



Dalmeccan présente une nouvelle solution métier de type «PARTNER EQUO» permettant la manipulation et la pose de SIÈGES DE MINI-BUS.

**UN NOUVEAU DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE POUR MONTAGE DE SIÈGES DE MINI-BUS
AVEC FORMES ET DIMENSIONS DIVERSES ... SANS AUCUN EFFORT !**



Toujours à la pointe de l'innovation, Dalmeccan présente un nouveau manipulateur de type PARTNER EQUO développé sur mesure pour répondre aux exigences et contraintes de la manipulation suspendue de charges en équilibre et déportées.

Pensé pour faciliter la prise, le levage, la manutention et la pose de sièges à l'intérieur de véhicules de transport de type autobus et mini-bus, ce manipulateur est équipé d'un nouvel outil de préhension à pince conçu sur mesure pour la manipulation et la mise en place de sièges dans le véhicule. Avec cet équipement, les manœuvres réalisées par les opérateurs sont aisées, confortables et sécurisées.

Grâce à son outil de préhension adapté, ce nouveau manipulateur Dalmeccan de type «PARTNER EQUO» permet à l'opérateur de déplacer et basculer très facilement des sièges pour leur installation dans l'espace intérieur d'un autobus. Tous les mouvements sont effectués en toute sécurité par simple guidage manuel de l'outil de préhension à pince pneumatique.

UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE EN VERSION SUSPENDUE, ÉQUIPÉ D'UN OUTIL DE PRÉHENSION À MÂCHOIRES !



Utilisant uniquement l'air comprimé comme énergie, ce nouveau manipulateur Dalmeccan de type PARTNER EQUO en version suspendue, est capable de saisir les sièges à plat, de les manipuler, de les incliner à 90 ° grâce à un dispositif pneumatique, de les libérer en position verticale à l'intérieur du bus et de les mettre en place, grâce à un bras télescopique et à une adaptation particulière du bras terminal.

Le manipulateur est fourni avec un chariot à glissière intégré dans les rails, composé d'une double section en U en aluminium, avec des nervures de liaison et de renforcement, ainsi que des fixations nécessaires pour la suspension pneumatique et les patins de fin de course. La jonction entre les différentes pièces est opérée à l'aide de vis.

Chez Dalmeccan, chaque projet répond aux exigences de la Directive 2006/42/CE relative aux machines et fait l'objet d'une scrupuleuse et systématique analyse des risques.

DALMECCAN, DES SOLUTIONS INTELLIGENTES ET ERGONOMIQUES, AVEC ZÉRO EFFORT.

Les manipulateurs industriels Dalmeccan sont des solutions intelligentes et ergonomiques pour la manutention de charges avec zéro effort. Ces équipements permettent de soulever et de manipuler des produits lourds et encombrants avec la plus grande facilité et en toute sécurité. Avec à ce jour plus de 60000 manipulateurs installés dans le monde entier au sein d'industries de référence, les manipulateurs Dalmeccan sont des solutions intelligentes et ergonomiques pour la manutention de charges avec zéro effort.

Environ 2150 manipulateurs Dalmeccan ont été fabriqués et mis en place au cours de l'année 2018, certains très complexes qui ont demandé un effort particulier de la part du bureau d'étude Dalmeccan, de ses techniciens et de ses ouvriers.

Enfin, de par sa vocation, DALMECCAN accompagne et aide l'homme au travail en minimisant tous les facteurs de TMS et en supprimant toute contrainte de pénibilité des tâches quotidiennes dans le cadre de manipulations manuelles de charges, et ce en toute sécurité et sans le moindre effort, favorisant ainsi le développement de la productivité des industriels avec un total respect du travail des opérateurs.



FICHE INFO
«TECHNOLOGIE»

MANIPULATEUR DALMECC À BRAS ARTICULÉ "PARTNER EQUO"

Le manipulateur pneumatique PARTNER EQUO à bras articulé est particulièrement adapté pour la manipulation, en absence d'effort, de produits dont le centre de gravité est déporté par rapport à l'axe vertical du bras terminal. Sa structure modulaire a été conçue pour résister aux torsions engendrées par ce type de sollicitation. Le manipulateur PARTNER EQUO s'intègre parfaitement dans les environnements de travail exigus grâce à sa structure évolutive et aux infinies possibilités de faire varier les formes et les dimensions du bras terminal.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



- . Force max.: 550 Kg.
- . Rayon d'action max: 4000 mm.
- . Vitesse max de levage: 0,5 m/seconde.
- . Course verticale: 2450 mm.
- . Système de commande: Pneumatique.
- . Alimentation : Air comprimé filtré (40 µm), non lubrifié.
- . Pression d'utilisation: 0.6 ÷ 0.8 Mpa.
- . Température d'utilisation: de +0° à +45° C.
- . Niveau sonore : <70 dB.
- . Consommation : 50 NI ÷ 200 NI par cycle de travail.
- . Rotations:
 - 360° à l'infini autour de l'axe de la colonne.
 - 360° à l'infini autour de l'axe vertical entre le bras terminal et l'outil de préhension.
 - 300° au niveau de l'articulation intermédiaire.

