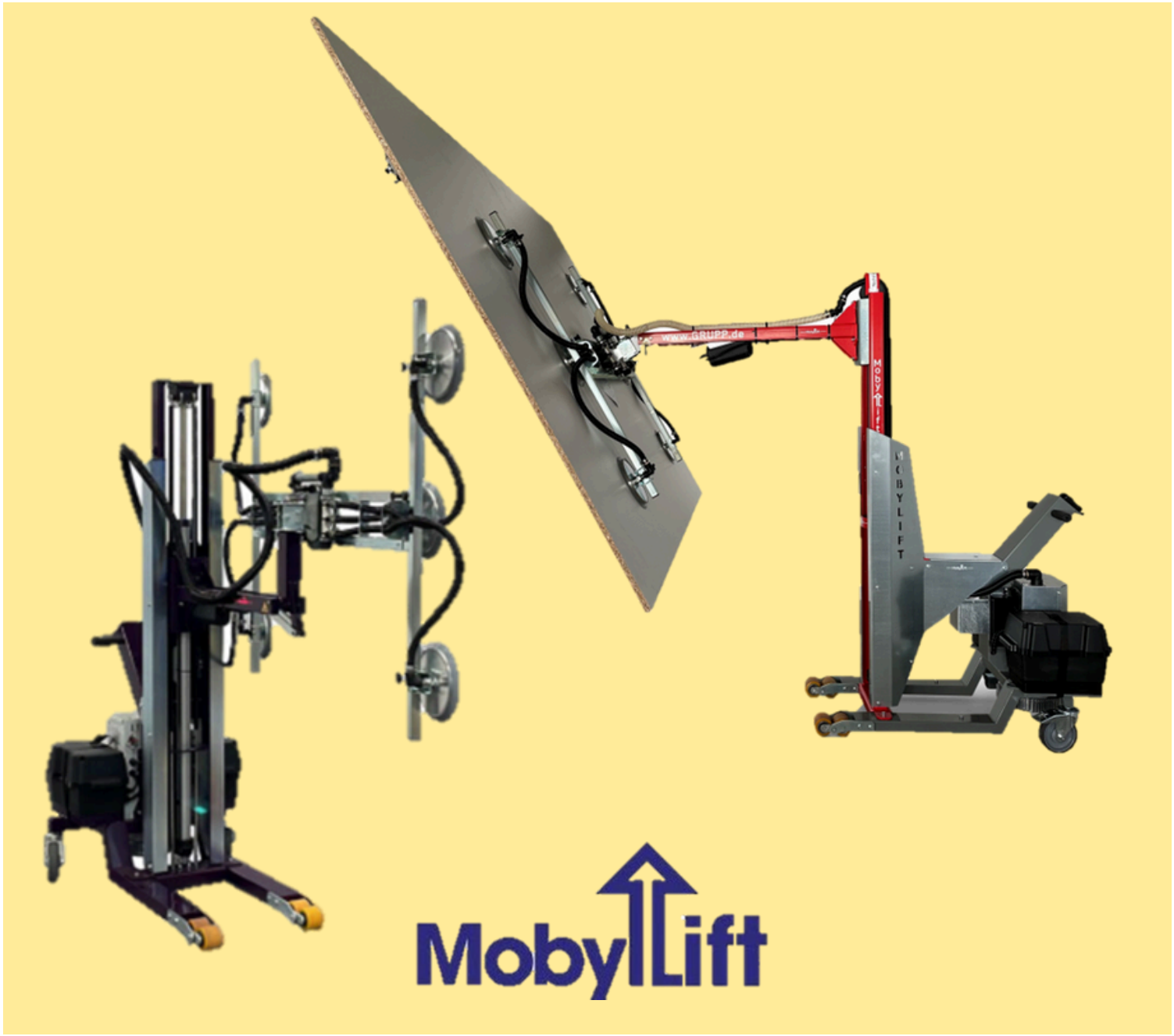
MABIA DÉVELOPPEMENT

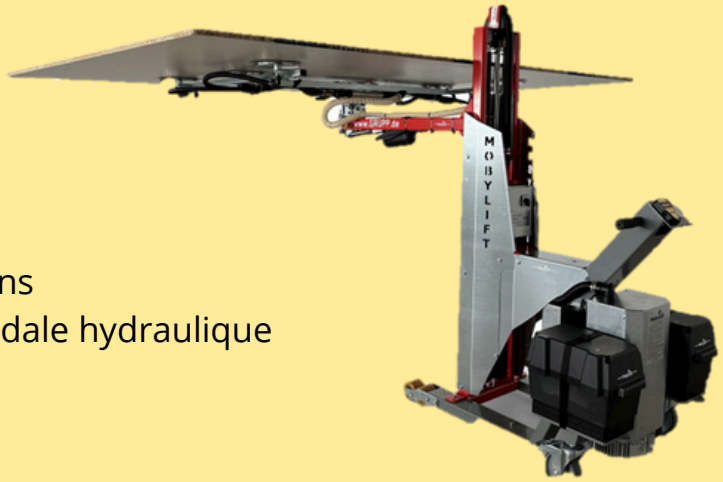
Présentation Produit — Chariot de Manutention MOBYLIFT TC120



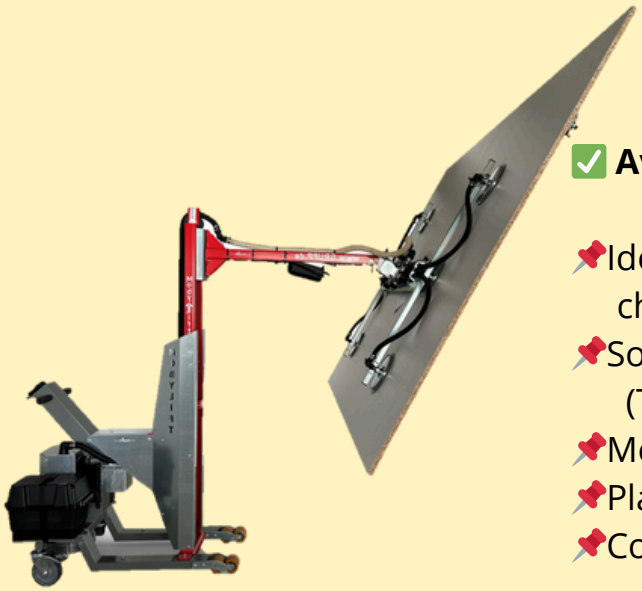
Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

Le chariot de manutention Mobylift TC120 est conçu pour faciliter le transport, le levage et la manipulation de charges lourdes dans un environnement industriel ou artisanal. Sa structure robuste et son système de levage hydraulique en font un outil idéal pour optimiser les conditions de travail et prévenir les risques liés à la manutention manuelle.

🔧 Caractéristiques techniques



📌 **Modèle** MOBYLIFT TC120
📌 **Capacité de charge** 120 kg
📌 **Hauteur d'élévation** 1 050 mm
📌 **Hauteur minimale** 355 mm
📌 **Structure** Acier robuste
📌 **Roues** 4 roulettes pivotantes avec freins
📌 **Manœuvre** Commande manuelle à pédale hydraulique
📌 **Poids du chariot** Environ 160 kg

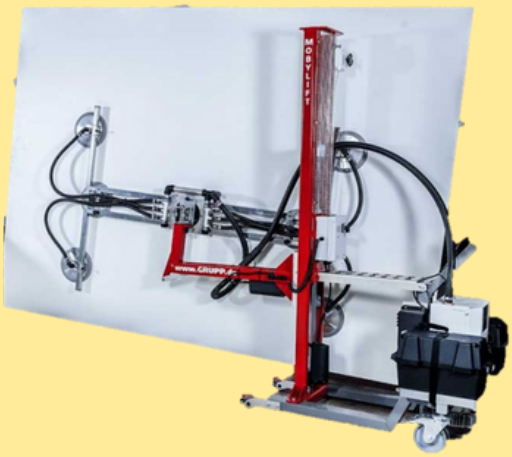


✅ Avantages

📌Idéal pour la manutention de pièces, outils, charges légères à moyenne.
📌Soulagement des troubles musculo-squelettiques (TMS)
📌Mobilité fluide dans les ateliers et entrepôts
📌Plateforme stable et ergonomique
📌Construction durable et entretien réduit

💪 Points forts

📌Ergonomique et facile à utiliser
📌Compact et mobile
📌Réduction des TMS (troubles musculosquelettiques)
📌Conforme aux normes CE
📌Fabrication européenne



Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

✅ Caractéristiques et atouts de la MobyLift TC-120

📌Entièrement mobile, avec fonctionnement sur batterie via chargeur 24V.
📌Gain de productivité immédiat grâce à un investissement justifié.
📌Application simple et intuitive.
📌Réduction des risques de casse et amélioration du rendement.
📌Prévention des troubles musculo-squelettiques et diminution de l'absentéisme.
📌Compatible avec une large gamme de matériaux : Panneaux en mélaminé, formica, MDF, contreplaqué, Verre, aluminium, portes, etc.

