

M2LINX DESIGN SL



AUTOMATIC TRUCK BAG LOADER AND AUTOMATIC PALLETIZER
SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR LE CHARGEMENT DE SACS SUR CAMIONS ET PALETTISATION AUTOMATIQUE

TRUCK BAG LOADER (TBL™)



- **TRUCK BAG LOADER (TBL)™** is a compact, efficient and economical system that loads bags onto trucks in a fully automatic way. It can be used to load bags of cement, lime, gypsum, grain, flour, sugar, plastic grains, rice, fertilizers or similar products.



- **TRUCK BAG LOADER (TBL)™** est un système économique, compact et robuste pour le chargement de sacs sur camions de manière totalement automatisée. Il s'applique par exemple au chargement de sac de ciment, plâtre, céréales, farine, sucre, riz, engrais et produits d'aspect similaire.



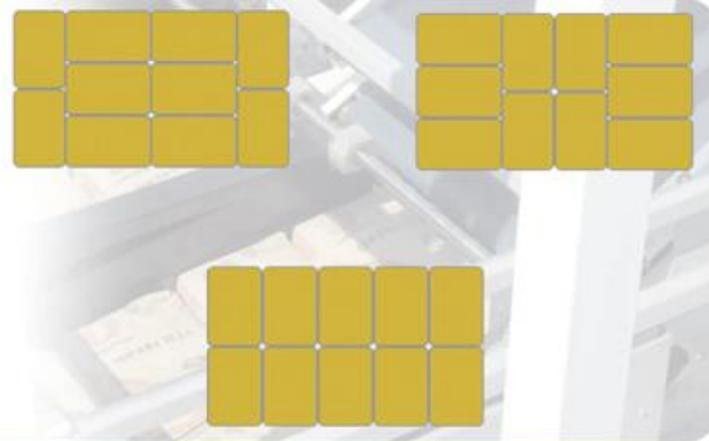
- The TBL™ can fully automatically load the trucks from the line of bagging, with a capacity of up to 3000 bags per hour. It can load directly onto the cargo bed of the truck, or on top of pallets to be used at a later time.
- Le TBL™ charge depuis la ligne d'emballage à une fréquence pouvant aller jusqu'à 3000 sacs/heure, avec la possibilité de charger soit directement sur remorque soit sur palette pour chargement ultérieur.

- The system can choose the type of distribution you want to load each time, ensuring the stability of the load.

According to customer bag sizes, the TBL™ can be custom made.

- L'utilisateur peut choisir le type de mosaïque voulu à tout moment, pour optimiser la stabilité du chargement.

Chaque utilisateur peut configurer le TBL™ en fonction des dimensions des sacs à charger



LOAD CAPACITY / CAPACITÉ DE CHARGE

Number of bags/TRUCK	Bags/hour		Timeout between trucks	Loaded bags/hour	Number of staff/TBL
400 (20 ton)	3000	8	1	2600	1
600 (30 ton)	3000	12	1	2700	1
800 (40 ton)	3000	16	1	2800	1

2 in 1 SYSTEM SYSTÈME 2 en 1



- The TBL™ is also an automatic palletizer capable of loading up to 3.000 bags per hour. The pallets can then be stored in the warehouse.

After loading, the TB™ can print out a waybill for administrative control. This can prevent the truck from having to be weighted at both entry and exit.

- Le TBL™ joue le rôle de système de palettisation automatique à une fréquence de 3000 sacs/heure, permettant un stockage postérieur en magasin.

Une fois le chargement finalisé, le TBL™ peut imprimer un rapport de contrôle pour le service administratif. De cette manière, les camions n'ont plus besoin de passer au pesage et à l'entrée et à la sortie.

TRUCK BAG LOADER (TBL)™ Advantages:

- Fully automatic systems.
- Total control of the load.
- No need for control scales.
- Fully sorted according to mosaic
- High load speed.
- Prevents injury during loading.
- Can work continuously round the clock.
- Low maintenance and energy consumption.

