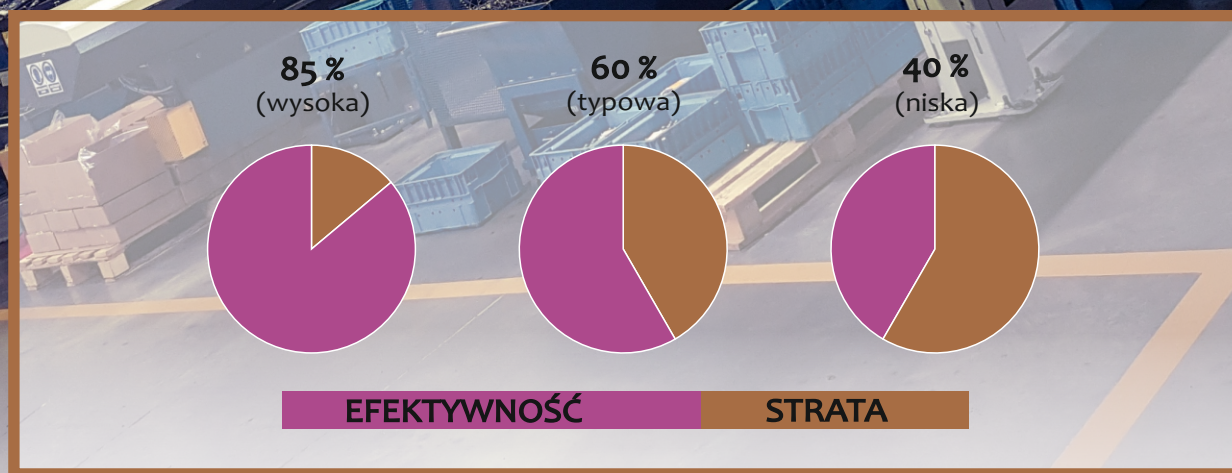


Oprogramowanie nadzoru pracy maszyn

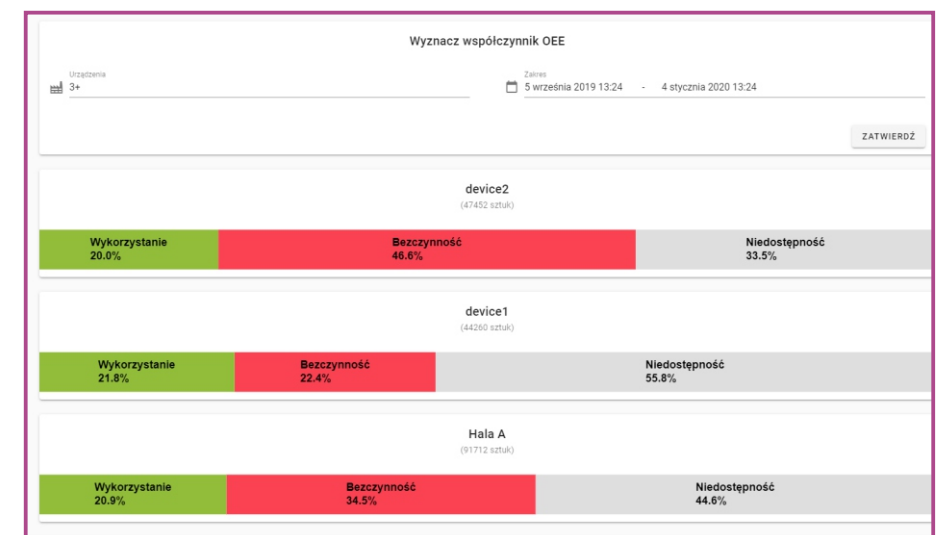
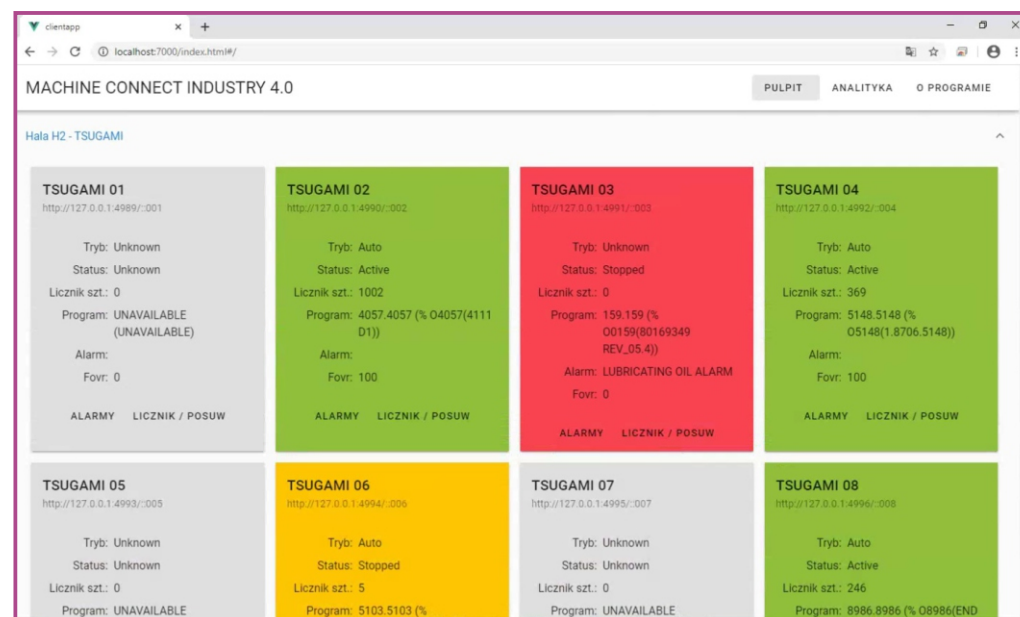
