

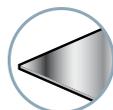
COVAL

systems



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

DOMAINES D'ACTIVITÉ



MÉTAL

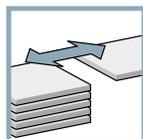


VERRE



PLASTIQUE

MOUVEMENT



horizontal

La gamme de palonniers à ventouses VAC'easy constitue la réponse standard de COVAL Systems aux besoins de manipulation horizontale de charges lisses et étanches par un seul opérateur.

Simple d'utilisation, ils se démarquent par leur fiabilité et robustesse à toute épreuve. Ils sont disponibles en version électrique ou pneumatique.



AVANTAGES

- Mise en œuvre aisée et rapide.
- Humanisation des travaux physiques les plus contraignants.
- Gain de productivité.
- Manipulation des charges par un seul opérateur.
- Aucune altération des charges manipulées.
- Amélioration des conditions de travail.
- Retour sur investissement rapide.

Les palonniers COVAL Systems respectent la directive machine 2006/42/CE et la norme EN 13155.



GAMME

Les palonniers à ventouses VAC'easy sont disponibles en version 4, 6 ou 8 ventouses réglables, afin de s'adapter aux dimensions et à l'épaisseur des tôles à manipuler, et d'assurer une tenue optimale sans risque de déformation ou de détérioration des charges. La gamme de palonniers à ventouses VAC'easy se décline en 3 capacités :

Réf. VAC'easy	Charge maxi. (kg)							
	100	200	300	400	500	600	700	800
VAC'easy 3XX	████████████████████							
VAC'easy 5XX	██							
VAC'easy 8XX	██							



CYCLONE

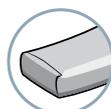
Manutention par aspiration de charges de 20 à 300 kg



DOMAINES D'ACTIVITÉ



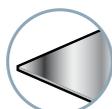
CARTON



SAC



BOIS



MÉTAL



**BÉTON
PIERRE**



VERRE



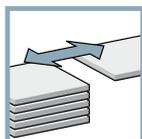
PAPIER



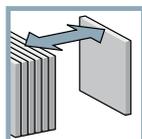
ALIMENTAIRE



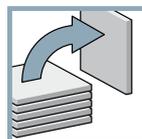
MOUVEMENTS



horizontal



vertical



pivotement 90°



Les tubes de levage CYCLONE de COVAL Systems utilisent le même flux d'aspiration pour la prise du produit, le levage et le transfert de la charge, et constituent un système fiable et robuste.

Les tubes de levage CYCLONE sont adaptés aux manipulations rapides et répétées de charges de 20 à 300 kg par un seul opérateur.



AVANTAGES

- Manipulation rapide et précise.
- Réduction des troubles musculo-squelettiques (TMS).
- Meilleures conditions de travail.
- Manutention par un seul opérateur.
- Déplacement des charges sans effort.
- Retour sur investissement rapide.

Les tubes de levage COVAL respectent la norme **NF EN 14238**.



GAMME

La gamme de tubes de levage CYCLONE se décline en 2 courses de levage et 7 capacités :

Réf. CYCLONE	Courses standard (mm)	Charge maxi. (kg)								
		25	50	75	100	125	150	200	300	
CYCLONE 35	1700/2100	→								
CYCLONE 60	1700/2100		→							
CYCLONE 80	1700/2100			→						
CYCLONE 100	1700/2100				→					
CYCLONE 150	1700/2100					→				
CYCLONE 250	1700/2100						→			
CYCLONE 300	1700/2100							→		



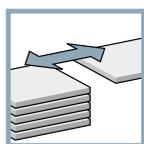
VAC'easy B



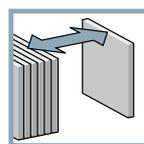
Manipulation de panneaux de bois de 90 à 540 kg



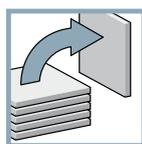
BOIS



horizontal



vertical



pivotement 90°

Les palonniers à ventouses VAC'easy B ont été spécialement développés pour la manipulation horizontale ou le pivotement à 90° pour mise à la verticale de panneaux poreux de différentes

matières (aggloméré, mélaminé, MDF, ...) par un seul opérateur. Ils sont particulièrement appropriés pour charger ou décharger des panneaux sur les scies horizontales ou verticales



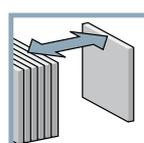
Réf.	Nbre de ventouses	Charge maxi. (kg) :					
		- horizontale (▲) - verticale (▼)					
		90	180	270	360	450	540
VAC'easy 11EHB	1	▲					
VAC'easy 2E_B	2	▼	▲				
VAC'easy 3E_B	3	▼	▲	▲			
VAC'easy 4E_B	4	▼	▲	▲	▲		
VAC'easy 6E_B	6	▼	▲	▲	▲	▲	▲

VAC'easy W

Manipulation de vitrages et menuiseries jusqu'à 260 kg



VERRE



vertical



pivotement gauche/droite

Les palonniers à ventouses VAC'easy W ont été spécialement développés pour la manipulation verticale de vitres ou menuiseries. Les charges sont orientables à gauche et à droite de 90°.

