

SIEMENS

Ingenuity for life

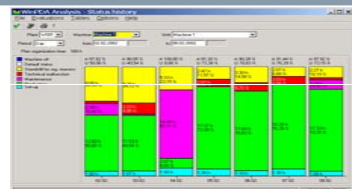
Digitalizacja – SINUMERIK Integrate

Innowacyjny system
w świecie obrabiarek

siemens.pl/sinumerik

**SINUMERIK Integrate oprogramowanie dla produkcji –
Niezawodny i innowacyjny system w globalnym świecie obrabiarek.**

Analyze MyPerformance (AMP)



KPI, OEE

Analiza i optymalizacja cyklu produkcyjnego

Manage MyPrograms (MMP)



DNC

Zarządzanie programami NC

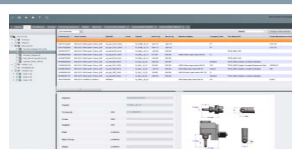
Manage MyTools (MMT)



Narzędzia

Zarządzanie obiegiem narzędzi

Resource management SFI RM



Zasoby

Zarządzanie złoženiami narzędzi i
komponentami w procesie produkcji

Analyze MyCondition (AMC)



Naprawy

Predykcyjne monitorowanie stanu maszyny

Manage MyMachines (MMM)



Monitoring

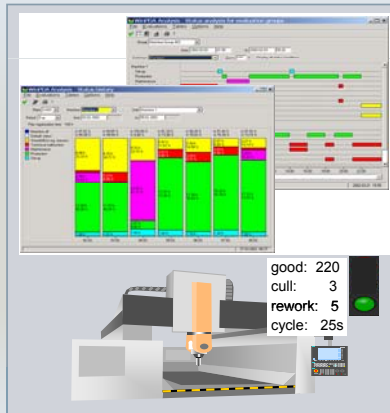
Łatwa integracja maszyny w MindSphere –
chmura dla aplikacji produkcyjnych

Digitalizacja – SINUMERIK Integrate Analyze My Performance (AMP)

Analyze My Performance (AMP)

- analiza czasu pracy maszyny –
optymalizacja produkcji

- rejestracja stanów maszyny
- rejestracja przestojów i ich przyczyn
- rejestracja alarmów
- zliczanie sztuk z podziałem na części OK. i NOK
- rejestracja czasu cyklu dla detalu
- wyliczanie efektywności OEE
- analiza pracy i przestojów maszyny
- uwzględnienie zmianowego systemu pracy



Korzyści dla klienta:

- poprawa produktywności
- zwiększenie dostępności maszyny
- zwiększenie przejrzystości

Digitalizacja – SINUMERIK Integrate Analyze My Condition (AMC)

Analyze My Condition (AMC)

- analiza stanu technicznego maszyny – kontrola
prewencyjna

- monitorowanie stanu maszyny i sygnalizowanie
nieprawidłowości
- rejestrowanie zmiennych NC, PLC
- okresowe testy osi
- okresowe testy kołowości
- analiza trendów rejestrowanych sygnałów
- analiza obciążenia osi i sygnalizowanie
podwyższonych oporów ruchu
- analiza luzów nawrotnych i sygnalizowanie
uszkodzenia śruby
- automatyczna archiwizacja danych NCU



Korzyści dla klienta:

- zwiększenie produktywności poprzez skrócenie
przestoju maszyny
- naprawa maszyny w oparciu o stan
- centralne zarządzanie przeglądami i naprawami
maszyn

Siemens Sp. z o.o.
DI CS Digital Industries Customer Services
ul. Piekarska 74
43-300 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 829-1150