🧩 Composition standard de la MobyLift TC-120

📌Châssis mobile robuste.
📌Système électrique de levage et d'inclinaison.
📌Unité de pompe à vide automatique.
📌Commande électrique sans fil.
📌Versions disponibles pour matériaux poreux ou hermétiques.

⚙️ Options disponibles

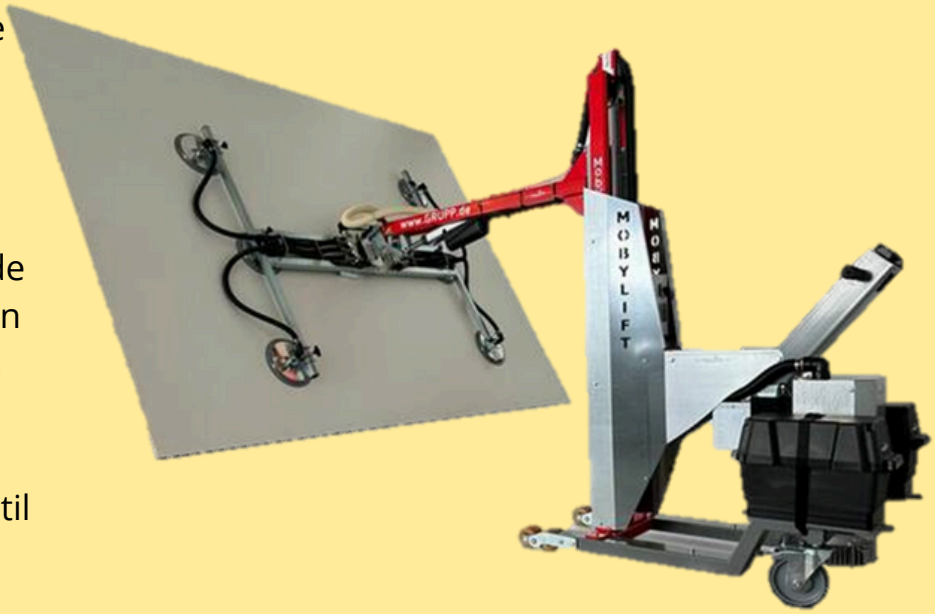
📌Dispositif de transport électriquement assisté : permet une conduite manuelle
📌Confort d'utilisation et gain d'autonomie.
📌Châssis personnalisé : Conçu pour que les roues avant ne dépassent pas, facilitant ainsi le chargement et le déchargement sur machines à commande numérique (CN).
📌Supports pour armoires et caisses.
📌Disponible en plusieurs modèles, avec une capacité de levage allant de 80 à 200 kg.
📌Peut être Adaptable sur Fenwick.

Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

Le système de levage permet de soulever et de maintenir un panneau aussi bien en position horizontale que verticale.

La MobyLift TC-120 est capable de faire pivoter automatiquement un panneau de l'horizontale vers la verticale, et inversement.

Cette fonctionnalité en fait un outil idéal pour le chargement de machines, quelle que soit l'orientation requise.



La MobyLift est particulièrement compacte et offre un rayon de braquage très réduit.

Cet équipement de levage pratique permet de charger facilement et en toute sécurité divers types de machines, quelle que soit la variété des pièces à manipuler.

Ventouses Eurotech pour une puissance d'aspiration optimale

Le dispositif est équipé de six ventouses haut de gamme de la marque Eurotech (Allemagne), garantissant une excellente force d'aspiration pour soulever des panneaux en mélamine et en MDF.
Les quatre ventouses extérieures sont ajustables en hauteur et en largeur. Grâce à une extension télescopique, les ventouses gauche et droite s'adaptent facilement aux dimensions variées des panneaux à manipuler.
Chaque ventouse peut être désactivée individuellement si nécessaire.

Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

Rotation et manutention facilitées de la charge grâce au système de verrouillage déverrouillable

Le système de verrouillage peut être déverrouillé pour permettre la rotation de la charge dans l'axe de l'appareil. Cette fonctionnalité facilite le passage de grands panneaux à travers des entrées ou des couloirs étroits, et permet ensuite le transfert efficace des panneaux depuis la palette jusqu'à la machine.