TRUCK BAG LOADER (TBL)™ Advantages:

- Système automatique
- Contrôle total de la charge
- Évite le besoin de balances de contrôle
- Mosaïque de chargement au choix
- Vitesse de chargement élevée
- Minimise les accidents du personnel durant la charge
- Fonctionnement 24/24h
- Coûts de maintenance et consommation réduits

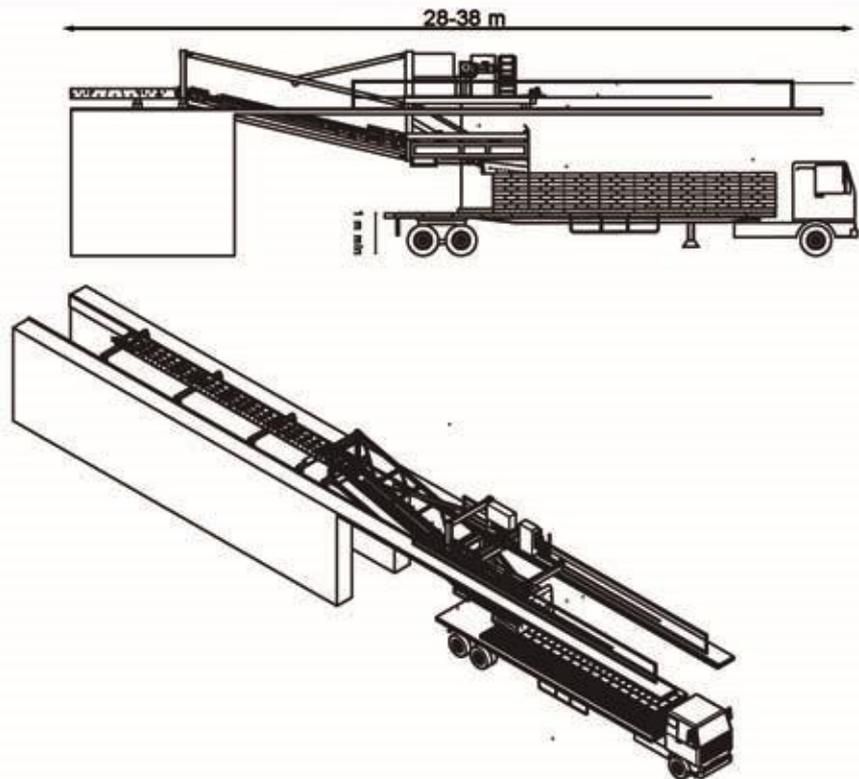
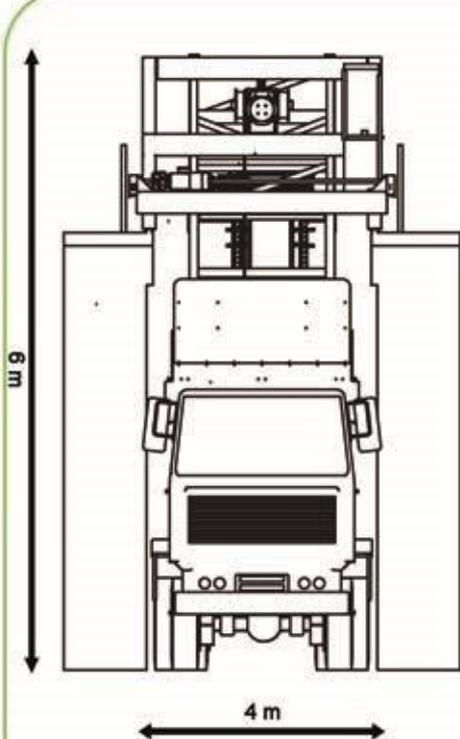


- The TBL™ is controlled from a PLC **SEW EURODRIVE** and a 12" Touch Screen. Among other features is the ability to maintain, upgrade, and troubleshoot via the internet, significantly reducing operating times.

It has first class components such as MOTOVARIO, BECKHOFF, CONTROL TECHNIQUES, OMRON, SEW, SHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, Etc...

- Le TBL™ se contrôle depuis son PLC **SEW EURODRIVE** de dernière génération et via un écran tactile de 12 pouces. Il permet entre autres la maintenance, l'actualisation et corrections par Internet, réduisant ainsi les temps d'opération de manière significative.

De plus, le TBL™ intègre tous les composants de premier choix, tels que MOTOVARIO, BECKHOFF, CONTROL TECHNIQUES, OMRON, SHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, SEW, etc.



TRUCK BAG LOADER (TBL™)

M2Linx Design S.L.
C/Via Augusta 320 Bajos
08017 Barcelona (ESPAÑA)
Tel: +34 669 88 46 40
mail: info@m2linx.com
www.m2linx.com



SIEMENS



E/STRUCTURA/ CONDAL, S.A.