



Dalmec présente une nouvelle version de son manipulateur anti-TMS MAXIPARTNER EQUO MEC pour la manipulation et la mise en place sécurisées de planchers pour véhicules industriels (VU, VUL, ...).

Depuis sa création il y a 60 ans, Dalmec est un partenaire de choix pour le secteur de l'automobile et collabore avec succès avec les différents intervenants (constructeurs, sous-traitants, ...) et tous les métiers de la filière (carrosserie, ferrage, montage, mécanique, tôlerie, ...). Toujours soucieuse de satisfaire aux besoins spécifiques de ses clients, Dalmec a développé de nombreuses solutions de manipulations de charges afin d'assurer la manutention des pièces et composants automobiles en absence d'effort, en totale sécurité et dans le respect des règles en matière d'ergonomie et des cadences de travail.

Dans ce cadre, Dalmec est heureuse de présenter un nouveau manipulateur de type MaxiPartner Equo MEC conçu sur-mesure pour assurer la prise, le déplacement, le positionnement et la dépose des planchers de véhicules industriels sur les lignes de montage.

Equipé d'un outil de préhension avec système de prise à ventouses, ce nouveau manipulateur pneumatique à bras articulé a été pensé en exécution sur colonne pour faciliter la manipulation et le positionnement des planchers automobiles.

Conçu sur-mesure et relié au bras terminal du manipulateur, l'outil de préhension à ventouses permet d'aligner, de pivoter et d'incliner le plancher et favorise son introduction dans le véhicule avec des mouvements sûrs et précis. L'entraxe des ventouses est réglable afin d'adapter le palonnier aux différentes formes de planchers.

D'un point de vue pratique, les planchers sont saisis à l'horizontale depuis la palette pour être déplacés en toute stabilité vers le véhicule. Afin de pouvoir être inséré en toute sécurité et d'une manière aisée dans le véhicule par l'opérateur, le plancher est basculé et incliné à 45° pour ensuite être positionné précisément dans le véhicule conformément aux formes de découpes.

Véritable annulateur de poids utilisant l'air comprimé comme seule énergie, ce manipulateur à bras articulé va permettre l'équilibrage du poids de la charge de manière uniforme et stable. Grâce à son rayon d'action important allant jusqu'à 4500 mm pour une force max. de 900 Kg, l'opérateur peut déplacer la charge, même en porte-à-faux, dans tous les points du volume de travail, avec la plus grande aisance et dans des conditions optimales d'ergonomie et de sécurité. Ainsi, les efforts physiques et les risques de TMS sont complètement annihilés.

Fixé sur colonne avec une embase déplaçable, cet équipement peut être utilisé sur plusieurs postes d'assemblage. Tous les mouvements dans l'espace sont libres et sont obtenus grâce à un effort minimal par l'action directe de l'opérateur sur l'outil de préhension ou sur la charge elle-même qui est équilibrée. L'opérateur garde ainsi la totale maîtrise des mouvements qu'il imprime à la pièce manipulée permettant alors d'obtenir la précision nécessaire à toute opération de montage sur les lignes automobiles ou lors d'une installation en atelier de carrosserie.

Manipulateur MAXIPARTNER MEC sur colonne pour planchers de véhicules industriels

DALMEC présente une nouvelle solution de manipulation anti-TMS pour la manipulation et la mise en place sécurisées de planchers pour véhicules industriels.



**MAXIPARTNER
EQUO MEC**



Design : ARTOP 01 41 03 00 20
Crédit photos : DALMEC

www.dalmec.com

La manipulation manuelle zéro effort !



Lien vidéo de démonstration

<https://www.youtube.com/watch?v=NHSMlrfGULs&t=1s>

Annonceur :

Contact :

Siège France : 95100 Argenteuil

Tél. : (

Web :

A propos de Dalmec

Depuis 1963, Dalmec a su se positionner comme étant le leader mondial dans le domaine des manipulateurs industriels. Avec à son actif plus de 70 000 manipulateurs en service dans l'ensemble des zones industrialisées des cinq continents, Dalmec affiche une expérience qui s'enrichit au quotidien par de nouvelles applications industrielles des plus basiques aux plus complexes, avec une unité de fabrication intégrée. Dans le site industriel de Cles en Italie, qui s'étend sur 27000 m2, dont plus de 14000 m2 couverts, de l'étude à la fabrication jusqu'au contrôle final, chaque activité est assurée par du personnel Dalmec.

Dalmec s'est imposée dans son domaine grâce à ses capacités en termes d'études et de développement, par l'utilisation de matières premières et de composants de haute qualité couverts par des brevets internationaux et aussi grâce à sa forte propension à la spécialisation en offrant des solutions spécifiques pour chaque secteur d'activité