



COVAL

vacuum managers



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

1

VENTOUSES STANDARD / STANDARD SUCTION CUPS / STANDARD SAUGGREIFER

VP, VPG, VPU, VPF, VSA, VSAB, VSAG, VSAJ, VS, VSG, VPO, C

FORMES : plates, extra plates, 1,5 et 2,5 soufflets, oblongues, Ø 1 à 600 mm. **MATIÈRES** : nitrile, silicone, caoutchouc naturel et siton® (résistance à l'abrasion et tenue à 160°C). Autres matières spéciales sur demande.

SHAPES: flat, extra flat, 1.5 and 2.5 bellows, oblong, Ø 1 to 600 mm. **MATERIALS**: nitrile, silicone, natural rubber and Siton® (resistance to abrasion and temperature up to 160 °C). Other special materials on request.

FORMEN: flach, extra flach, 1,5 und 2,5 Faltenbalg, oval, Ø 1 bis 600 mm. **MATERIALIEN**: Nitril, Silikon, Naturkautschuk und Siton® (verschleißfest und temperaturbeständig bis 160° C). Andere Materialien auf Anfrage.



2

VENTOUSES SPÉCIFIQUES / SPECIAL SUCTION CUPS / SPEZIAL SAUGGREIFER

MVS, VSO, VSD, VSE, VSBO, VPA, VPAG, VPR, VPYR, VSP, VPSC, FPC

GAMME : ventouses pour la manipulation des ampoules, CD, papiers, bouteilles, gâteaux, œufs, sacs, produits à haute température, ...

RANGE: suction cups for handling of light bulbs, CDs, paper products, bottles, bread, eggs, bags, products at high temperature ...

BEREICH: Sauggreifer für das Handling von Glühbirnen, CD's, Papier, Flaschen, Gebäck, Eier, Tüten, und Produkten mit hohen Temperaturen...



3

VENTOUSES FORTES CHARGES / HEAVY LOAD SUCTION CUPS SAUGGREIFER FÜR GROSSE LASTEN

SPL, VA, VPG, VSAG

Une gamme complète de composants, adaptée à tous les besoins de manipulation par le vide de charges lourdes.

A complete range of modular components adaptable to all types of needs for handling heavy loads.

Ein vollständiges Sortiment an Komponenten für das Handhaben schwerer Lasten.



INSERTS série IM/IF en laiton nickelé et inox - Vissés, rivés, canules, vis creuses - Inserts buses.

FITTINGS series IM/IF in nickel-plated brass and stainless steel - Screw-type, riveted, hollow shaft, adapters and socketed head screws.

NIPPEL Reihe IM/IF aus vernickeltem Messing und Edelstahl - aufgeschraubt, genietet, mit Tülle, Hohlschrauben - Düsen.



4

MICRO-ÉJECTEURS / MICRO-EJECTORS / MIKRO-EJEKTOREN

CIL, VR, GVR, GVRL

ATOUTS : simplicité, légèreté, choix du débit, taux de vide et encombrements.

ADVANTAGES: simplicity, lightweight and compact, clog-free, optimal and efficient performance due to configurable vacuum flow.

VORTEILE: einfach, geringes Gewicht, kompakt, präzise: große Auswahl an Saugvermögen & Vakuumniveau.



5

POMPES À VIDE MODULAIRES / MODULAR VACUUM PUMPS MODULARE VAKUUM-PUMPEN

GVP, GEMP, GVPS, GVPD

ATOUTS : modularité, simplicité, précision, silence, puissance, rendement optimal.

ADVANTAGES: modularity, simplicity, precision, silent functioning, high flow, optimal efficiency.

VORTEILE: modular, einfach, präzise, leise, große Saugleistung, optimale Effizienz.



6

POMPES À VIDE INTELLIGENTES / INTELLIGENT VACUUM PUMPS INTELLIGENTE VAKUUM-PUMPEN

LEM, LEM+, LEMAX, LEMAX+, LEMCOM, GVMAX

ATOUTS : système Plug & Play, modularité, simplicité, précision, silence, économies d'énergie, performances exceptionnelles.

ADVANTAGES: Plug & Play system, modularity, simplicity of installation & usage, precision, silent functioning, energy savings, guaranteed performance and efficiency.

VORTEILE: Plug & Play-System, einfache Handhabung, modular, geringes Gewicht, kompakt, leise, präzise, wirtschaftlich, außergewöhnliche Leistung.



LEMCOM
mini vacuum pumps with
fieldbus communication



CANopen
EtherNet/IP™



ACCESSOIRES VENTOUSES / SUCTION PAD ACCESSORIES SAUGGREIFER ZUBEHÖR

TS, YS, TSOP, TSO, L, PMG2, RSC

Systèmes ressorts, rallonges, inserts-buses, palpeurs mécaniques, palpeurs à bille, rotules, clapets de sécurité, ...
Spring systems, threaded extension rods, flow-restricting nozzles, automatic shut-off valves, non-return valves ...
 Federstößel, Verlängerungen, Düseneinsatz, automatische Strömungsventile, Rückschlagventile ...



PÉRIPHÉRIQUES / PERIPHERAL DEVICES / PERIPHERIEGERÄTE

FVU, FVUG, SILK, NVR, NVA

Coval propose une gamme complète de périphériques : nourrices à vide, silencieux, raccords, filtres à vide, ... , nécessaires pour l'optimisation du réseau de vide.

