

MasterMover®

Gamme Ultra

Lorsque les charges deviennent plus lourdes, il faut une solution à la hauteur. La gamme Ultra utilise la technologie MultiLink pour combiner plusieurs machines en un système unique fonctionnant de manière coordonnée et capable de déplacer des charges jusqu'à 300 000 kg.

Ultra +++



Ultra +++

Le système ultime pour le déplacement de charges

Les implantations industrielles et les équipements de manutention traditionnels n'ont jamais été conçus pour les déplacements de charges les plus lourdes et les plus complexes. Les infrastructures fixes et les systèmes rigides freinent les opérations, limitent les flux, restreignent les mouvements et génèrent des risques inutiles.

La **gamme Ultra** change la donne. Grâce à la technologie MultiLink, plusieurs tracteurs pousseurs électriques sont combinés en un système unique fonctionnant de manière coordonnée, permettant à un seul opérateur de déplacer des charges jusqu'à 300 000 kg, d'emprunter des trajectoires complexes et d'adapter les capacités du système aux exigences de chaque opération.

Ne laissez plus votre environnement définir les limites du possible.

MasterMover.



Ultra +++

Conçue pour les charges complexes

✓ Maniabilité maximale

✓ Liberté totale de mouvement

✓ Amélioration de l'efficacité opérationnelle

✓ Une flexibilité sans limite

✓ Radiocommande pour une visibilité optimale

Ultra +++

Tracteurs pousseurs PowerSteered avec technologie MultiLink

La gamme Ultra offre des performances de déplacement de charges qu'aucune machine seule ne peut atteindre.

En combinant jusqu'à quatre tracteurs pousseurs électriques haute capacité grâce à la technologie MultiLink, la **gamme Ultra** permet à un seul opérateur de déplacer en toute sécurité et avec efficacité des charges jusqu'à 300 000 kg.

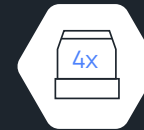
Grâce à la technologie MultiLink, toutes les machines fonctionnent de manière coordonnée afin de former un seul système de déplacement de charges. Le système combine la puissance de plusieurs unités pour assurer un déplacement fluide et parfaitement maîtrisé des charges industrielles les plus lourdes, le tout grâce à une radiocommande simple et intuitive.

MasterMover.



Utilisation par radiocommande

Utilisation par radiocommande
Conservez une visibilité maximale et assurez la sécurité des opérateurs grâce à un contrôle précis adapté aux déplacements de charges les plus exigeants.



Une solution évolutive par conception

Utilisez une seule machine pour le déplacement quotidien des charges ou combinez jusqu'à quatre unités grâce à MultiLink pour les opérations les plus lourdes. La gamme Ultra s'adapte à vos besoins sans nécessiter de modification de votre infrastructure.



Une excellente maniabilité

Déplacez des charges massives dans des espaces restreints et sur des parcours complexes grâce à une maniabilité que les équipements traditionnels ne peuvent tout simplement pas offrir.



Comment fonctionne le MultiLink

1 Connecter

Jusqu'à quatre tracteurs pousseurs électriques PS7000+ sont reliés à la charge grâce à des systèmes d'attelage robustes et sécurisés garantissant un maintien optimal de la charge pendant les déplacements, même en pentes.

2 Coordonner

La radiocommande est associée à un tracteur pousseur principal qui communique ensuite avec les autres machines afin de créer un système multi-machines fonctionnant comme une seule unité. Les vitesses et les mouvements de direction sont coordonnés afin que la charge se déplace comme un seul ensemble, tandis que des protocoles de sécurité intégrés protègent les opérateurs et les charges transportées.

3 Déplacer

Un seul opérateur contrôle simultanément l'ensemble des machines grâce à quatre modes de direction différents permettant un déplacement fluide et précis de charges jusqu'à 300 000 kg.



Ultra +++

Modes de direction

MasterMover.

Les quatre modes de direction standard offrent une grande flexibilité de contrôle. Pour répondre à des besoins spécifiques, des modes de direction personnalisés peuvent également être configurés selon vos exigences.

Mode de direction 1



Maintient le déplacement dans l'axe du centre de référence de la charge, idéal pour des mouvements rectilignes et stables.

Mode de direction 2



Pour faciliter le positionnement, ce mode fonctionne avec un décalage de 90°.