La position des ventouses est réglable pour s'adapter aux différents formats. Ils sont disponibles en version électrique ou pneumatique.



Réf.	Nbre de ventouses	Charge maxi. (kg)		
		65	130	260
VAC'easy 12_W	2	▶		
VAC'easy 24_W	4	▶	▶	▶

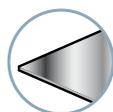


VACUOPAL



Manipulation de charges de **100 kg à 3 t.**

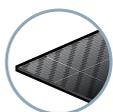
DOMAINES D'ACTIVITÉ



MÉTAL



VERRE

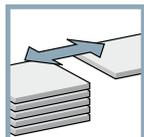


COMPOSITES

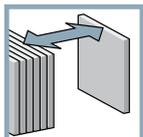


PIERRE

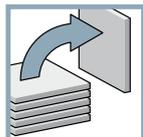
MOUVEMENTS



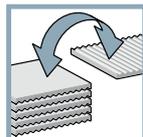
horizontal



vertical



pivotement
90°



retournement
180°

Les palonniers à ventouses VACUOPAL sont équipés en standard d'une centrale de vide électrique ou pneumatique. Ils permettent à un seul opérateur de manipuler en toute sécurité et sans aucune pénibilité toutes les charges lisses et étanches, de dimensions pouvant aller jusqu'à 12x4 mètres.

La gamme modulaire VACUOPAL est composable en fonction des spécificités de votre application. Pour cela, elle propose un large choix de ventouses et la possibilité de définir un palonnier avec un grand nombre de ventouses réglables pour assurer la préhension de charges fines sans déformation.

AVANTAGES

- Mise en œuvre aisée et rapide.
- Sécurité et ergonomie pour l'opérateur.
- Gain de productivité.
- Amélioration des conditions de travail.
- Gamme modulaire basée sur des composants standard.

Les palonniers COVAL Systems respectent la directive machine **2006/42/CE** et la norme **EN 13155**.



GAMME

Les palonniers à ventouses VACUOPAL sont configurés sur mesure en fonction de votre application, à partir d'une gamme de composants standard.

Ils sont tous disponibles avec une alimentation électrique ou pneumatique.

Type de manipulation	Charge maxi. (kg)					
	100	600	1200	1800	2400	3000
horizontale	▶					
verticale/ pivotement 90°	▶					
retournement 180°	▶					





COVAL

systems

► COVAL SYSTEMS

Spécialiste de la manutention par le vide de charges lourdes, COVAL Systems conçoit et fabrique depuis plus de 25 ans une large gamme d'appareils de levage par le vide, palonniers à ventouses et tubes de levage, permettant de répondre aux différentes applications de manutention, de lutter contre les TMS et de respecter les normes de sécurité en vigueur.

Nos atouts principaux résident dans le conseil, l'étendue de la gamme disponible sur catalogue et adaptable à tous vos besoins, mais également dans notre service d'installation, de mise en service et de formation des opérateurs.

vacuum
systems



Vous pouvez retrouver les caractéristiques détaillées de chacune des gammes présentées dans leur documentation spécifique, disponibles sur demande ou sur notre site internet.



UN PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE À L'ÉCHELLE MONDIALE

COVAL Systems est une filiale du groupe COVAL, spécialiste de la manipulation par le vide.

COVAL conçoit, fabrique et commercialise dans le monde entier des composants et systèmes d'automatisation par le vide hautes-performances pour des applications industrielles concernant tous les secteurs d'activités.

COVAL innove au plan mondial en matière de manipulation par le vide : ses composants optimisés intègrent des fonctionnalités intelligentes et fiables, adaptables à votre contexte industriel et capables d'améliorer, en toute sécurité, votre productivité.

vacuum
components



Forte de son esprit d'innovation et de ses avancées technologiques, l'équipe COVAL est aujourd'hui reconnue comme experte dans le développement de solutions personnalisées fiables, économiques et productives.

COVAL commercialise ses produits et services dans toute l'Europe ainsi qu'en Amérique du Nord et en Amérique latine, par l'intermédiaire de ses filiales et de son réseau de distributeurs agréés. Toujours à l'écoute de ses clients, elle accompagne la mise en place de ses solutions d'une relation suivie et attentive.

Distribué par :

COVAL SYSTEMS SARL
Bât. 2 - ZA des Petits Champs
26120 Montélier France

Tel : +33 (0)4 75 25 81 81
Fax : +33 (0)4 75 60 83 16

contact@coval-systems.com

www.coval-systems.com