



Dalmecc présente une nouvelle version de son manipulateur Partner PS adaptée pour la manutention et le positionnement des RESSORTS À LAMES pour Véhicules Utilitaires et Industriels.

Dans de nombreux environnements industriels, les gestes les plus simples finissent parfois par poser problème. Une charge même légère manipulée de façon répétitive tout au long de la journée peut progressivement générer des contraintes importantes pour les opérateurs. Réduire l'effort, améliorer la posture et fluidifier les mouvements contribue autant à la sécurité qu'au confort des équipes. L'approche ergonomique de DALMECC permet de limiter ces contraintes avant qu'elles ne deviennent un véritable enjeu de santé au travail.

S'agissant tout particulièrement des secteurs de l'automobile et de la mécanique, Dalmecc est depuis toujours un partenaire de choix et collabore avec succès avec les différents intervenants (constructeurs, sous-traitants, ...) et tous les métiers de la filière (carrosserie, ferrage, montage, mécanique, tôlerie, ...). Dalmecc a ainsi développé de nombreuses solutions de manipulations afin d'assurer la manutention des pièces et composants automobiles.

Dans ce cadre, Dalmecc est heureuse d'annoncer une nouvelle version adaptée de son manipulateur industriel Partner PS conçu sur-mesure pour assurer la prise, le déplacement, la manutention et l'aide au positionnement sur les lignes de montage automobiles des ressorts à lames utilisés pour les véhicules industriels et utilitaires. Avec ce nouveau manipulateur, Dalmecc apporte, grâce à la légèreté inégalée et la simplicité d'utilisation de l'outil, une solution idéale pour les utilisateurs qui misent sur la sécurité et la vitesse d'exécution.

Cette nouvelle solution trouvera sa place dans bon nombre de lignes de production de véhicules industriels ou utilitaires lourds (fourgonnettes, camions, SUV, ...) dans la mesure où les ressorts à lames sont encore très largement utilisés dans le secteur automobile, notamment pour assurer une suspension robuste et fiable des véhicules, et capable de supporter des charges lourdes et de résister aux conditions de route les plus difficiles.

Equipé d'un outil de préhension avec système de prise par aimant permanent, ce nouveau manipulateur pneumatique à bras articulé en exécution aérienne a donc été pensé pour faciliter la manutention et le positionnement des ressorts à lames de formes, poids et dimensions variables. A noter que dans ce type d'application, le manipulateur est doté d'un chariot de roulement adapté et fixé sur un rail mural vertical coulissant, offrant ainsi un gain de place au sol conséquent dans la zone de travail.

Conçu sur-mesure, l'outil de préhension à aimant permet l'inclinaison manuelle à 90° des ressorts à lames pouvant peser jusqu'à 50 kg et favorise ainsi leur positionnement lors du montage sur les véhicules avec des mouvements sûrs, fluides et précis. D'un point de vue pratique, les ressorts sont saisis depuis la palette ou la zone de stockage pour être déplacés aisément lors du montage sur le véhicule.