Mode de direction 3



Permet de faire pivoter la charge autour d'un point central virtuel, dans le sens horaire comme dans le sens antihoraire.

Mode de direction 4



Maintient l'orientation de la charge tout en permettant un déplacement latéral dans huit directions, idéal pour évoluer dans les espaces les plus restreints.

Ultra +++

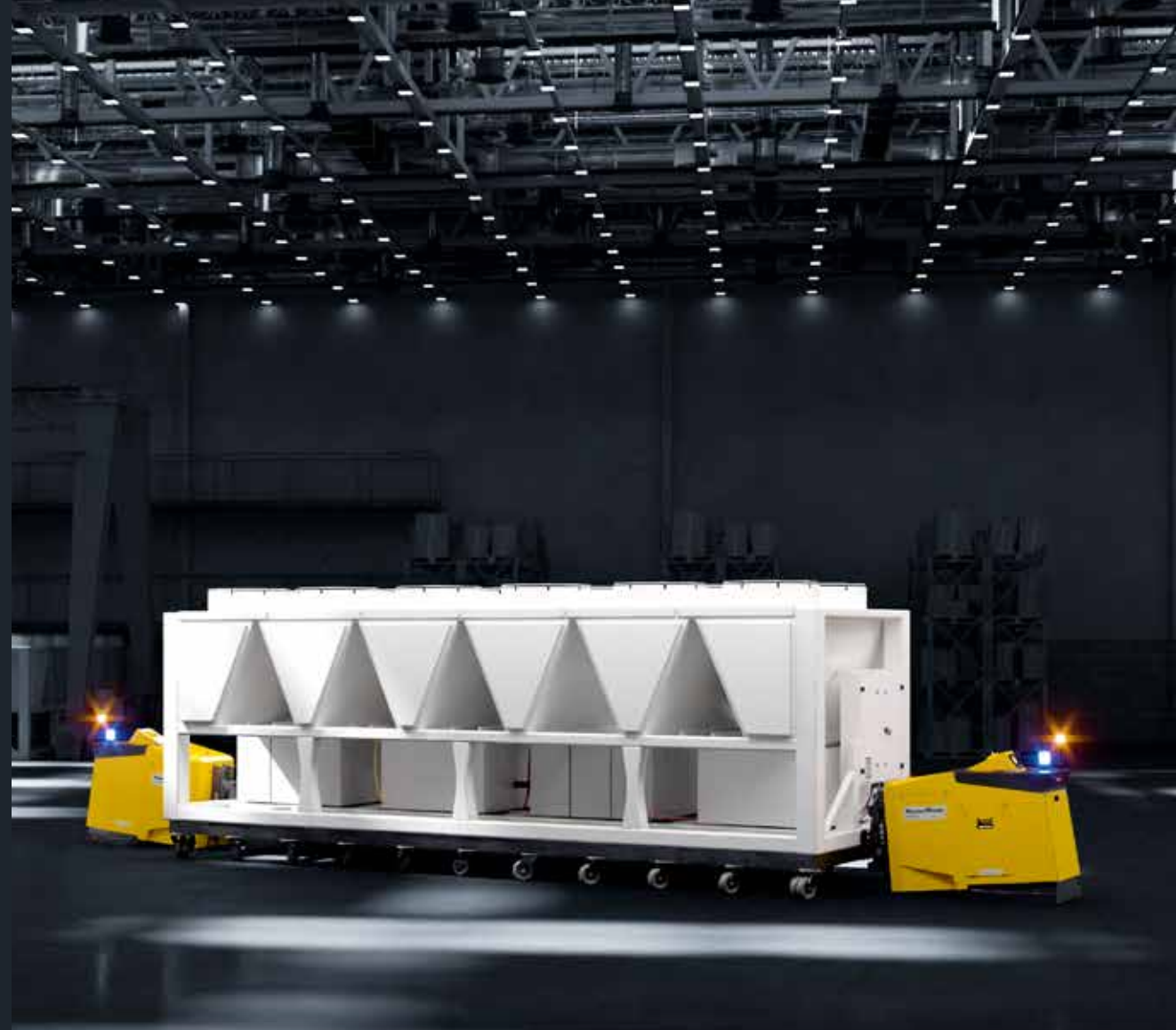
Un seul système, un contrôle total

Grâce à la technologie MultiLink, les tracteurs pousseurs électriques fonctionnent comme un système unique afin de protéger la charge à chaque instant : aucune torsion, aucune déformation, uniquement un déplacement précis et maîtrisé.

