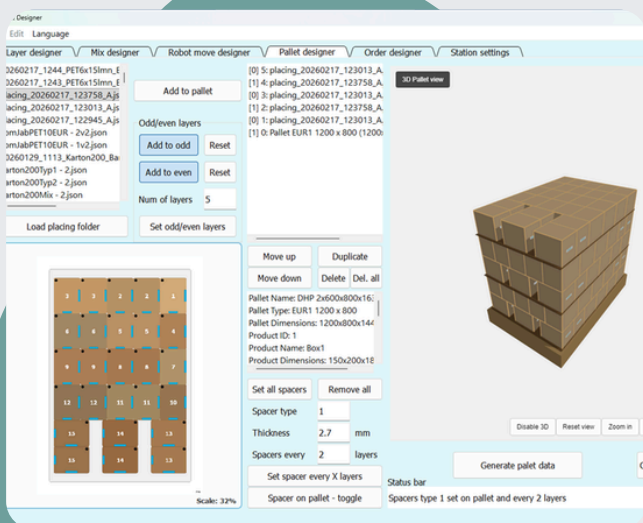


Pallet Designer

Konfigurator i generator danych do (de)paletyzacji



Co to jest?

Pallet Designer to kompletne środowisko do konfiguracji procesów paletyzacji oraz depaletyzacji. Składa się z aplikacji desktopowej oraz (opcjonalnie) z rozszerzenia dla systemu PLC/HMI, które eliminują konieczność ręcznej analizy układów i przeprogramowywania maszyn

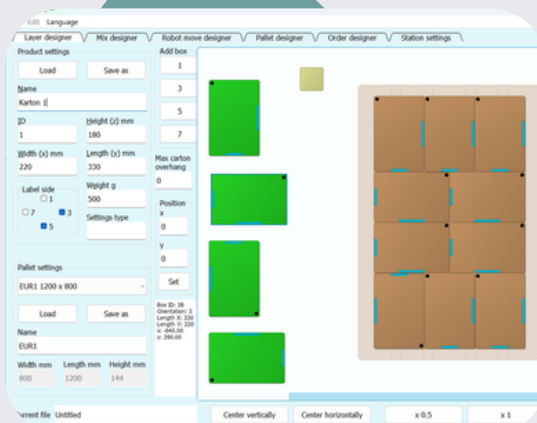
Zaprojektuj paletę → Wgraj dane → Uruchom maszynę

Cały proces w mniej niż 3 minuty

Konfiguracja pełnej palety z dwóch różnych warstw, wgranie danych do PLC i start maszyny — wszystko w czasie **krótszym niż trzy minuty**

Bez symulacji, bez przeprogramowywania, bez testów od zera

Wsparcie procesu tworzenia projektu oraz gotowy konfigurator dla klienta końcowego



Jak to działa?

1. **Konfiguracja parametrów technologicznych (tylko raz dla danej maszyny)** - na tej podstawie aplikacja określa możliwe operacje maszyny
2. **Tworzenie warstw palety** - z wykorzystaniem interfejsu graficznego
3. **Dzielenie na odłożenia robota** - z użyciem zaawansowanego algorytmu lub ręcznie
4. **Budowa pełnej palety** - z przygotowanych warstw tworzona jest kompletna paleta z uwzględnieniem walidacji parametrów, obsługi przekładek, tworzenia wizualizacji palety i warstw dla podglądu na HMI
5. **Generowanie danych do maszyny** - jako pliki uniwersalne lub pliki, które trafiają bezpośrednio do systemu PLC/HMI. Na żądanie operatora lub systemu nadrzędnego maszyna natychmiast rozpoczyna pracę

Więcej możliwości

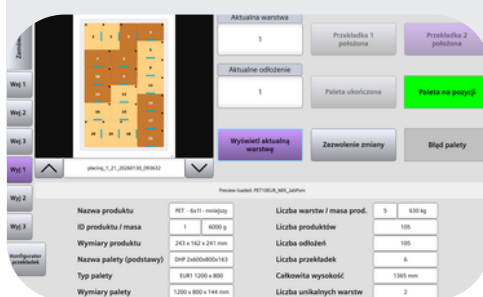
System opcjonalnie obsługuje miksowanie produktów i tworzenie kompletnych zleceń produkcyjnych — jednocześnie dla kilku stanowisk pobierania i odkładania. Produkty mogą różnić się typem (np. smakami) przy zachowaniu tych samych wymiarów opakowań

Jest to autorski program, który można rozbudować lub zmodyfikować na życzenie klienta



Integracja PLC/HMI

Część PLC/HMI zawiera gotowy kod programu (obecnie pod Siemens), ekrany panelu operatorskiego oraz skrypty HMI. Operator maszyny zyskuje wizualny podgląd aktualnie wykonywanej warstwy oraz obsługę korekt — wszystko w ramach gotowego systemu bez konieczności wkładu dodatkowej pracy programistycznej dla każdego układu



Kto skorzysta?

Dział sprzedaży

Szybka analiza układów klienta, ocena wykonalności i wydajności — nawet podczas spotkania na żywo

Konstruktorzy

Szybka analiza chwytaka i układów bez rysowania w programach graficznych

Automatycy

Gotowe jądro programu, brak konieczności tworzenia receptur, mniej błędów ludzkich, krótszy czas uruchomienia

Robotycy

Odciążenie w analizach i symulacjach, brak konieczn. programowania układów, stała metodologia

Klient końcowy

Samodzielna konfiguracja paletyzacji bez udziału integratora (przewaga konkurencyjna integratora)

Gotowy na wdrożenie?

Pallet Designer skraca czas przygotowywania i uruchamiania stanowisk paletyzujących, ogranicza liczbę błędów i rozszerza ofertę o gotowy, niezawodny konfigurator dla klienta końcowego. Gotowy do wdrożenia. Już dziś

Skontaktuj się:

Marcin Daniun Automatyka
NIP: 84-81837200
tel. 517 734 241
marcin.daniun@gmail.com
www.linkedin.com/in/marcin-daniun