

Oprogramowanie Flower.

Przepływ ma znaczenie.

CZYM JEST FLOWER?

Flower – serce inteligentnej produkcji: magazyn, lasery i materiały pracują w jednym rytmie.

Wspiera zarządzanie magazynem blach, profili i narzędzi oraz automatyzację wycinarek laserowych.

Integruje się z systemami ERP, MES, CAD/CAM, zapewniając spójność procesów i danych.

Duży panel operatorski HMI zapewnia wygodną obsługę maszyn.

MODUŁOWA PLATFORMA FLOWER

Flower – od porządku w magazynie po pełną automatyzację pracy wycinarek laserowych.

- | | | |
|--|--|--|
| » Flower Store
Zarządzanie magazynem blach, profili i narzędzi. | » Flower Pro
Centralne zarządzanie pracą laserów i magazynów automatycznych. | » Flower Plan
Planowanie i obsługa kolejki cięcia na jednej wycinarce laserowej. |
| » Flower Pick
Inteligentna kompletacja blach pod sprzedaż i produkcję. | » Flower Link
Integracja systemów Baumalog z systemami ERP/MES/CAD/CAM. | |

PANEL OPERATORA – PEŁNA KONTROLA W JEDNYM MIEJSCU

Panel operatorski HMI – wygodne sterowanie magazynem i maszyną w wymagającym środowisku produkcyjnym.

- » Duży, jasny ekran dotykowy, zaprojektowany do pracy w warunkach przemysłowych
- » Ten sam, przejrzysty interfejs na panelu operatora i w przeglądarce – bez dodatkowych instalacji
- » Zarządzanie półkami: dodawanie, usuwanie, reorganizacja
- » Tryby pracy: automatyczny / serwisowy
- » Intuicyjna nawigacja, czytelne widoki magazynu i automatyki, logi zdarzeń i alarmów

Flower Store / Pro / Link - korzyści i funkcjonalności

Od magazynu po integrację, jeden ekosystem do kontroli przepływu materiałów.

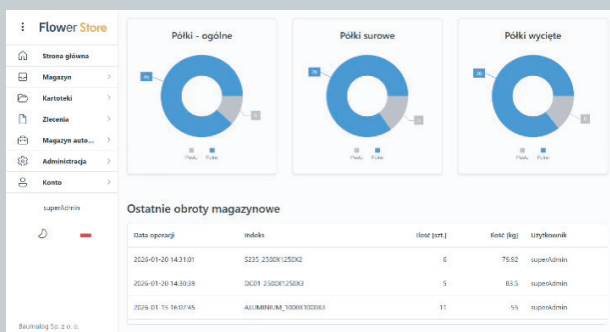
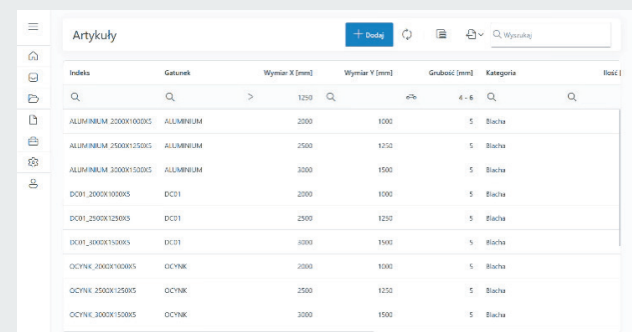
» Flower Store Zarządzanie magazynem automatycznym blach, profili i narzędzi.

Korzyści

- » Dokładna informacja o ilości, lokalizacji i historii materiału
- » Identyfikowalność partii, atestów i wytopów
- » Spójność danych z systemami klasy ERP
- » Ograniczenie błędów operatorów
- » Prosty w obsłudze interfejs użytkownika
- » Praca z magazynem z dowolnego miejsca – biuro, panel operatora przy maszynie
- » Dostęp do niezbędnych danych na różnych poziomach dostępu
- » Jeden dostawca - maszyny, oprogramowanie, rozwój i serwis w jednym zespole

Funkcjonalności

- » Kartoteki materiałów (pola opisowe, indeks, nazwa, wymiary)
- » Pełna historia obrotów magazynowych
- » Obsługa ilości materiału w trzech jednostkach: podstawowej: sztuki i pochodnych: kilogramy, metry
- » Zlecenia przyjęcia, wydania i inwentaryzacji, planowanie pracy magazynu
- » Możliwość wymuszenia FIFO – praca w trybie zleceń
- » Informacja o stanach minimalnych
- » Możliwość obsługi lokalizacji zewnętrznych (regały statyczne)
- » System kontroli dostępu: Administrator, Manager, Operator, Serwis

The 'Artykuły' table lists material items with columns for 'Indeks' (Index), 'Nazwa' (Name), 'Wymiar X (mm)' (Dimension X (mm)), 'Wymiar Y (mm)' (Dimension Y (mm)), 'Grubość (mm)' (Thickness (mm)), 'Kategoria' (Category), and 'Rodzaj' (Type).

