

MasterMover®

Solutions de déplacement pour l'automobile et les véhicules utilitaires

Production plus rapide. Flexibilité accrue.
Opérations plus sûres.



Vos partenaires en déplacement d'équipements automobiles

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

Assurez la continuité de la production avec une efficacité en flux tendu. Les constructeurs automobiles (OEM), les fournisseurs de rang 1 et les fabricants de véhicules utilitaires utilisent des tracteurs pousseurs électriques pour déplacer une large gamme d'équipements, composants et outillages tels que :

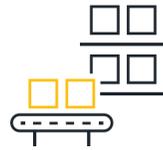
- Panneaux de carrosserie, caisses en blanc et châssis
- Transmissions, arbres de transmission et essieux
- Groupes motopropulseurs et boîtes de vitesses
- Équipements intérieurs, systèmes d'éclairage et de sécurité
- Chariots de kitting
- Moules d'injection et outils de presse

MasterMover



Boostez vos processus

Supprimez les goulets d'étranglement et accélérez la circulation des matériaux grâce aux tracteurs pousseurs électriques et aux AGV, parfaits pour les trajets répétitifs.



Processus rationalisés

Optimisez la logistique interne pour accélérer les flux.



Production flexible

Adaptez-vous facilement à des processus modulaires et évolutifs.



Sécurité renforcée

Supprimez la manutention manuelle pour vous concentrer sur des tâches à plus forte valeur ajoutée.



