



Logi**TowerLoader**

AUTOMATISIERUNG
BLECH
SCHNEIDENS & LAGERUNG

Logi**TowerLoader**

logitower.eu

AUTOMATISIERUNG UND ROBOTISIERUNG DER PRODUKTION

— Konstruktion und Fertigung —

Logi TowerLoader



LASERSCHNEIDER

GESCHNITTENE ELEMENTE

LASERSCHNEIDER

SCHNEIDETISCH

Vorteile



ZEITERSPARNIS



HOHE PRODUKTIVITÄT



IT-INTEGRATION



ZUVERLÄSSIGKEIT



PRODUKTION 4.0



EFFIZIENTE LOGISTIK



ERGONOMIE



RAUMSPAREN

LogiTowerLoader - Automatisches Be- und Entladesystem für Bleche:

- Blattentnahme aus Stapel oder Kassette
- Einlegen in die Laserschneidmaschine
- Entgegennahme der geschnittenen Teile
- Abgabe der Werkstücke an einen Puffer- oder Kommissionierplatz

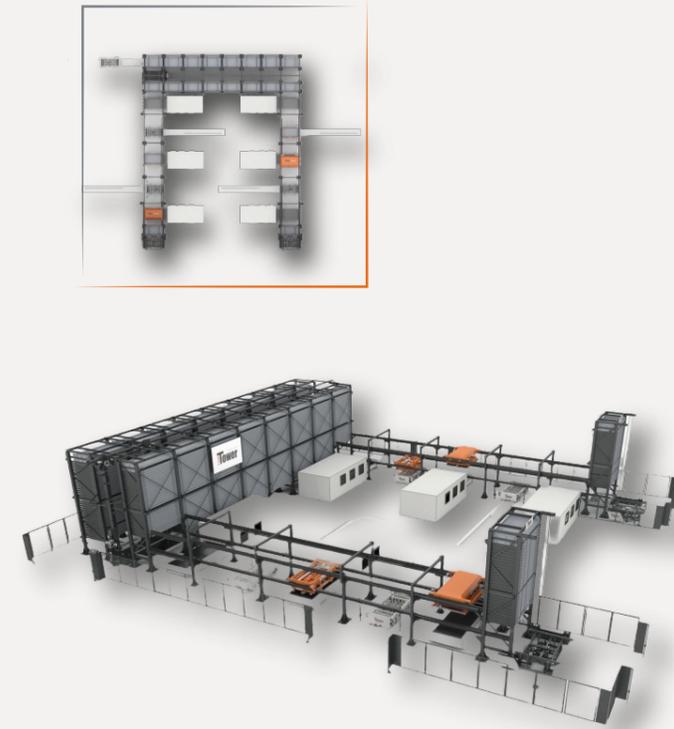
Advanced

- **integrierte Lösung für eine Laserschneidmaschine mit Blechlager** - geringer Platzbedarf, kann in einer Ecke oder an einer Hallenwand platziert werden
- **kurze Zykluszeit für den Materialwechsel**
- **Systemkomponenten:** zwei unabhängig voneinander arbeitende Plattformen:
 - **Ladeplattform - Saugermodul** (Bewegung in X- und Y-Achse) mit **einem System zum Trennen und Messen der Dicke der einzelnen Bleche**, das sie auf den Tisch der Laserschneidmaschine befördert. Sie hat auch **die Funktion eines Transportwagens** für verbrannte Bleche.
 - **Entladeplattform - beidseitige Gabeleinheit** (Y-Achse) - entnimmt die gebrannten Bleche (Details und Durchbrüche) aus der Laserschneidmaschine und legt sie auf einem Transportwagen mit Regal ab, der sich auf der Ladeplattform befindet
- **Aufrüstung auf die Version Complex möglich** - Hinzufügen der Bewegung in der X-Achse zur Entladeplattform
- **mögliche Version ohne Lagerturm** - Lagerung der gebrannten Bleche auf einem Stapel oder einer Palette und Abtransport mit einem Gabelstapler



Complex

- **umfassendes System für mehrere Laserschneider**, das für Produktionsumgebungen mit hohen Anforderungen an Produktivität und Vielfalt entwickelt wurde
- **sehr kurze Zykluszeiten für den Materialwechsel**
- **Systemkomponenten:** zwei unabhängig voneinander arbeitende Plattformen (Bewegung in X- und Y-Achse):
 - **Ladeplattform - Saugermodul mit einem System zur Kontrolle und Messung der Dicke der einzelnen Bleche**, das diese dem Tisch der Laserschneidmaschine zuführt. Sie hat auch **die Funktion eines Transportwagens** für verbrannte Bleche
 - **Entladeplattform - beidseitige Gabeleinheit** - nimmt die Bleche von der Laserschneidmaschine und legt sie im LogiTower-Lagerregal oder auf Palettenstapeln, auf FTS, Tischen oder Förderern ab.
- **kompatibel** mit LogiTower- und MultiLogiTower-Lagern, um eine große Kapazität zu haben



Basic



- **Blocklösung (modular)** - ermöglicht die Anpassung der Konfigurationen an veränderte Anforderungen, einschließlich der Anzahl und Positionierung der Schneidgeräte
- System für die Arbeit ohne LogiTower Lagerturm
- **Komponenten des Systems:** eine einzige Plattform mit zwei Modulen (Saugnapfe und doppelseitige Gabeln), die **für das Be- und Entladen** zuständig sind. Es verfügt über **ein System zum Trennen und Messen der Dicke der einzelnen Bleche**.
- **Anwendung für weniger Zyklen**
- **eine wirtschaftliche** und strukturell unkomplizierte Lösung

Compact



- **maximale Raumnutzung** - kompakte Bauweise, vertikaler Lagerturm **über** dem Laserschneidtisch
- **sehr kurze Zykluszeiten** für den Materialwechsellauf dem Schneidetisch
- **Verfügbarkeit für unterschiedliche Blechformate**
- **spezielles System** für einen einzelnen Laserschneider und Standardturm für niedrigere Raumhöhen
- **schneller Austausch** von Blechen und Brennteile - Integration mit Laserschneidanlagen verschiedener Hersteller möglich

Technische Daten

Typ	Loader 3015	Loader 4020	Loader 6020
Blattgröße (max.)	3 x 1,5 m	4 x 2 m	6 x 2 m
Gewicht der Platte	900 kg	1600 kg	2300 kg
Blehdicke (max.)	25 mm	25 mm	25 mm



MATERIALSCHUTZ

Die Gabeln, die mit einem Material überzogen sind, das die Möglichkeit des Zerkratzens der Bleche verringert



BLECHSEPARATOR

Dünnschicht-Entkopplungssystem (magnetisch/mechanisch/Luft)

Einstellmöglichkeiten





Logi Tower
logitower.eu