

MasterMover®

Équipements de
manutention pour la
fabrication et l'assemblage

Réduisez les temps d'arrêt. Augmentez
l'efficacité. Améliorez la sécurité.



Vos partenaires pour le déplacement de charges lourdes

Conçus par des experts de l'industrie, adoptés par les leaders du secteur.

Les fabricants industriels utilisent nos tracteurs pousseurs électriques pour réduire les temps d'arrêt, améliorer la sécurité et renforcer la flexibilité opérationnelle lors du déplacement de charges lourdes et à forte valeur ajoutée telles que:

- Équipements de production
- Encours de production et sous-ensembles
- Chariots de kitting et systèmes roulants
- Équipements d'accès et plateformes mobiles de travail
- Palettes métalliques (stillages)
- Matériel roulant, bogies et wagons
- Bâtis de mise à l'eau, coques et yachts
- Structures modulaires et préfabriquées
- Bobines de câbles et de fils

MasterMover



Secteurs de fabrication couverts

De nombreux fabricants – de l'équipement lourd à la construction navale en passant par les bâtiments modulaires – utilisent nos tracteurs pousseurs pour déplacer de grandes charges tout au long des processus de production et d'assemblage.

- Construction de bateaux et yachts
- Matériel ferroviaire et roulant
- Construction métallique
- Fabrication de verre
- Bâtiments modulaires et préfabriqués
- Construction, mines et agriculture
- Moteurs, pompes et générateurs
- Fabrication plastique et métallique
- Manutention de tapis et textiles
- Fabrication de papier
- Briques et céramiques



Passez à un nouveau niveau de productivité

Améliorez la sécurité, éliminez les goulets d'étranglement et augmentez l'efficacité opérationnelle en remplaçant la manutention manuelle répétitive par des tracteurs pousseurs électriques ou des AGV.



Réduction du temps de cycle

Optimisez le déplacement des charges avec des processus allégés.



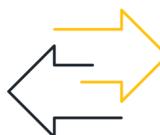
Puissance pour charges lourdes

Déplacez des charges allant jusqu'à 70 000 kg – et plus.



Augmentation du rendement

Réduisez les temps d'arrêt pour accroître l'efficacité.



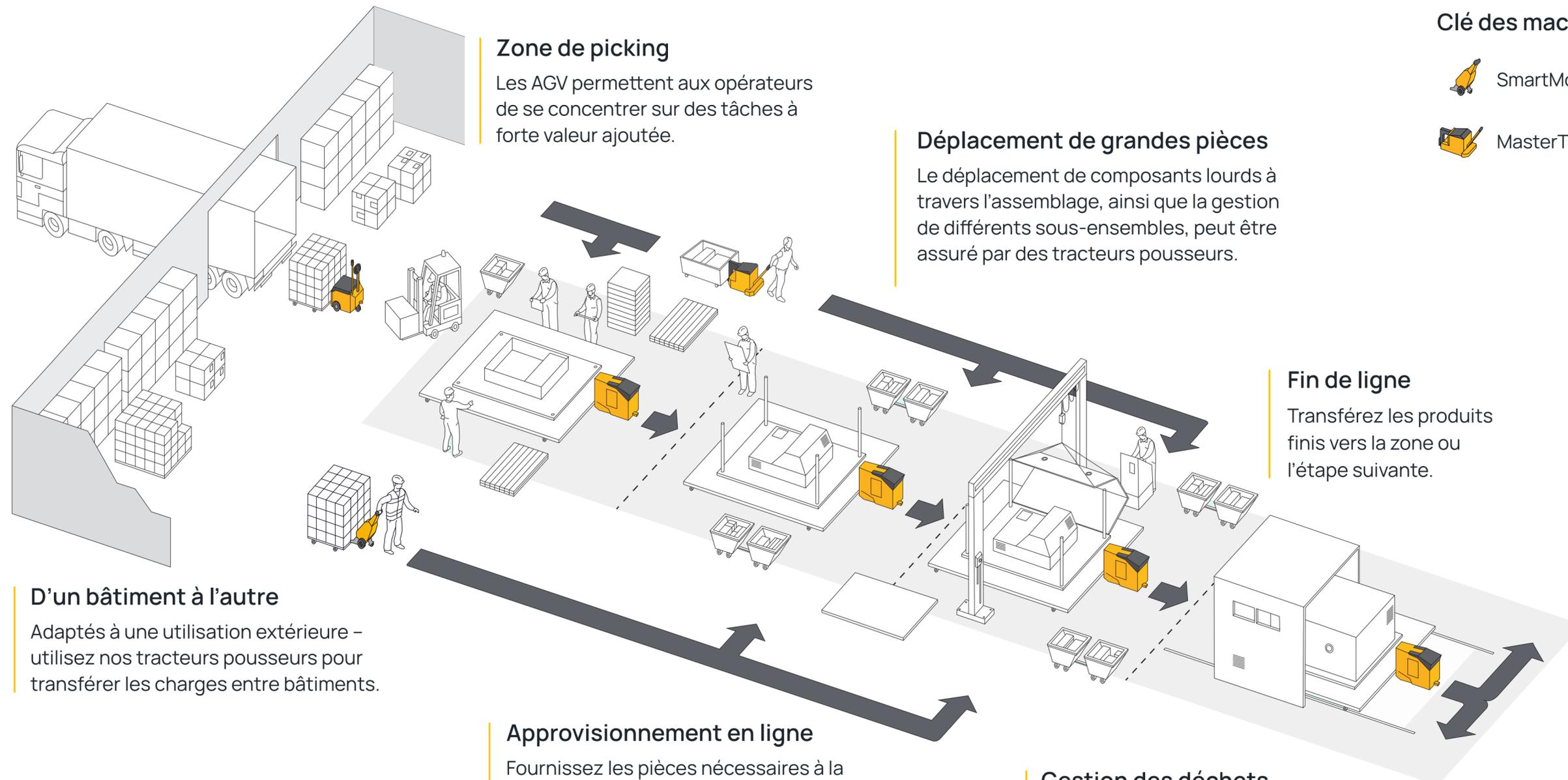
Sécurité renforcée

Supprimez la manutention manuelle et réduisez les risques de blessures.

