



Dalmeccanica présente un nouveau manipulateur pour la prise, le déplacement et la pose en simultanée des PORTES de VEHICULES AUTOMOBILES à conduite automatique.

La collaboration entre DALMECCANICA et le secteur de l'automobile a aujourd'hui plus de 50 ans et touche tous les métiers (ferrage, montage, moteur, ...). De nombreuses solutions ont été développées afin d'assurer des manutentions en absence d'effort, en totale sécurité, dans les respects des règles de l'art en matière d'ergonomie et des cadences de travail.

DALMECCANICA a développé et réalisé une nouvelle solution de manipulation industrielle de type Partner Equo afin de répondre à la problématique du montage et de l'assemblage de portes sur un tout nouveau véhicule innovant à conduite automatique !

Véritable compensateur de poids, ce nouveau manipulateur industriel Dalmeccanica PARTNER EQUO pneumatique est pourvu d'un outil de préhension à ventouses pour la manutention simultanée de 2 portes des véhicules automobiles.

A cet effet, Dalmeccanica a conçu et développé sur mesure un dispositif de préhension simultanée adapté spécifiquement pour la prise, le déplacement et la mise en place de deux portes à poser sur ce nouveau véhicule expérimental. En l'occurrence, la préhension est obtenue grâce à un système de ventouses monté sur un outil offrant de nombreux mouvements complexes et avec des références différentes qui permettent ainsi un positionnement final avec une précision millimétrique sur le châssis même du véhicule. La manipulation est opérée même en porte-à-faux, dans des conditions d'ergonomie et de sécurité optimales, en toute aisance et ... sans aucun effort !

Ainsi, assurant une grande maniabilité des mouvements, les efforts physiques et les risques de TMS sont annihilés avec des conditions de travail complètement améliorées, offrant au final un gain de productivité remarquable pour l'opérateur.

La gamme de manipulateurs proposés (11 modèles) comme les diverses configurations (sur colonne ou aérien ; fixe ou mobile) permettent de répondre aux contraintes liées à l'environnement de travail et à la zone à couvrir. Les systèmes de préhension sont développés systématiquement en fonction de la pièce à manipuler et des opérations à effectuer que ce soit transférer, incliner, basculer, positionner... L'outil de préhension reproduit précisément les opérations effectuées auparavant manuellement par l'opérateur.

La sécurité est un sujet que Dalmeccanica prend très au sérieux et c'est une composante essentielle commune à tous les produits que Dalmeccanica conçoit et fabrique en conformité avec les normes UNI EN et avec les directives CE – Atex et tous les indicateurs de sécurité. Les manipulateurs Dalmeccanica sont les résultats d'ingénieuses solutions techniques, de procédés de fabrication de grande précision, de l'utilisation de matières premières et de composants de haute qualité sélectionnés parmi des fournisseurs de renommée internationale. Tous les manipulateurs sont soumis à des contrôles continus et à des tests rigoureux pendant tout le cycle de fabrication.

Nouveau manipulateur Dalmeccanica pour la prise, le déplacement et la mise en place de PORTES sur VEHICULE AUTOMOBILE à conduite automatique



www.dalmeccanica.com

La manipulation manuelle zéro effort !


Manipulateurs Industriels

Lien vidéo de démonstration
<https://youtu.be/Fpj0fVi8axI>

A propos de Dalmeccanica

Depuis 1963, Dalmeccanica a su se positionner comme étant le leader mondial dans le domaine des manipulateurs industriels. Avec à son actif plus de 60 000 manipulateurs en service dans l'ensemble des zones industrialisées des cinq continents, Dalmeccanica 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 25000 m², dont plus de 14000 m² couverts, de l'étude à la fabrication jusqu'au contrôle final, chaque activité est assurée par du personnel Dalmeccanica.

Dalmeccanica 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