Manipulateur pour pose de «SIÈGES DANS VÉHICULES DE TRANSPORT MINI-BUS»



www.dalmecc.com

La manipulation manuelle zéro effort !



Vidéo : exemple de manipulation de sièges pour mise en place dans véhicules mini-bus

https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=YbFR_SwUMs0

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



DALMECC France

**Un métier et un savoir-faire depuis plus de 50 ans :
concepteur, fabricant et producteur de manipulateurs industriels.**

DALMECC, une expérience et un savoir-faire de plus de 50 ans !

Avec plus de 50 ans d'expérience, DALMECC est à ce jour le leader mondial dans le domaine de la manipulation industrielle. Cette expérience est enrichie chaque jour par de nouveaux équipements, de nouveaux manipulateurs et de nouvelles applications. Ainsi, DALMECC compte aujourd'hui plus de 60000 manipulateurs en service dans l'ensemble des zones industrialisées des cinq continents !

DALMECC, la sécurité avant tout !

DALMECC attache une importance prioritaire à la sécurité des opérateurs. Aussi, un soin tout particulier est porté dans le choix des composants qui entrent dans la fabrication des manipulateurs conçus et réalisés par DALMECC. Sélectionnés par les plus grandes marques de renommée internationale, tous les appareillages DALMECC sont soumis à des tests extrêmement rigoureux. Ainsi, la sécurité des opérateurs et la fiabilité dans le temps sont assurées.

DALMECC s'est imposé sur le marché mondial grâce à son manipulateur auto-équilibré à air comprimé. La polyvalence de cette invention permet autant de saisir, que de déplacer, de retourner, de positionner, de basculer ou d'incliner des charges de toutes sortes pouvant peser jusqu'à 900 kgs. Ce produit est constitué d'un bras manipulateur, proposé sur colonne ou aérien, fixe ou mobile, avec un outil de préhension adapté pour saisir la charge, réalisé aux mesures de la pièce sur laquelle agir. La manutention en apesanteur permet aux opérateurs de guider librement les charges, de réduire la pénibilité des tâches répétitives, tout en améliorant sensiblement la manutention, la rendant à la fois plus rapide, précise, facile et totalement sûre. Ainsi, les manipulateurs DALMECC permettent à l'opérateur de manipuler tout type de charges importantes dans toutes les directions de l'espace, et ce, sans effort, avec rapidité, en toute sécurité et avec un maximum de précision.

Quand l'entrée en vigueur de la directive Européenne 269/90 sur la manutention manuelle des charges, donne à la prévention des affectations de la colonne vertébrale liées au travail le statut d'une obligation légale. Quand par ailleurs, plus de 20% des actifs en Europe sont affectés à des tâches qui comportent des manipulations manuelles de charges, les donneurs d'ordre ont plus qu'intérêt à recourir aux instruments de type manipulateurs DALMECC.

DALMECC, une présence mondiale !

Présente dans le monde entier au travers de l'ensemble de ses filiales dans plus de 17 pays, dont la France, et de ses agences établies sur les cinq continents, DALMECC assure la recherche et le développement, la conception et la fabrication, la promotion et la vente de tous ses produits de manutention. La filiale Française, implantée depuis 1984 à Argenteuil réalise un CA de plus de 5M€ chaque année.

DALMECC, des applications de renom tous secteurs confondus !

AERONAUTIQUE, AGROALIMENTAIRE, AUTOMOBILE, BATIMENT, BOIS, CHIMIE, CONSTRUCTION,
COSMETIQUE, ELECTROMECHANIQUE, EMBALLAGE, FONDERIE, IMPRESSION, MECANIQUE,
PAPIER, PEINTURE, PETROCHIMIE, PLASTURGIE, TEXTILE, TRANSPORT, ...

De nombreuses sociétés de l'industrie ont déjà adopté les manipulateurs DALMECC pour améliorer la productivité et la qualité de leurs manutentions, tout en assurant la sécurité et le confort des opérateurs, comme :

ALSTOM, ARKEMA, BASF, CLARINS, COCA COLA, COLGATE PALMOLIVE, DE DIETRICH, DUPONT de NEMOURS, ELF ATOCHEM, ESSO, EVIAN, FIRESTONE, FLEURY MICHON, GEORGIA PACIFIC, GRANINI, HAAGEN DAZS, HACHETTE LIVRES, HENKEL, IVECO, JOHN DEERE, KIMBERLY CLARK, L'OREAL, Mc CAIN, MANITOU, MERCEDES BENZ, MICHELIN, NESTLE, OTIS, PSA, RATP, RENAULT, SAINT-GOBAIN, SAFRAN, SCHNEIDER, SNCF, TOYOTA, UGINE, VALEO, VILLEROY & BOSCH, WEBER ET BROUTIN, YSL, ZF, ...

**DALMECC, c'est 60000 manipulateurs conçus et réalisés en fonction des besoins spécifiques
de chaque secteur industriel et service dans l'ensemble des zones industrialisées des cinq continents !**