



Logi**TowerLoader**

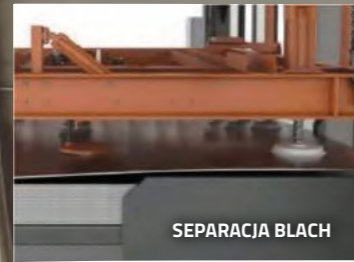
AUTOMATYZACJA
CIĘCIA I MAGAZYNOWANIA
BLACH

Logi**TowerLoader**

logitower.eu

AUTOMATYZACJA I ROBOTYZACJA PRODUKCJI
———— projekt i realizacja ————

Logi TowerLoader



WYCINARKA LASEROWA

WYCIĘTE ELEMENTY

ARKUSZE BLACH

STÓŁ WYCINARKI

Korzyści



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU



WYSOKA WYDAJNOŚĆ



INTEGRACJA IT



ELIMINACJA PRZESTOJÓW



PRODUKCJA 4.0



EFEKTYWNA LOGISTYKA



ERGONOMIA



OSZCZĘDNOŚĆ POWIERZCHNI

LogiTowerLoader - automatyczny system załadunkowo-rozładunkowy arkuszy blach:

- pobieranie blach ze stosu lub z kasety regału
- załadunek do wycinarki laserowej
- odbiór wyciętych elementów
- dostarczenie detali do bufora magazynowego lub punktu kompletacyjnego

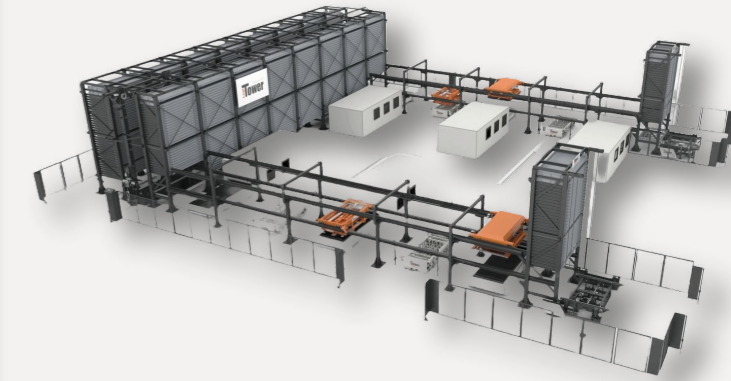
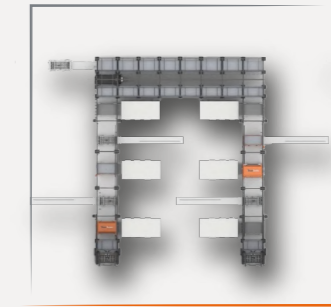
Advanced

- **zintegrowane rozwiązanie do obsługi jednej wycinarki laserowej wraz z magazynem blach** - zajmuje niewielką powierzchnię, możliwość ustawienia w narożniku lub pod ścianą hali
- **krótki czas cyklu wymiany materiału**
- **elementy systemu:** dwie niezależnie pracujące platformy:
 - **platforma załadunkowa** - moduł **przyssawek** (ruch w osiach X i Y) wraz z **systemem separacji i pomiaru grubości pojedynczych arkuszy blach**, dostarczający je na stół wycinarki laserowej. Posiada również **funkcję wózka transportującego** wypalone arkusze
 - **platforma rozładunkowa** - moduł **dwustronnych wideł** (ruch w osi Y) - **pobiera z wycinarki laserowej i odkłada wypalone arkusze (detale i ażur)** na wózek transportowy z półką zlokalizowaną na platformie załadunkowej
- **możliwa rozbudowa do wersji Complex** - do platformy rozładunkowej dołożenie ruchu w osi X
- **możliwa wersja bez wieży magazynowej** - odkładanie wypanki na stos lub paletę i odbiór wózkiem widłowym



Complex

- **kompleksowy system do obsługi wielu wycinarek laserowych** przeznaczony dla środowisk produkcyjnych o zapotrzebowaniu na wysoką wydajność oraz dużą różnorodność
- **bardzo krótki czas cyklu wymiany materiału**
- **elementy systemu:** dwie niezależnie pracujące platformy (ruch w osiach X i Y):
 - **platforma załadunkowa** - moduł **przyssawek** wraz z **systemem kontroli i pomiaru grubości pojedynczych arkuszy blach**, dostarcza je na stół wycinarki laserowej. Posiada również **funkcję wózka transportującego** wypalone arkusze
 - **platforma rozładunkowa** - moduł **dwustronnych wideł** - **pobiera z wycinarki laserowej i odkłada wypalone arkusze (detale i ażur)** na półkę do magazynu LogiTower lub pola odkładacze z paletą, na wózki AGV, stoły lub przenośniki
- **współpraca** z magazynami LogiTower MultiLogiTower, w celu uzyskania dużej pojemności systemu

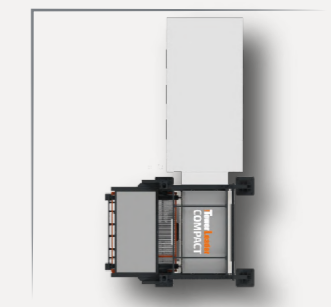


Basic



- **blokowe (modułowe) rozwiązanie** - umożliwia modyfikowanie konfiguracji w miarę zmieniających się potrzeb, w tym liczby i ustawienia wycinarek
- **system dedykowany** do pracy bez wieży magazynowej LogiTower
- **elementy systemu:** **tylko jedna platforma** wyposażona w dwa moduły (zestaw przyssawek i dwustronne widły) odpowiedzialne za **załadunek i rozładunek**. Posiada **system separacji i pomiaru grubości pojedynczych arkuszy blach**
- **zastosowanie dla mniejszej ilości cykli**
- **rozwiązanie ekonomiczne** i nieskomplikowane konstrukcyjnie

Compact



- **maksymalne wykorzystanie powierzchni** - zwarta budowa, ustawienie pionowej wieży magazynowej **nad** stołem wycinarki laserowej
- **bardzo krótki czas cyklu wymiany materiału** na stole wycinarki
- **dostępność dla różnych rozmiarów blach**
- **dedykowany system** do współpracy z pojedynczą wycinarką laserową i standardową wieżą dla niższych wysokości pomieszczeń
- **szybka wymiana** półek z blachami i wypanką - **możliwa integracja** z wycinarkami laserowymi **różnych producentów**

Dane techniczne

Typ	Loader 3015	Loader 4020	Loader 6020
wymiar arkuszy blach (max)	3 x 1,5 m	4 x 2 m	6 x 2 m
waga arkusza	900 kg	1600 kg	2300 kg
grubość arkusza (max)	25 mm	25 mm	25 mm

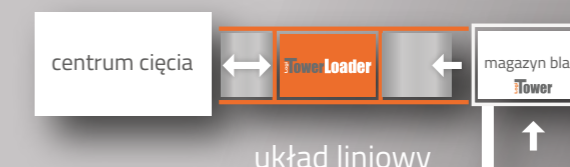


OCHRONA MATERIAŁU
widły pokryte materiałem zmniejszającym możliwość zarysowania blach



SEPARATOR BLACH
system rozklejania blach cienkich (magnetyczny/ mechaniczny/ powietrzny)

Opcje ustawienia





LogiTower **isl**

logitower.eu

isl.pl