La gestion du couple moteur et de la traction est assurée automatiquement par le logiciel MultiLink, offrant aux opérateurs la certitude que chaque mouvement est fluide et parfaitement contrôlé. Cela réduit considérablement les risques de dommages coûteux associés aux méthodes de manutention traditionnelles et aux solutions alternatives.

Les charges encombrantes et les espaces restreints ne représentent plus un défi pour notre **gamme Ultra** de tracteurs pousseurs électriques. Grâce à une direction de précision, une puissance compacte et une utilisation par radiocommande, l'opérateur conserve une visibilité totale sur la charge à chaque étape de son déplacement.

MasterMover.



✔ Moins de risques de dommages

✔ Mouvement contrôlé

Caractéristiques du système

Ultra +++

Sécurité

- Différents modes de direction pour un positionnement de haute précision.
- Avertisseur sonore, gyrophare, freinage automatique, arrêt d'urgence et contrôle de la vitesse.
- Fonction de contrôle par second opérateur en option pour une sécurité accrue, permettant au deuxième opérateur d'arrêter immédiatement le système.

Alimentation

- Batteries interchangeables haute performance et sans maintenance pour une utilisation 24 h/24 et 7 j/7.
- Système de protection des batteries disponible en option afin de maximiser leur durée de vie.
- Conception compacte associée à une puissance élevée.

Connexion

- Système d'attelage hydraulique robuste optimisant la sécurité de la charge et les performances de déplacement.
- Les systèmes d'attelage intelligents (Smart coupling) utilisent des étiquettes RFID pour détecter la position de la charge et ajuster automatiquement les performances des machines.
- Système hydraulique auto-nivelant garantissant des déplacements sûrs et stables, même sur des surfaces inclinées.

Contrôle

- Une capacité évolutive pouvant atteindre 300 000 kg.
- Jusqu'à quatre machines fonctionnant simultanément sous le contrôle d'un seul opérateur.
- Coordination des machines garantissant une répartition équilibrée des efforts de traction entre toutes les unités.



Radiocommande



Radiocommande d'arrêt d'urgence



Ultra +++

La gamme Ultra en action



Centres de données

Idéal pour déplacer de grands groupes électrogènes, groupes de refroidissement, équipements CVC, CDU et systèmes de stockage d'énergie.



Énergie

Déplacez et positionnez facilement des pales d'éoliennes de grande valeur sans risque de dommage.



Industrie manufacturière

Déplacez facilement de grands sous-ensembles, ensembles de moules et pièces moulées finies entre les différentes étapes de production.



Naval et défense

Positionnement de précision et déplacement sécurisé de charges critiques telles que les sous-marins et les avions militaires.

Un soutien continu

Nos services



Maintenance et entretien

Préservez Assurez la disponibilité de vos tracteurs pousseurs électriques grâce à une maintenance planifiée permettant de prévenir les arrêts de production et de protéger votre investissement en prolongeant la durée de vie des machines.

Grâce à nos contrats de maintenance flexibles, nos techniciens assurent des interventions programmées et des contrôles de sécurité réguliers, avec une assistance technique à vie et une garantie de disponibilité des pièces.



Solutions sur mesure

Parce que chaque besoin de manutention est unique, notre équipe interne d'ingénierie est en mesure de concevoir des solutions personnalisées répondant précisément à vos exigences opérationnelles.



Pièces d'origine approuvées

Des pièces approuvées par le fabricant pour une qualité garantie. En utilisant des pièces d'origine MasterMover, vous bénéficiez d'une compatibilité parfaite et d'une qualité supérieure afin de maximiser la durée de vie et les performances de vos tracteurs pousseurs électriques.

Ultra +++

Le système ultime pour le déplacement de charges

Relevez les défis des opérations les plus exigeantes et développez facilement vos capacités de manutention grâce à notre **gamme Ultra** de tracteurs pousseurs électriques, conçue pour s'adapter à vos processus.

Contactez notre équipe dès aujourd'hui

mastermover.com/fr-fr/



Ingénierie
innovante.
Performance
garantie.

MasterMover®