



## VENDO.ALICE

jest odpowiedzią na czwartą rewolucję przemysłową – wykorzystuje algorytmy sztucznej inteligencji (Artificial Intelligence) w procesie planowania i sterowania produkcją.

### PRZEWAGI

- poprawa efektywności planowania produkcji;
- skrócenie czasu produkcji;
- zmniejszenie kosztów produkcji;
- konkretna i realna pomoc dla planisty;
- uczy się na bieżąco Twojej produkcji i podpowiada najlepsze możliwe rozwiązania dzięki temu produkujesz wydajniej;
- optymalizacja planowania produkcji na dużo wyższym poziomie;
- planowanie przy kilku, a nawet kilkunastu parametrach (!);
- bierze pod uwagę kilkanaście lub kilkadziesiąt różnego rodzaju wskaźników, które mogą mieć różne rozkłady liczenia i różne wagi;
- każda zmiana na produkcji powoduje natychmiastową reakcję i zmianę harmonogramu;
- pracuje w trybie 365/7/24;
- dzięki uczeniu maszynowemu bazuje na bieżących i historycznych danych i samodzielnie podejmuje decyzje w zakresie planowania, harmonogramowania, jak i modyfikacji przyjętych planów;
- zmienia rolę kadry zarządzającej – nowe obowiązki sprowadzają się do kontrolowania systemu i jego pracy

# VENDO.Alice

## PRZYKŁADOWE WSKAŹNIKI

100 000 operacji  
do czasu poniżej  
10 sekund

skrócenie czasu  
rozplanowania

o 30%

wzrost produktywności  
(wydajności)

o 65%

skrócenie cyklu  
produkcyjnego

o 65%

redukcję zapasów  
półproduktów

o 65%

zmniejszenie  
produkcji w toku

o 65%

wzrost terminowości  
dostaw – obniżenie  
wskaźnika opóźnionych  
zleceń w stosunku  
do poziomu sprzed  
wdrożenia Alice

ALICE podejmuje na bieżąco decyzje w zakresie zarządzania pracą pracowników, maszyn, zasobów na hali produkcyjnej, pracuje cały czas 365/24/7 i jest zawsze do dyspozycji.

**ALICE może współpracować z każdym systemem ERP, niezależnie od producenta!**

## TRADYCYJNE PLANOWANIE

- Tradycyjny moduł planowania w systemie ERP
- Planowanie oparte o jeden algorytm
- Każda zmiana oznacza, że plan należy na nowo ustawić
- Zmianowa praca planisty
- Działa w momencie uruchomienia zaakceptowanego planu

## VS. PLANOWANIE ALICE

- Wykorzystanie elementów sztucznej inteligencji w planowaniu produkcji w systemie VENDO.ERP – system samouczący się!
- Alice wykorzystuje kilka a nawet kilkanaście parametrów z różnymi wagami
- Każda zmiana oznacza, że VENDO.Alice reaguje natychmiastowo i w tle wprowadzana najbardziej optymalny plan produkcji
- Alice pracuje 365 dni w roku, 7 dni w tygodniu i przez 24h/dobę
- Działa w tle lub na żądanie