

SmartFlow System – automatyzacja wycinarek laserowych

Płynny przepływ materiału między magazynem, laserem i punktami dostępowymi

Zoptymalizowana organizacja i dostęp w czasie rzeczywistym do wielu rodzajów i grubości blach

Sprawne zarządzanie procesem cięcia dzięki oprogramowaniu Flower Pro

ELEMENTY SYSTEMU

System SmartFlow jest konfigurowany w zależności od wymaganej pojemności magazynu, liczby zintegrowanych wycinarek laserowych i specyfiki procesu produkcyjnego. Składa się z jednego lub więcej modułów magazynowych (01), modułu transportowego (02), punktów dostępowych (03) i oprogramowania (04).

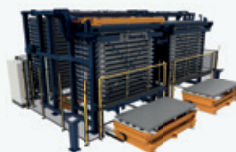
01 | Automatyczny moduł magazynowy ze stacją i depaletyzatorem



MonoTower®



TwinTower®



TransferTower®

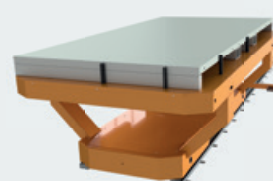


MultiTower®

02 | Moduł transportowy: Multiloader



03 | Punkt dostępu do sortowania wyciętych detali



04 | Flower Pro do planowania i harmonogramowania produkcji zintegrowane z ERP i CAD/CAM

KORZYŚCI

- » Szybka realizacja pilnych zamówień
- » Do 85% wykorzystania zdolności produkcyjnej maszyn
- » Sprawna realizacja krótkich serii produkcyjnych
- » Mniejsza liczba etatów potrzebnych w procesie produkcyjnym
- » Mniej błędów kompletacji
- » Sprawne zarządzanie produkcją dzięki Flower Pro
- » Ograniczony lub wyeliminowany ruch wózków widłowych
- » Możliwość cięcia bezobsługowego np. nocą lub w weekendy
- » Efektywne planowanie produkcji dzięki integracji z systemami ERP i WMS

PARAMETRY TECHNICZNE

System	MonoTower®	TwinTower®	TransferTower®	MultiTower®
Model	3015	4020	6020	
Maksymalne wymiary składowanych blach	3x1,5 m	4x2 m	6x2 m	
Nośność półki	do 3 t	do 5 t	do 5 t	
Grubość składowanych blach	0,5 mm - 25 mm	0,5 mm - 25 mm	0,5 mm - 25 mm	
Ilość cykli załadunku/rozładunku na godzinę	do 40	do 30	do 30	
Liczba półek transportowanych na godzinę	do 20	do 20	do 20	
Magazynowanie wyciętych detali	Tak	Tak	Tak	
Wysokość systemu	do 20 m	do 20 m	do 20 m	

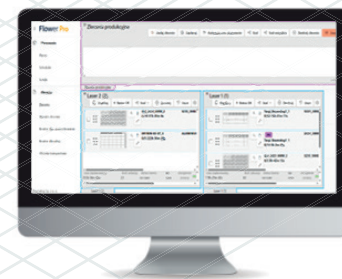
PROCES BAUMALOG

Współpracujemy z klientami, realizując poniższy, uporządkowany proces, który pozwala nam dostarczać rozwiązania dopasowane do konkretnych potrzeb operacyjnych.

01 »	Analiza Układu hali produkcyjnej i przepływu materiału	02 »	Planowanie Przepływu materiału i konfiguracji maszyn	03 »	Projekt systemu i produkcja
04 »	Montaż i uruchomienie	05 »	Integracja systemów i szkolenie	06 »	Serwis i utrzymanie

OPROGRAMOWANIE

Wszystkie systemy magazynowe Baumalog zarządzane są przy pomocy oprogramowania Flower Store. Jest to autorskie oprogramowanie klasy WMS, gotowe do integracji z wykorzystywanymi przez klienta systemami ERP, WMS, CAD/CAM. Dla systemów automatyzacji do zarządzania produkcją i przepływem materiałów dostępne jest oprogramowanie Flower Pro



PŁYNNA I NIEZAKŁÓCONA PRODUKCJA

Integrujemy nasze systemy z wycinarkami laserowymi wiodących marek, zapewniając płynny przepływ materiału i optymalizację procesu produkcji.

TRUMPF	Bystronic	Mazak	Eagle	Mitsubishi	LVD	Durma	Amada	BLM	Salvagnini
--------	-----------	-------	-------	------------	-----	-------	-------	-----	------------