MasterMover



Maintenez la production en mouvement



Zone de picking
Les AGV permettent aux opérateurs de se concentrer sur des tâches à forte valeur ajoutée.

Déplacement de grandes pièces
Le déplacement de composants lourds à travers l'assemblage, ainsi que la gestion de différents sous-ensembles, peut être assuré par des tracteurs pousseurs.

Fin de ligne
Transférez les produits finis vers la zone ou l'étape suivante.

D'un bâtiment à l'autre
Adaptés à une utilisation extérieure – utilisez nos tracteurs pousseurs pour transférer les charges entre bâtiments.

Approvisionnement en ligne
Fournissez les pièces nécessaires à la chaîne de production à tout moment.

Gestion des déchets
Retirez les déchets de la ligne pour traitement via un AGV – optimisez ainsi l'utilisation des ressources humaines.

Clé des machines.



SmartMover



MasterTow AGV



MasterTug



PowerSteered

Conçus pour la performance

Des solutions robustes avec un contrôle précis pour les sites de production et d'assemblage - idéales pour déplacer des moteurs, chariots de kitting et autres équipements tout en protégeant le personnel et les charges. Aucune autorisation de conduite requise : optez pour les tracteurs pousseurs électriques afin d'éliminer les goulets d'étranglement liés à la disponibilité des caristes.



SmartMover

Capacité : jusqu'à 2 000 kg

Solution compacte et puissante pour éliminer la manutention manuelle.



MasterTug

Capacité : jusqu'à 20 000 kg

Puissance polyvalente. Idéal pour déplacer chariots, bogies et équipements divers.



MasterTow

Capacité : jusqu'à 20 000 kg

Traction lourde pour charges avec timons.

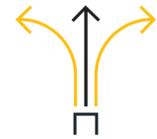


PowerSteered

Capacité : jusqu'à 70 000 kg

Maniabilité maximale pour les charges complexes à forte valeur.

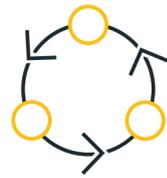
Options technologiques



Radiocommande

Maintenez la visibilité de l'opérateur.

Contrôlez la vitesse et la direction du tracteur pousseur à distance et en toute sécurité grâce à des commandes simples, tout en gardant une position idéale.



MultiLink

Combinez la puissance de plusieurs machines.

Idéal pour les charges volumineuses et complexes, MultiLink permet à plusieurs tracteurs pousseurs de fonctionner ensemble sous le contrôle d'un seul opérateur.



AGV – Véhicules autoguidés

Automatisation avancée avec navigation naturelle.

Automatisez les tâches répétitives, les transferts inter-bâtiments et les livraisons en bord de ligne pour libérer du personnel – améliorez ainsi le rendement et réduisez les temps d'arrêt.

MasterMover



Manutention sans chariot élévateur chez Terex

Leader mondial dans les équipements lourds, Terex a cherché à renforcer la sécurité et l'efficacité dans sa division "Materials Processing" en abandonnant les chariots élévateurs classiques.
Objectif: créer un environnement plus sûr et fluidifier le déplacement de composants lourds.

Objectifs

- Réduction de la circulation de chariots élévateurs dans les zones de production
- Sécurité accrue lors du déplacement de sous-ensembles et châssis lourds
- Plus grande flexibilité pour les transferts entre bâtiments



Approche

Terex a mis en place nos tracteurs pousseurs électriques PS3000+, une alternative plus sûre aux chariots élévateurs de grande capacité.

Radiocommandés, ils offrent une meilleure visibilité et maniabilité pour déplacer des chambres de 18 000 kg ou des châssis de 16 m, en intérieur comme en extérieur, y compris en pente.



Résultats

Depuis l'introduction des PS3000+, Terex a considérablement réduit le trafic interne de chariots élévateurs, améliorant la sécurité et réduisant le risque de collisions. Les temps d'arrêt liés à l'attente de caristes ont diminué, offrant une plus grande flexibilité pour déplacer les charges à la demande. Le succès du projet a conduit à l'intégration de nouvelles machines pour maximiser la productivité.



3 tracteurs pousseurs PS3000+ en service



Jusqu'à 18 000 kg déplacés



Sécurité et flexibilité améliorées

Approuvé par les leaders du secteur

Les fabricants du monde entier délaissent les équipements de manutention thermiques au profit de solutions électriques à conducteur accompagnant, plus flexibles et durables.

Nos clients



BOMBARDIER



LIEBHERR



“Avant, il fallait attendre et arrêter la production pour déplacer notre produit. Cette flexibilité d’intervention en juste-à-temps a véritablement transformé nos opérations. Moins d’attente, moins d’arrêts – un vrai gain d’efficacité”.

Rachel Pattison

Responsable amélioration continue, Terex

Tracteurs pousseurs en action



Innovation & Performances garanties

MasterMover®