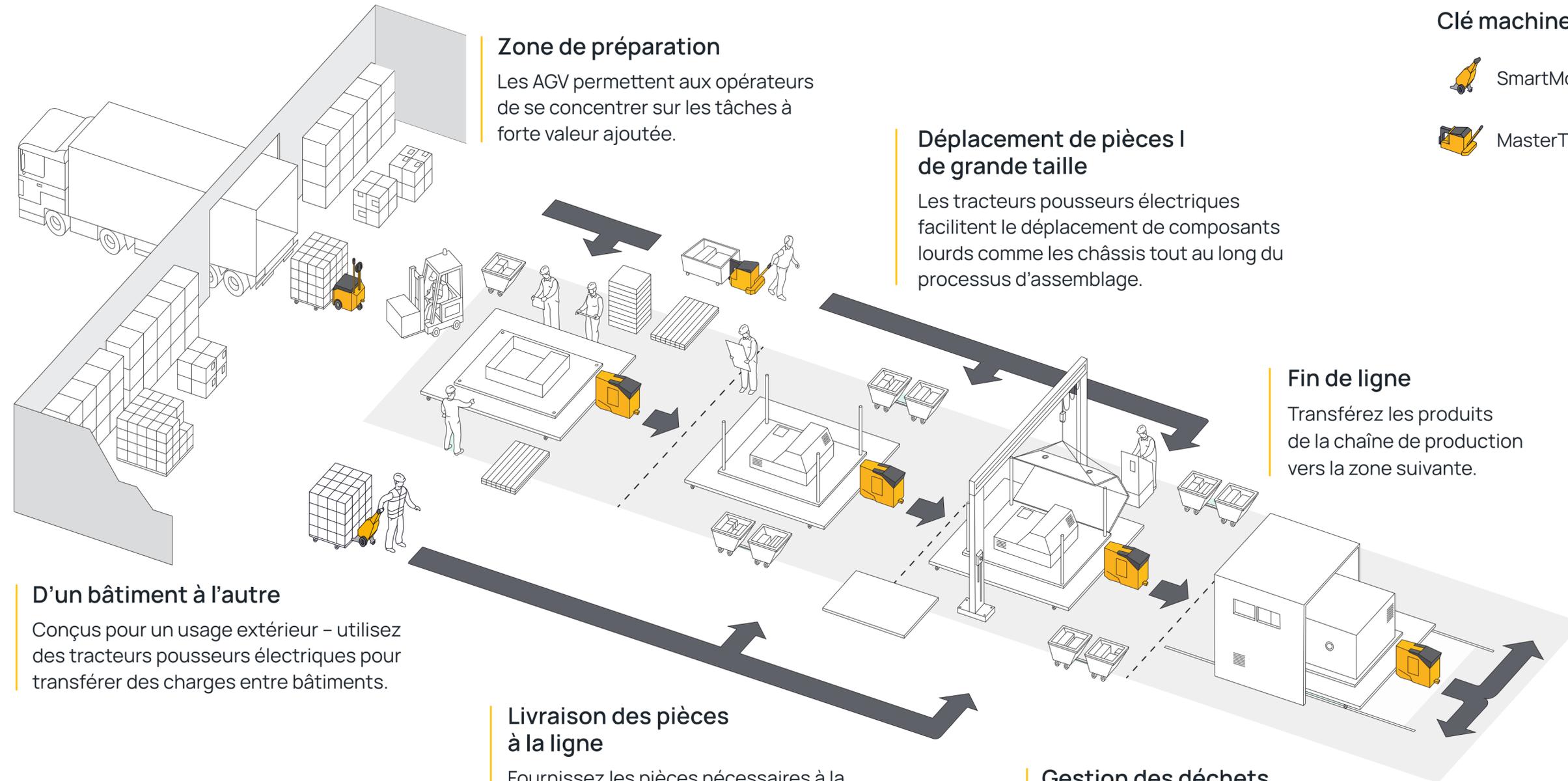
Amélioration de l'efficacité

Réduisez les temps d'arrêt et optimisez les flux de matériaux.

MasterMover



Maintenez vos opérations



Zone de préparation

Les AGV permettent aux opérateurs de se concentrer sur les tâches à forte valeur ajoutée.

Déplacement de pièces I de grande taille

Les tracteurs pousseurs électriques facilitent le déplacement de composants lourds comme les châssis tout au long du processus d'assemblage.

Fin de ligne

Transférez les produits de la chaîne de production vers la zone suivante.

D'un bâtiment à l'autre

Conçus pour un usage extérieur – utilisez des tracteurs pousseurs électriques pour transférer des charges entre bâtiments.

Livraison des pièces à la ligne

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

Gestion des déchets

Les AGV permettent de retirer les déchets de la chaîne pour traitement, libérant ainsi les opérateurs pour d'autres tâches.

Clé machine:



SmartMover



MasterTow AGV



MasterTug



PowerSteered

Conçus pour la performance

Des solutions robustes avec un contrôle précis pour la fabrication automobile – idéales pour déplacer aussi bien des caisses en blanc que des chariots de kitting tout en assurant la sécurité du personnel et la protection des charges et équipements. Aucun CACES requis : passez au tracteur pousseur électrique pour éviter les retards liés à la disponibilité des caristes.



SmartMover

Capacité : jusqu'à 2 000 kg

Compact mais puissant, il élimine la manutention manuelle.



MasterTug

Capacité : jusqu'à 20 000 kg

Puissance polyvalente. Idéal pour déplacer des gabarits, moules et équipements en attente.



MasterTow

Capacité : jusqu'à 20 000 kg

Traction robuste pour charges équipées d'un timon.

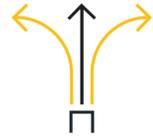


PowerSteered

Capacité : jusqu'à 70 000 kg

Maniabilité maximale pour les charges complexes et à forte valeur ajoutée.

Options technologiques



Radiocommande

Maintenez la visibilité de l'opérateur.

Les commandes simples permettent à l'opérateur de contrôler la vitesse et la direction du tracteur pousseur à distance, depuis le meilleur point de vue.



MultiLink

Combinez la puissance de plusieurs machines.

Idéal pour les charges encombrantes nécessitant de la maniabilité, MultiLink permet à plusieurs tracteurs pousseurs de fonctionner ensemble sous le contrôle d'un seul opérateur.

