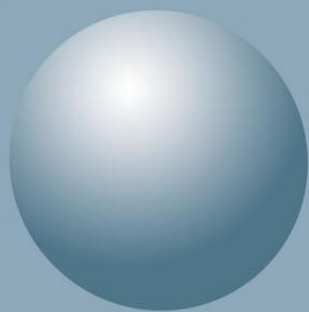




COVAL

vacuum managers

Communiqué de presse LEMAX Pompes à vide
Mai 2014

Mini-pompe à vide LEMAX : économique en tout sauf en performance

Après le lancement du LEM en 2009, mini module de vide nouvelle génération intégrant dans un encombrement réduit toutes les fonctions de la pompe à vide, COVAL franchit une nouvelle étape avec le LEMAX. L'accent est mis sur cette nouveauté, sur l'économie d'énergie par un contrôle et une régulation permanente.



La technologie AIR SAVING CONTROL (ASC) au cœur du LEMAX



Avec cette nouvelle mini-pompe, le maître mot est l'économie d'énergie. En effet le LEMAX intègre pour la première fois la technologie **ASC (AIR SAVING CONTROL)**. Elle génère **une économie d'énergie comprise entre 60 et 97%** selon les applications.

L'ASC agit pour limiter la consommation d'énergie à deux niveaux :

L'air n'est consommé que pour créer le vide et permettre la préhension de la pièce et son déplacement. Une fois que le niveau de vide réglé est atteint, un clapet se referme, permettant de **maintenir la pièce sans aucune dépense d'énergie**. Si le niveau de vide baisse, une reprise d'air est générée jusqu'à revenir à la valeur initiale.

L'ASC analyse l'application et s'adapte aux pièces étanches ou poreuses pour optimiser le fonctionnement et la consommation d'énergie.

Le meilleur de COVAL

Le LEMAX bénéficie également de toutes les avancées technologiques de COVAL :

La compacité : le LEMAX intègre dans un seul module toutes les fonctions principales : régulation de pression, électrovannes de pilotage, silencieux débouchant anticolmatage, vacuostat électronique, connecteur M8 (connexion directe Plug & Play), soufflage réglable. Sa taille et son poids (130 grammes) réduits permettent une connexion au plus près des ventouses pour **un temps de prise réduit sans perte de charge**.



La communication : Le LEMAX fournit à l'utilisateur **l'information juste à chaque étape du fonctionnement**. Il possède une façade de dialogue agissant directement sur la carte électronique commandant les fonctions et réglages principaux.

La modularité : le LEMAX **s'ajuste au besoin de l'intégrateur et de l'utilisateur**. Il est disponible en 6 configurations : trois diamètres de buses standards (1 ; 1,2 ; 1,4 mm) permettant un débit aspiré de 29 à 70 NI/mn (vide maxi 90%).

Il peut être muni d'une électrovanne normalement fermée (NF) ou normalement ouverte (NO). Cette variante est recommandée pour les applications où la sécurité de prise de pièce doit être assurée de façon impérative lors d'une coupure électrique intempestive, ceci même en cas de fuite (sécurité positive).

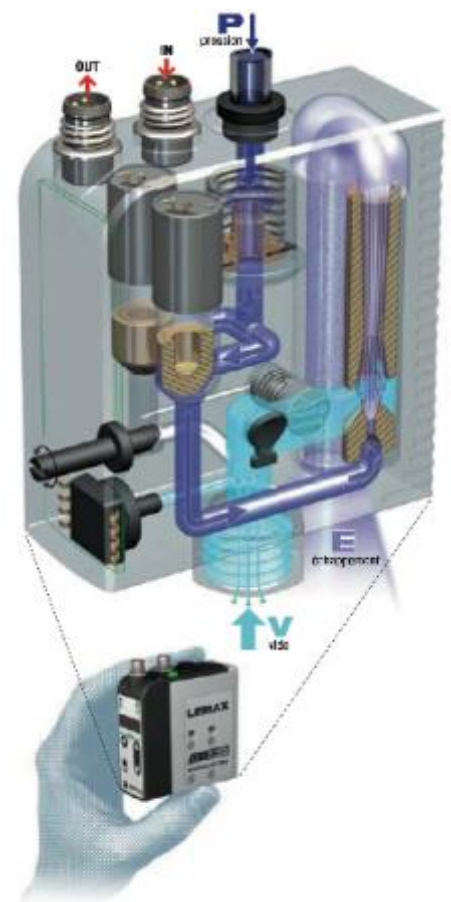
Il est possible d'associer plusieurs LEMAX en îlot avec une seule alimentation de pression.

Domaines d'emploi

COVAL recommande l'emploi du LEMAX pour la préhension de pièces étanches dans les matériaux suivants : verre - plastique - bois revêtus - tôles ...

Les industries concernées sont : Packaging - Robotique – Plasturgie

Applications : Bridage, transfert.



LEMAX, ce qui fait la différence

- **Technologie ASC** : réduction de la consommation d'énergie de 60 à 97%
- **Régulation intégrée** : économie d'énergie, consommation et niveau sonore réduits
- **Encombrement réduit** : montage proche des ventouses pour une meilleure efficacité
- **Temps de prise** : 2 fois plus rapide que la technologie multi-étagée
- **Anti-colmatage** : Grâce au silencieux type débouchant, aucune maintenance nécessaire.

Voir le produit sur notre site :

<http://www.coval.fr/actualites/actualites-composants/?id=1791>

COVAL, le vide qu'il faut, là où il faut, quand il faut.

Implantée dans le Sud de la France, COVAL SAS **conçoit, produit et commercialise dans le monde entier des composants et systèmes de vide de hautes performances** pour des applications industrielles dans tous les secteurs d'activités.

Entreprise certifiée ISO 9001 V2008, COVAL innove au plan mondial en matière de manipulation par le vide avec des composants optimisés, intégrant des fonctionnalités intelligentes et fiables. Adaptables à chaque contexte industriel, ses solutions ont comme objectif prioritaire l'amélioration en toute sécurité de la productivité.

Les références de COVAL se situent dans les principaux domaines industriels (**emballage, automobile, plasturgie, aéronautique, routage...**), où la manipulation par le vide est déterminante pour l'efficacité et la productivité.

COVAL commercialise ses produits et services dans **toute l'Europe, en Amérique du Nord et en Amérique du Sud** par l'intermédiaire de ses filiales et de son réseau de distributeurs agréés.

Faits et chiffres

L'entreprise

Société française créée en 1986 ayant son siège social à Montélier (26),

Effectif : 45 personnes avec une moyenne d'âge de 34 ans

CA 2012 : 6,7 millions €

30 distributeurs en France, des distributeurs et des filiales à l'étranger pour les marchés de **toute l'Europe, de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud**.

Sites de production : Montélier (26),

Ses produits

Venturis, Ventouses, Vacuostats, Caissons à vide, Accessoires

Votre contact :

Stéphane GARCIA

Responsable Communication

stephane.garcia@coval.com

Téléphone : + 33 (0)4 75 60 16 53