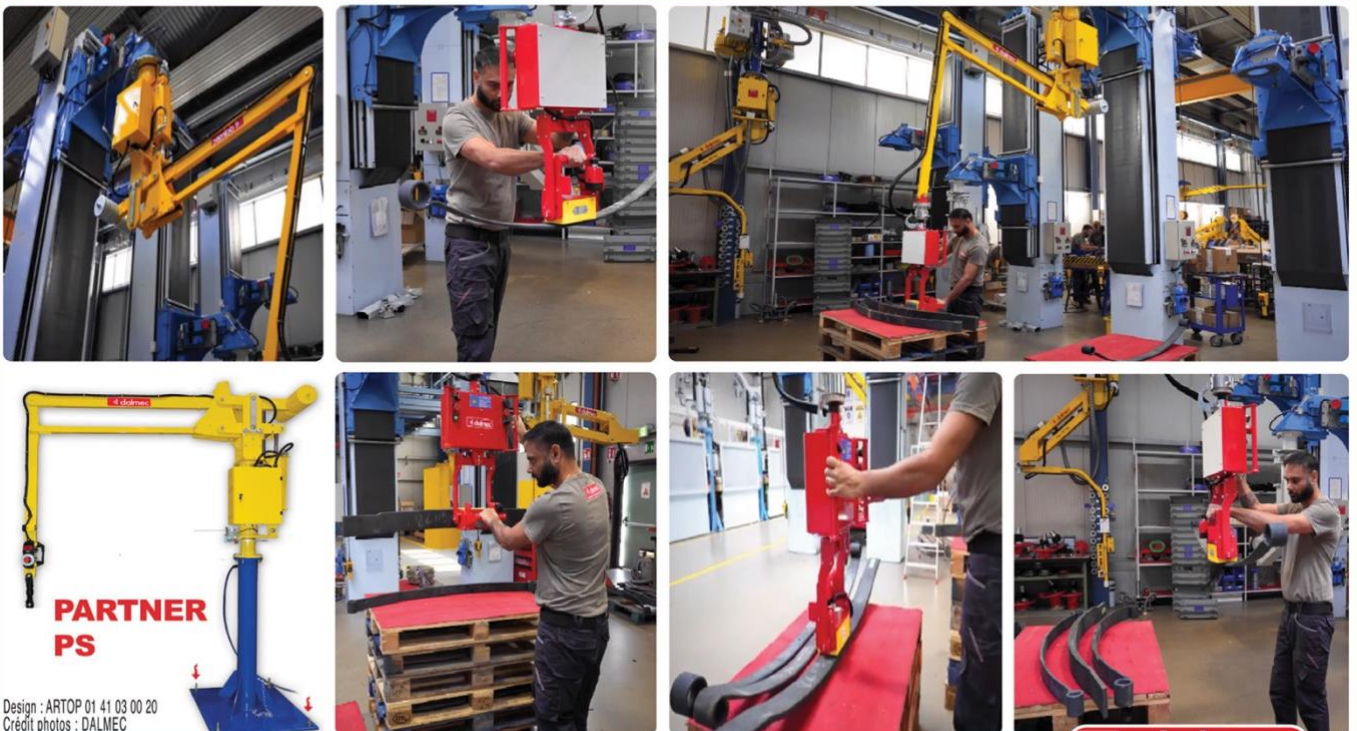
Par ailleurs, pour plus de sécurité et de praticité, le panneau de commande manuelle de l'outil de préhension est relié directement au bras terminal du manipulateur.

Solution simple et ergonomique utilisant uniquement l'air comprimé comme énergie, le manipulateur Partner PS supprime tous les efforts physiques et pourra être associé aisément à l'outil de production. Permettant à l'opérateur de saisir et déplacer la charge avec une grande aisance, même en porte-à-faux, dans tous les points du volume de travail, sans aucun effort et dans des conditions optimales d'ergonomie et de sécurité, ce manipulateur offre un rayon de travail important jusqu'à 2500 mm pour une course verticale allant jusqu'à 1900 mm.

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 aux opérations de montage des ressorts à lames sur les lignes automobiles ou lors d'une installation en atelier.

Efficace et pratique, ce manipulateur optimise les processus de manutention des ressorts à lames et améliore significativement l'efficacité opérationnelle et la sécurité sur le lieu de travail.

Manipulateur pneumatique PARTNER PS à bras articulé en extension aérienne pour la manipulation et le positionnement de RESSORTS A LAMES pour véhicules utilitaires et industriels



**PARTNER
PS**

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

www.dalmecc.com

La maîtrise du geste !

dalmecc
Manipulateurs Industriels

Lien vidéo de démonstration

<https://www.youtube.com/watch?v=jU4IPTtfVjk>

Annonceur : DALMEC France
Siège France : 2 bd du Général Delambre - 95100 Argenteuil
Web : www.dalmeccan.com

A propos de Dalmeccan

Depuis 1963, Dalmeccan 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, Dalmeccan 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 Dalmeccan.

Dalmeccan 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.