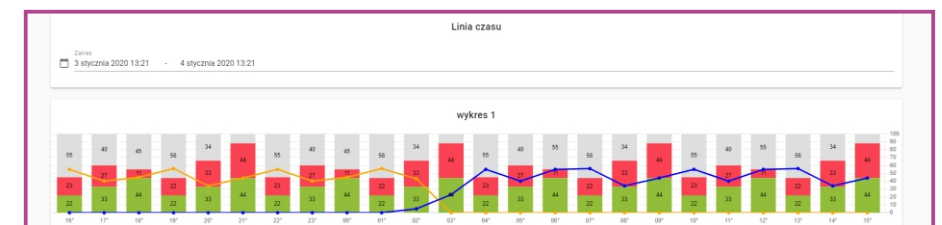
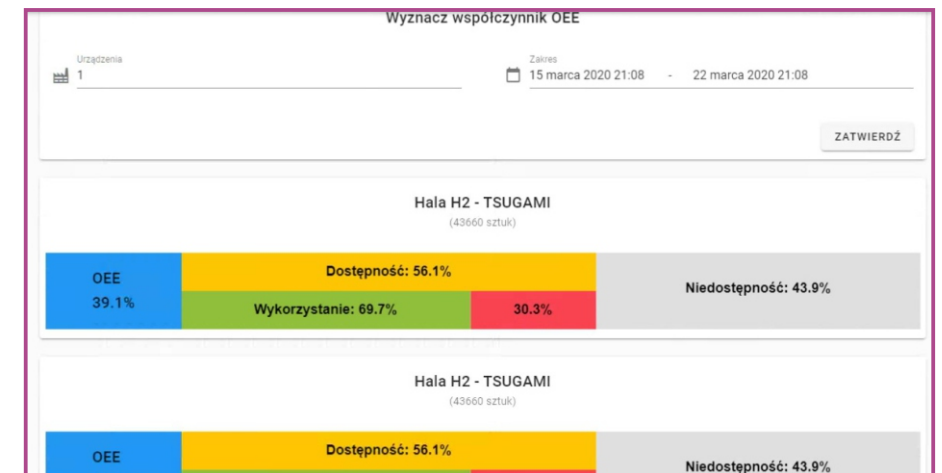
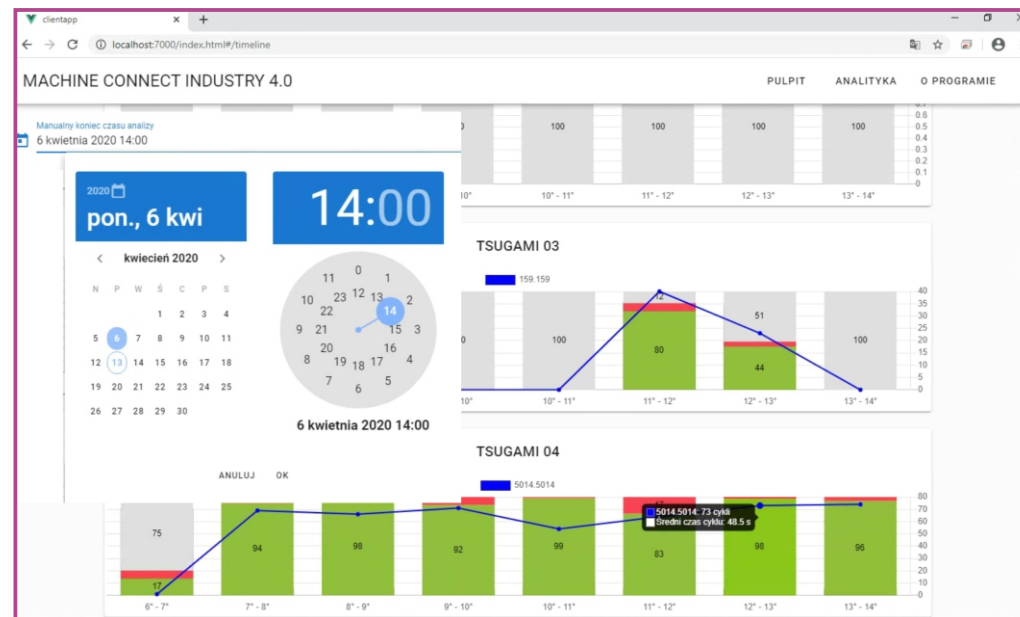
MACHINE CONNECT