Indeks	Nazwa	Wymiar X (mm)	Wymiar Y (mm)	Grubość (mm)	Kategoria	Rodzaj
ALUMINIUM_2000X1000K5	ALUMINIUM	2000	1000	5	Blacha	
ALUMINIUM_2500X1250K5	ALUMINIUM	2500	1250	5	Blacha	
ALUMINIUM_3000X1500K5	ALUMINIUM	3000	1500	5	Blacha	
DC01_2000X1000K5	DC01	2000	1000	5	Blacha	
DC01_2500X1250K5	DC01	2500	1250	5	Blacha	
DC01_3000X1500K5	DC01	3000	1500	5	Blacha	
OCYNK_2000X1000K5	OCYNK	2000	1000	5	Blacha	
OCYNK_2500X1250K5	OCYNK	2500	1250	5	Blacha	
OCYNK_3000X1500K5	OCYNK	3000	1500	5	Blacha	

Flower Store - widoki ekranów.

» Flower Pro

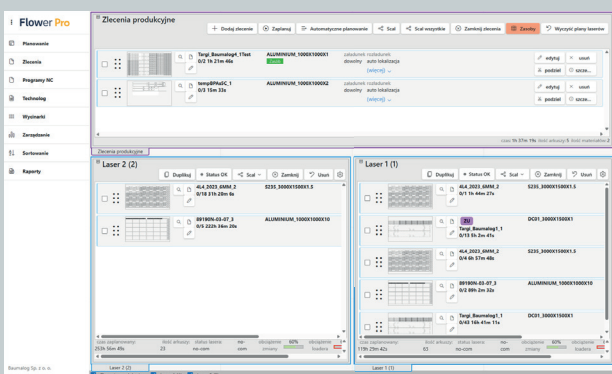
Kompleksowe zarządzanie magazynem automatycznym i pracą laserów.

Korzyści

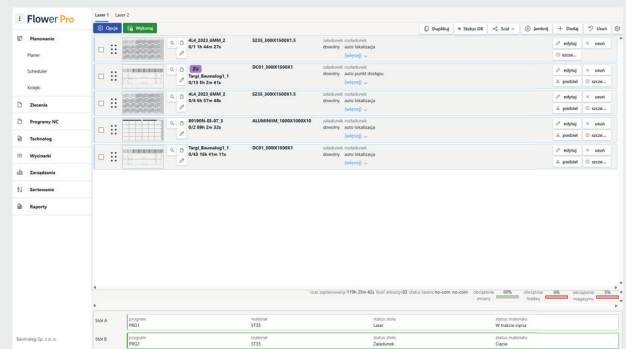
- » Centralne zarządzanie pracą laserów i magazynów automatycznych
- » Powiązanie produkcji z realnymi potrzebami biznesowymi
- » Uporządkowane i elastyczne planowanie pracy wielu wycinarek
- » Lepsza koordynacja magazynu automatycznego i automatyzacji transportu
- » Większa przewidywalność i stabilność produkcji
- » Pełna przejrzystość realizacji i zużycia materiału
- » Gotowość do skalowania wraz z rozbudową systemu

Funkcjonalności

- » Planowanie i realizacja produkcji laserowej w jednym systemie
- » Ręczne i automatyczne tworzenie kolejek zadań dla wycinarek
- » Uwzględnianie dostępności materiału i ograniczeń systemu
- » Koordynacja pracy magazynu automatycznego, załadunku i rozładunku
- » Możliwość szybkiej zmiany kolejności i priorytetów zleceń bez przerywania pracy systemu
- » Bieżący nadzór nad statusem produkcji
- » Identyfikowalność wyciętych detali i zużycia materiału
- » Aktualna informacja o stanie produkcji dla całej organizacji



Flower Pro - widoki ekranów



» Flower Link

Integracja systemów Baumalog z systemami ERP/MES/CAD/CAM.

- » Jedna wspólna warstwa integracyjna pomiędzy światem IT a automatyką i oprogramowaniem Flower.
- » Automatyczna synchronizacja kartotek, stanów magazynowych i zleceń.
- » Transakcyjna wymiana danych z potwierzzeniami – spójność stanów fizycznych i księgowych.
- » Stabilne, skalowalne rozwiązanie rozwijane razem z platformą Flower.

CO ZYSKASZ, WDRAŻAJĄC FLOWER?

- » Przejrzysty magazyn automatyczny. Zawsze wiesz, co, gdzie i w jakiej ilości jest na półkach
- » Stabilna, przewidywalna produkcja laserów, także przy dużej liczbie krótkich serii (HMLV)
- » Mniej improwizacji – więcej pracy zgodnie z planem i realnymi potrzebami biznesowymi
- » Spójne dane między magazynem, produkcją, a systemami ERP/MES/CAD/CAM
- » Jeden dostawca - magazyny, automatyzacja laserów, oprogramowanie
- » Dożywotnia licencja aktualizacje w ramach serwisu, pełna integracja z maszyną i automatyzacją

Trudne projekty to nasza specjalność – od kompaktowych, wymagających layoutów hal, po rozbudowane, wielopoziomowe magazyny i złożone systemy przepływu materiałów.

Porozmawiajmy o rozwiązaniu dla Ciebie

Powiedz nam, co chcesz osiągnąć – wspólnie zaplanujemy układ Twojego magazynu i przepływ materiału. Zintegrujemy go z Twoimi maszynami i systemami.

- » Wejdź na baumalog.pl lub zeskanuj QR kod aby dowiedzieć się więcej na temat naszych rozwiązań.



www.baumalog.pl