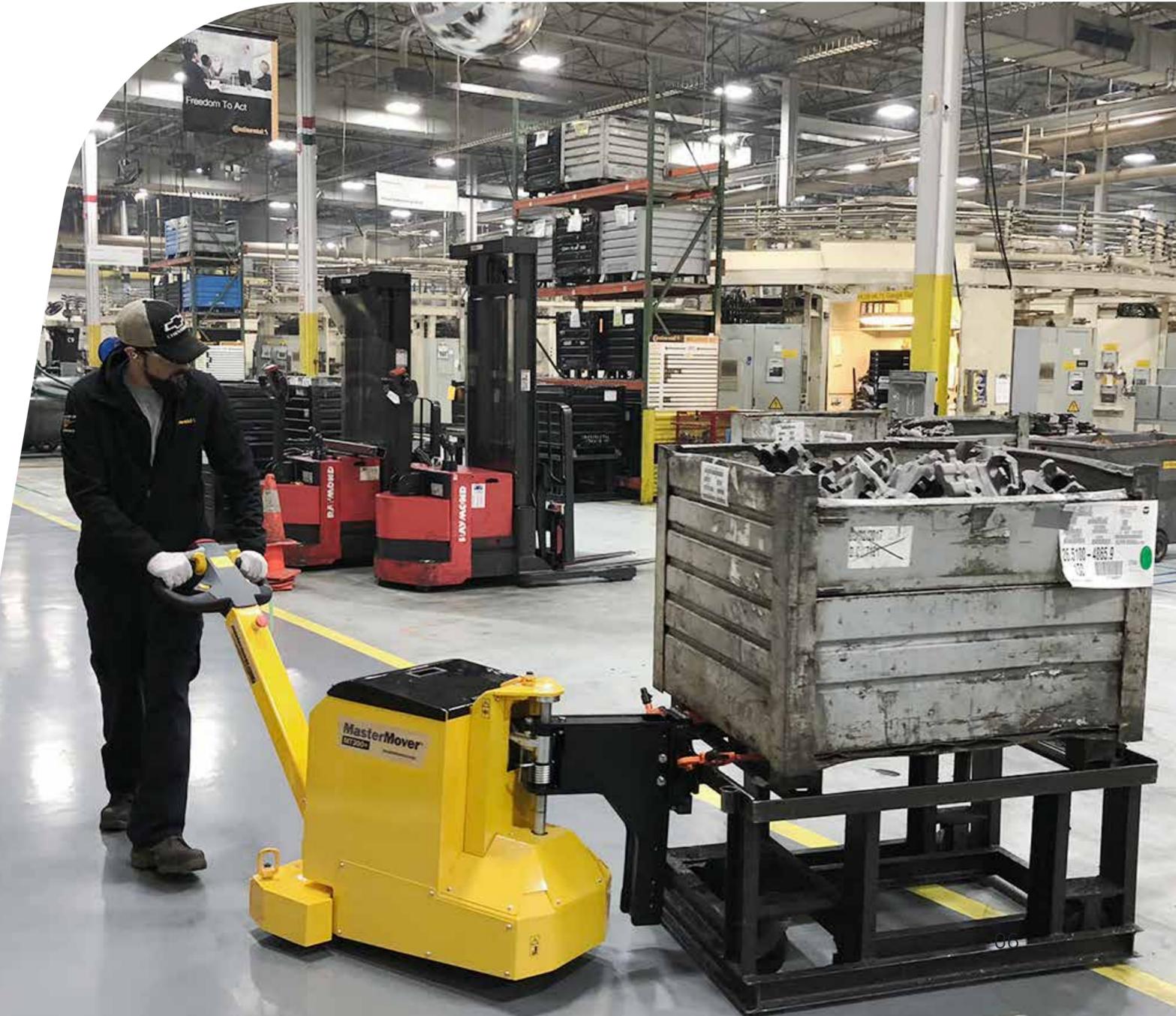


AGV – Véhicules autoguidés

Automatisation avancée avec navigation naturelle.

Automatisez les tâches répétitives, les trajets entre bâtiments et les livraisons en bord de ligne afin de libérer les opérateurs pour des tâches à plus forte valeur ajoutée – améliorez ainsi la productivité et réduisez les temps d'arrêt.

MasterMover



Toyota booste son efficacité avec des AGV



Objectifs

- Élimination des pertes liées au transfert des hayons en résine.
- Navigation sûre dans un atelier encombré, avec interaction avec les piétons et autres véhicules.
- Intégration fluide avec le système automatisé existant de transfert de portes.
- Arrêts précis et répétitifs aux points de transfert désignés.

Approche

Nous avons installé un TOW300 AGV pour automatiser entièrement le processus de conduite, en utilisant une navigation naturelle intuitive suivant des trajets standardisés, avec signalisation et interaction automatiques avec le système de transfert de portes.

Les fonctions de sécurité avancées – scanners à 360°, arrêts d'urgence intégrés – assurent un fonctionnement sûr à proximité du personnel et des équipements.

Résultats

Le TOW300 AGV a permis un retour sur investissement en deux ans, avec un fonctionnement fiable 16 h par jour (~8 000 km par an), sans incident de sécurité. Cette automatisation a éliminé les pertes de processus, permis à Toyota d'affecter les opérateurs à des tâches à plus forte valeur ajoutée et a nettement amélioré la productivité. Ce succès a conduit Toyota à planifier de nouveaux déploiements mondiaux de nos systèmes AGV.



16 h de fonctionnement par jour



8 000 km parcourus par an



ROI en moins de 2 ans

Approuvé par les leaders du secteur

Les grands constructeurs automobiles et de véhicules utilitaires à travers le monde adoptent les solutions flexibles et automatisées de manutention électrique pour transformer leurs opérations, en boostant leur productivité, en supprimant les goulets d'étranglement et en plaçant la sécurité au cœur de leur stratégie.

Nos clients



“Je recommanderais volontiers l'AGV MasterMover à toute organisation souhaitant automatiser ses déplacements.”

Kevin Jones
Ingénieur principal -
Fabrication Assemblage, Toyota

Remorqueurs électriques en action



Innovation & Performances garanties

MasterMover®