Système de levage modulaire et flexible

Le groupe de levage à vide peut être déconnecté de la MobyLift, offrant ainsi la possibilité d'installer d'autres systèmes de levage selon les besoins spécifiques de l'utilisateur. Ce caractère modulaire permet une utilisation polyvalente de l'appareil dans différentes applications.

Pompe à vide industrielle performante

La pompe à vide, puissante et conçue pour un usage industriel, offre un débit suffisant pour manipuler également des panneaux respirants tels que ceux en MDF.

Autonomie et recharge simplifiées

Un chargeur intégré (220 V monophasé) permet de recharger facilement les deux batteries de traction, où que vous soyez. L'autonomie est suffisante pour couvrir une journée de travail complète en utilisation normale.

Commande manuelle intuitive

La commande manuelle permet de soulever la charge et de l'incliner de l'horizontale à la verticale. Elle est équipée d'un système magnétique pour un rangement pratique directement sur la colonne de direction de la MobyLift.

Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

🔁 En conclusion

Le MobyLift Palonnier à ventouses mobile est alimenté par batterie

Le MobyLift TC est particulièrement adapté aux fabricants de meubles et aux architectes d'intérieur pour soulever des panneaux de bois d'une pile ou les prendre d'une étagère et les placer sur une scie à table, une scie à panneaux sur pied ou horizontale ou une fraiseuse CNC.

Le MobyLift est un outil pratique pour soulever, transporter et installer tous types de panneaux de manière ergonomique.

🔧 Comment fonctionne le MobyLift TC

La base se compose d'un châssis sur lequel se trouvent les contrepoids, le système de batterie 24V AGM et le bras de levage du système de levage et d'inclinaison électrique. Le dispositif d'aspiration à fonctionnement automatique est monté sur le bras de la perche. Une tête rotative et pivotante permet de tourner et de faire pivoter l'appareil à vide dans différentes positions à la main. Cette tête est équipée d'un système de verrouillage rapide, qui permet de bloquer à la fois la rotation et l'émerillon, de sorte que les produits n'ont pas à être retenus pendant le transport.

L'appareil d'aspiration automatique se compose d'un cadre et de bras extensibles sur lesquels six ventouses stables sont montées. Dans l'appareil à vide se trouve le système de vide, qui se maintient sous pression dès qu'il est allumé.

Grâce au fonctionnement électrique sans fil, le système de levage et d'inclinaison électrique peut être commuté.

Le TC est livré avec un chargeur de batterie 24 V pour le système de levage et d'inclinaison électrique et est équipé d'un indicateur de niveau de charge pour vérifier en permanence l'état de la batterie.

Avec 2 batteries de secours, grâce auxquelles le vide est maintenu pendant environ 5 minutes après une panne de courant.

Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

🔧 Caractéristiques Techniques

Dimensions maximum du panneau	mm	2100x3200
Puissance de levage	kg	120
Hauteur de levage maximum	mm	1600
Portance avec des panneaux MDF maximum	kg	120
Hauteur totale de la pile, palette comprise (hauteur palette max.)	mm	1600
Angle d'inclinaison avant-arriere servante a aspiration	100°	
Inclinaison de la tête gauche de la servante à aspiration, équipée d'une goupille de verrouillage rapide	180°	
Amplitude de rotation de la tête gauche de la servante à aspiration, équipée d'un système de verrouillage rapide par goupille	360°	
Entraxe entre les deux ventouses centrales	mm	1330
Plage d'entraxe en longueur entre les ventouses extérieures (min/max)	mm	1500/2400
Plage d'entraxe transversal entre les ventouses extérieures (min/max)	mm	250/1130
Dimensions interieures exterieures fourches	mm	345/560
Dimensions roues arrieres (nombre + diametre)	2x160mm	
Dimensions roues avant (nombre + diametre)	4x80mm	
Hauteur de cadre sur le devant du support de roues	mm	85
Diametre de ventouse	mm	235
Hauteur totale	mm	2050
Largeur toale	mm	800
Poids total	kg	160

Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22

📌Retrouvez toutes les informations sur notre site internet.
📌Devis gratuit et personnalisé selon vos besoins.
📌 Démonstration possible partout en France.
📌 Nous vous accompagnons également dans la constitution de votre dossier de subvention TMS (Troubles Musculo-Squelettiques).

Revendeur Officiel France Mobylift
Mabia Développement
📍 65 rue de la gare, 67240 Oberhoffen-sur-Moder
✉️ contact@mabia.fr | ☎️ 03 88 53 92 22