TRIDENT **OKK** **LenSHU** **PRECISION TSUGAMI** **DOOSAN** **muratec** **TAKAMAZ**

HeavyGroup sp. z o.o.
ul. Bronowicka 38/5, 30-091 Kraków
NIP: 677 244 08 48 | KRS: 765129
48 501 372 488 | biuro@heavycat.pl

Heavy
cat SOLUTIONS
FOR INDUSTRY



Gromadzenie wiarygodnych danych z maszyn o stanie ich pracy w sposób zautomatyzowany sprawi, że lepiej poznamy funkcjonowanie naszego parku maszynowego i będziemy mogli podejmować lepsze decyzje dotyczące podniesienia jego dostępności lub efektywniejszego wykorzystania. Dane te pozwalają na wyłapanie potencjalnych "wąskich gardeł" produkcyjnych, czyli maszyn, co do których podejrzewamy, że pracują nie efektywnie lub mało wydajnie. Gromadzenia danych produkcyjnych realizowane jest poprzez integrację z maszynami, dzięki temu możliwe jest rejestrowanie informacji nie obciążonych błędem ludzkim, który najczęściej wynika z ręcznego wprowadzania danych do arkuszy obliczeniowych statystyk.

Oprogramowanie serwerowe MachineConnect, oparte jest o wiodący Amerykański standard komunikacji maszyn MTConnect.

