzania” w Twojej firmie
- ▶ wzrost rentowności i konkurencyjności Twojej firmy
- ▶ wyjątkowo wysoki “Return-On-Investment”

Korzyści WIBOND Andon-Board

- ▶ możliwe indywidualne dopasowanie systemu do potrzeb klienta
- ▶ integracja z istniejącą siecią Ethernet
- ▶ możliwa rozbudowa do samodzielnego systemu Andon
- ▶ liczne opcje:
 - wersja dla obszarów Ex
 - bogate oprogramowanie do parametryzacji i obsługi
 - wyprowadzenie ścieżki audio (np. pliki Mp3)
 - odbiornik DCF, czujnik temperatury, liczne interfejsy GPIO
 - samodzielna kalkulacja wskaźników w Andon-Board
 - różne rodzaje ochrony
- ▶ możliwy import danych z systemu ERP
- ▶ bogaty osprzęt: np. lampki sygnalizacyjne, sygnalizator akustyczny
- ▶ Eco-Design: energooszczędna technologia przyszłości

Visual Management pozwala w jasny sposób zrozumieć cele i zadania

Andon-System wspiera rozwój poczucia sukcesu wśród pracowników.

Z tego wynikają:

- ▶ motywacja do większej wydajności
- ▶ włączenie w proces odpowiedzialności; pracownik jest “częścią całości”
- ▶ samodzielne wykrywanie i usuwanie słabych punktów w procesie produkcyjnym
- ▶ wzrost świadomości jakości
- ▶ utożsamianie się z zespołem i firmą

Andon-Board

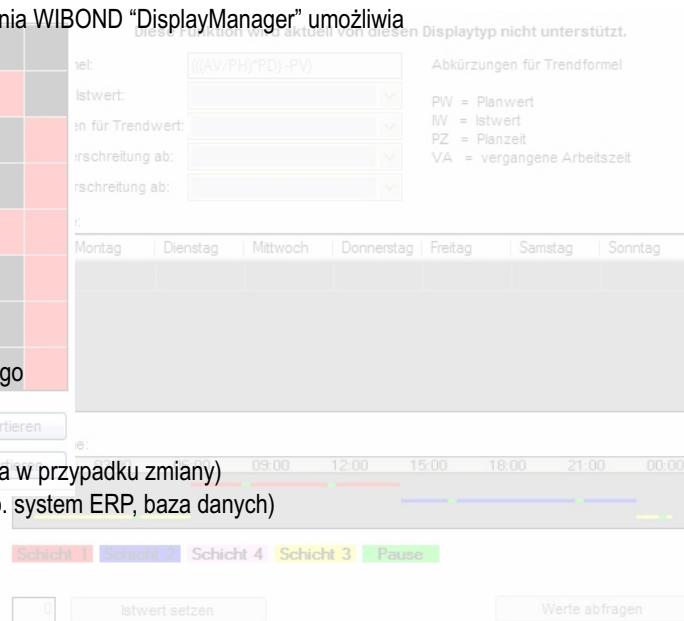
Wzrost rentowności konkurencyjności

Oprogramowanie WIBOND

Intuicyjny i ergonomiczny interfejs obsługi oprogramowania WIBOND "DisplayManager" umożliwia łatwą konfigurację i parametryzację Andon-Board.

DisplayManager oferuje następujące funkcje:

- parametryzację ustawień podstawowych
- definicję masek i pól
- wyznaczenie trendu
- kalendarz zmian roboczych (do 4 zmian)
- tryb Online
- programowanie pamięci tekstowej
- generowanie sekwencyjnego sterowania programowego
- indywidualną prezentację godziny, daty i temperatury
- parametryzację liczników
- definicję funkcji I/O (np. wyjście przelącznika przelączza w przypadku zmiany)
- parametryzację opcjonalnego podłączenia danych (np. system ERP, baza danych)



Za pomocą dowolnie programowanych i elastycznie podłączanych urządzeń wejściowych można np. aktualizować dane produkcyjne bądź komunikaty komunikaty awarii.

Osprzęt WIBOND

Przykład urządzenia wejściowego do wywoływania komunikatów awarii:

Każdy przycisk może być dowolnie zaprogramowany przez klienta!

- | | |
|--------------------|---|
| Przycisk czerwony: | wyzwolenie styku przekaźnika detekcji zatrzymania taśmy |
| Przycisk żółty: | wywołanie pomocy |
| Przycisk zielony: | brak materiału |
| Przycisk biały: | plac montażu wstępnego gotowy |
| Przycisk czarny: | zatwierdzenie meldunku awarii |

Wprowadzanie danych może odbywać się pomocą przemysłowych paneli dotykowych firmy WIBOND! WIBOND oferuje ponadto bogaty interfejs użytkownika, który może być dostosowany do własnych potrzeb.

Wnioski

Wyzwania, przed jakim stają firmy, stale rosną za sprawą konkurencji wymuszanej globalizacją. Można im sprostać mając zmotywowanych pracowników. To człowiek jest istotnym ogniwem wydajności produkcji. WIBOND Andon-Board/System oferuje trwałą pomoc w dążeniu do celów i skutecznej realizacji postawionych przed nim zadań.

