



Logi**Tower**Loader

TÔLES

AUTOMATISATION
DE DÉCOUPE & STOCKAGE

Logi**Tower**Loader

logitower.eu

AUTOMATISATION ET ROBOTISATION DE LA PRODUCTION

— Conception et production —

Logi TowerLoader



MACHINE DE DECOUPE LASER

LES TÔLES BRÛLÉES

TÔLES

LES TÔLES BRÛLÉES

Avantages



GAIN DE TEMPS



PERFORMANCE ÉLEVÉE



INTEGRATION IT



24/7
FIABILITÉ



PRODUCTION 4.0



LOGISTIQUE EFFICACE



ERGONOMIE



GAIN DE PLACE

LogiToweLoader - système de chargement et déchargement automatique pour tôle:

- prélèvement de tôles d'une pile ou d'une cassette
- chargement dans la machine de découpe laser
- réception des éléments découpés
- livraison des pièces jusqu'à l'entrepôt tampon ou au point de retrait

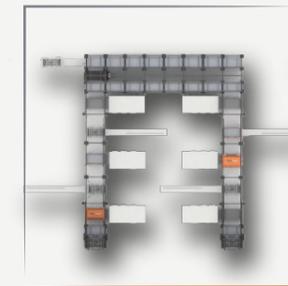
Advanced

- **solution intégrée pour faire fonctionner une machine de découpe laser avec un magasin de tôles** - occupe une petite surface, peut être placé dans un coin ou contre le mur du hall
- **temps de changement de matériau réduit**
- **éléments du système:** deux plates-formes fonctionnant indépendamment
 - **Plate-forme de chargement - module ventouse** (mouvement sur les axes X et Y) ainsi qu'un **système de séparation et de mesure de l'épaisseur des tôles individuelles**, qui les achemine vers la table de la machine de découpe laser. Il a également la **fonction d'un chariot transportant des tôles brûlées**.
 - **Plate-forme de déchargement - module de préhension double face** (mouvement sur l'axe Y) - Il récupère les tôles brûlées (détails et ajourés) de la machine de découpe laser et les dépose sur un chariot de transport avec une étagère située sur la plate-forme de chargement
- **extension possible à la version Complex** - ajout d'un mouvement dans l'axe X à la plate-forme de déchargement
- **version possible sans tour de stockage** - empilage ou palettisation et enlèvement par chariot élévateur



Complex

- **système complet pour plusieurs découpeurs laser** conçu pour les environnements de production exigeant une efficacité élevée et une grande variété
- **temps de changement de matériau réduit**
- **éléments du système:** deux plates-formes fonctionnant indépendamment (mouvement dans les axes X et Y):
 - **plate-forme de chargement - module ventouses doté d'un système de contrôle et de mesure de l'épaisseur des tôles individuelles**, qui les achemine vers la table de la machine de découpe laser. Il a également la **fonction d'un chariot transportant des tôles brûlées**.
 - **plate-forme de déchargement - module de préhension double face** - Il récupère les tôles brûlées (détails et ajourés) de la machine de découpe laser et les dépose sur une étagère dans le magasin LogiTower ou dans les zones de stockage avec palette, sur chariots AGV, tables ou convoyeurs
- **compatible** avec les systèmes de stockage LogiTower et MultiLogiTower, afin d'obtenir une grande capacité du système



Basic



- **solution en bloc (modulaire)** - permet de modifier les configurations en fonction de l'évolution des besoins, y compris le nombre et le positionnement des machines de découpe
- **système dédié** au fonctionnement sans tour de stockage LogiTower
- **éléments du système:** une seule plate-forme équipée de deux modules (module ventouses et module de préhension double face) responsables du **chargement et du déchargement**. Il dispose d'un **système de séparation et de mesure de l'épaisseur des tôles individuelles**
- **solution pour un petit nombre de cycles**
- **solution économique** et structurellement simple

Compact



- **utilisation maximale de l'espace** - structure compacte, positionnement d'une tour de stockage verticale au-dessus de la table de découpe laser
- **temps de cycle rapide pour le changement de matériau sur la table de coupe**
- **disponible pour différentes tailles de tôles**
- **système dédié** pour la coopération avec une seule machine de découpe laser et une tour standard pour les pièces de faible hauteur
- **remplacement rapide** des étagères avec des tôles et des brûleurs - **intégration possible** avec des machines de découpe laser de différents fabricants

Caractéristiques techniques

Type	Loader 3015	Loader 4020	Loader 6020
Format de tôle (max)	3 x 1,5 m	4 x 2 m	6 x 2 m
Poids de tôle	900 kg	1600 kg	2300 kg
Epaisseur de tôle (max)	25 mm	25 mm	25 mm



PROTECTION DU MATÉRIEL

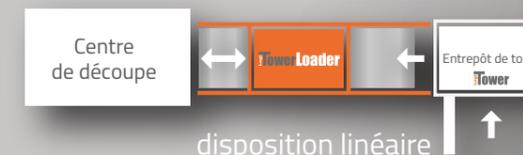
Module de préhension est recouvertes d'un matériau qui réduit la possibilité de rayer la tôle



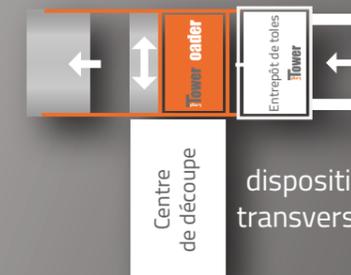
SÉPARATEUR DE TOILES

Système de séparation des tôles minces (magnétique/mécanique/air)

Options de configuration



disposition linéaire



disposition transversale



Logi Tower
logitower.eu