Ponad typowe dla systemów klasy MES funkcjonalności:

- podgląd stanu rzeczywistego (aktualny status pracy maszyny, realizowany program, stan i wgląd w historię zmian licznika szt, alarmów, pokręta posuwu)*
- analityka bieżącego lub wybranego okresu produkcji (wyznaczanie wskaźnika efektywności OEE dla danej maszyny, danej grupy maszyn, podgląd linii czasu ostatnich 8 / 12 / 24h z wizualizacją wykresem pokazującym dostępność maszyny oraz jej wykorzystanie w dostępnym czasie, liniowy wykres ilości cykli przepracowanych przez maszynę powiązanych z danym nr programu, średni czas cyklu w danej godzinie)
- raport zbiorczy dla wybranej maszyny lub grupy maszyn, z wybranego okresu produkcji
- możliwość połączenia bazy danych z systemami ERP/CRM przez restAPI

* W zależności od dostępu do danych wysyłanych przez kontroler maszyny.

Specyfikacja

Oprogramowanie serwerowe MachineConnect, oparte o wiodący Amerykański standard komunikacji maszyn MTConnect. Zautomatyzowany system akwizycji danych z produkcji pozwalający nadzorować, kontrolować i efektywniej planować produkcję w zakładzie obróbki skrawaniem. Dane zebrane przez program pozwalają na efektywne i bardziej wydajne zarządzanie zakładem produkcyjnym.

Typy modułów

	live data	analytics	black box	production planner
MachineConnect V1	*	*	—	—
MachineConnect V2	*	*	*	—
MachineConnect V3	*	*	*	*

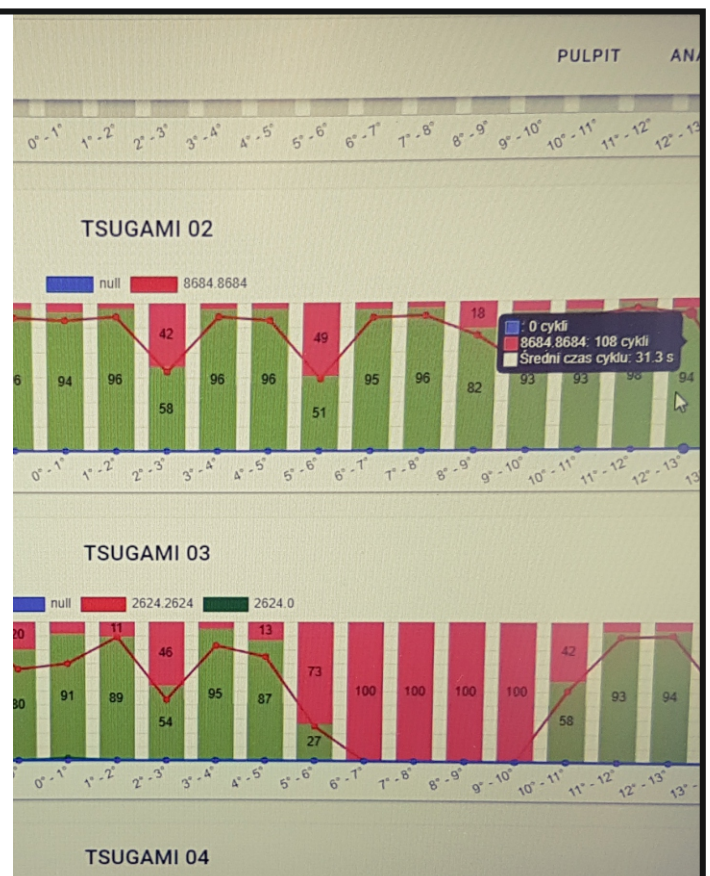


Dla kadry zarządzającej:

- pełna kontrola nad procesami w firmie,
- dostęp do danych, wspierających decyzje biznesowe,
- wzrost wydajności produkcji i rentowności firmy,
- weryfikacja skuteczności działań planistów.

Dla kierownictwa produkcji:

- optymalne i zautomatyzowane planowanie procesów produkcyjnych,
- sprawne planowanie harmonogramu pracy, serwisów, dostaw,
- eliminacja przestoju i wąskich gardeł,
- uproszczony podział pracy, motywowania i rozliczenia personelu.



HeavyGroup sp. z o.o.

ul. Bronowicka 38/5, 30-091 Kraków

NIP: 677 244 08 48 | KRS: 765129

48 501 372 488 | biuro@heavycat.pl