COVAL offers a complete range of peripherals, such as vacuum feeders, fittings, filters ... necessary for optimizing the vacuum network.

Coval bietet eine komplette Reihe an Peripheriegeräten, wie z. B. Vakuumverteiler, Verschraubungen, Filter ... die zur Optimierung des Vakuumnetzes notwendig sind.



VACUOSTATS / VACUUM SWITCHES / VAKUUM-SCHALTER

PSE, PSA, PSP, PSK, PSD, VAF111

Grande précision, solutions universelles, choix de versions électrique, électronique, digitale ou pneumatique.

High precision, universal solutions, variety of options: electric, electronic, digital or pneumatic.

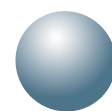
Hohe Präzision, universelle Lösungen, Auswahl an elektrischen, elektronischen, digitalen oder pneumatischen Vakuumschaltern.



Vous trouverez nos catalogues, ainsi que les modèles 3D de tous nos produits, sur notre site **www.coval.com**, ou via nos applications mobiles téléchargeables gratuitement.

*You will find our catalogues and 3D CAD Models of all our products, on our web site **www.coval.com**, or via our free downloadable Mobile apps.*

Die Kataloge und 3D Zeichnungen zu unseren Produkten können Sie auf unserer Homepage **www.coval.com** finden oder als kostenlos herunterladbare Handy-Apps.



CAISSONS À VIDE MODULAIRES / MODULAR VACUUM GRIPPERS MODULARE FLÄCHENGREIFER

MVG

La série MVG, composée de sous-ensembles standards, permet de proposer une solution « sur-mesure » de préhenseur par le vide pour la manipulation de pièces de tailles, formes et poids variés.

The MVG series, using standard vacuum components, provides a made-to-order vacuum gripper solution to handle products of varied sizes, shapes and weights.

Die Flächengreifer der Reihe MVG bestehen aus Standardunterbaugruppen und bieten maßgeschneiderte Handhabungslösungen von Teilen mit unterschiedlichen Größen, Formen und Gewichten.



CAISSONS À VIDE / VACUUM GRIPPING SYSTEMS FLÄCHENGREIFER

CVG

Solution fiable pour manipuler tous types de pièces, de formes et poids variés. Simplicité et flexibilité d'installation et d'utilisation.

A reliable solution adaptable to handling all types of objects varying in shape and size. Simple and flexible installation and usage.

Zuverlässige Lösung für das Greifen von Teilen, die in Form und Gewicht variieren. Einfache und flexible bei Installation und Benutzung.



PRÉHENSEURS COVAL / COVAL GRIPPERS DIE SAUGGREIFER VON COVAL

VAL, CSG

COVAL développe sur demande des solutions personnalisées pour des applications automatisées dans différents secteurs, comme par exemple l'emballage, l'agro-alimentaire ou la plasturgie. Nous intervenons tout au long de la chaîne de production, de la manipulation unitaire d'objet, jusqu'à la palettisation de couche complète en fin de ligne.

COVAL develops customized solutions, on demand, for automated applications in different sectors, such as packaging, food processing and plastic processing. We are involved throughout the entire production chain, from individual handling of objects to complete end-of-line layer palletization.

COVAL entwickelt auf Anfrage benutzerdefinierte Lösungen für automatisierte Anwendungen verschiedener Branchen wie z. B. Verpackungsindustrie, Lebensmittelindustrie oder Kunststoffverarbeitung. Wir sind in allen Phasen der Fertigungsstraße tätig, von der Handhabung der Einzelobjekte bis hin zum Palettieren kompletter Schichten am Ende der Produktionslinie.





COVAL
vacuum managers

UN PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE À L'ÉCHELLE MONDIALE

COVAL, *vacuum managers*, conçoit, fabrique et commercialise dans le monde entier des composants et systèmes d'automation par le vide.

A TECHNOLOGICAL PARTNER WITH WORLDWIDE VISION

COVAL, *vacuum managers*, conceives, manufactures and commercializes worldwide components and systems for vacuum automation.

EIN TECHNOLOGIE-PARTNER MIT WELTWEITER VISION

COVAL, *vacuum managers*, konzipiert, fertigt und vertreibt weltweit Komponenten und Systeme für die Vakuumentation.

Fort de son réseau de partenaires (filiales, distributeurs et agents indépendants) qui s'élargit chaque année, Coval assure l'accompagnement technique de ses clients mondialement, dans leur conquête de marchés locaux et internationaux.

Thanks to a strong and growing network of partners (subsidiaries, distributors and independent agents) worldwide every year, Coval offers a worldwide technical assistance to its clients in their quest for local and international markets.

Dank eines jährlich stark anwachsenden Netzwerkes an Partnern (Tochtergesellschaften, Händler und Wiederverkäufer) bietet Coval seinen Kunden eine weltweite technische Unterstützung sowohl im nationalen als auch im internationalen Umfeld an.



COVAL INC.



COVAL S.A.S.



COVAL IBERICA



COVAL GERMANY



COVAL ITALIA



COVAL CHINA

Distribué par :
Distributed by:
Verteilt von:



certified quality
management system

COVAL S.A.S.
Head Office
ZA des Petits Champs
26120 Montélier France
Tel : +33 (0)4 75 59 91 91
Fax : +33 (0)4 75 59 91 05

www.coval.com