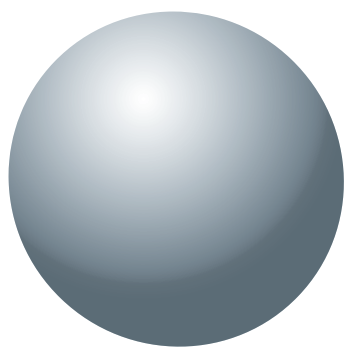




COVAL

vacuum managers

vacuum
components

POMPES À VIDE
VACUUM PUMPS
VAKUUM-PUMPEN



VENTOUSES
SUCTION CUPS
SAUGGREIFER



PRÉHENSEURS
GRIPPERS
FLÄCHENGREIFER



ACCESSOIRES
ACCESSORIES
ZUBEHÖR



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

www.coval.com

FR3 EN3 DE3

1

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



Ventouses standard

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.

Standard Suction Cups

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.

Standard Sauggreifer

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

FPC, MVS, MVP, VPA, VPAG, VPAL, VSAF, VSAOF, VSBO, VSD, VSE, VPR, VPSC, VSO, VSP



Ventouses spécifiques

GAMME : ventouses pour la manipulation des ampoules, CD, papiers, bouteilles, gâteaux, œufs, sacs, FlowPack, fromage...

Special Suction Cups

RANGE: suction cups for handling of light bulbs, CDs, paper products, bottles, bread, eggs, bags, FlowPack, cheese, etc.

Spezial Sauggreifer

BEREICH: Sauggreifer für das Handling von Glühbirnen, CD's, Papier, Flaschen, Gebäck, Eier, Tüten, FlowPack-Verpackungen, Käse...

3

SPL, VA, VPG, VSAG



Ventouses fortes charges

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

Heavy Load Suction Cups

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

Sauggreifer für grosse Lasten

Ein vollständiges Sortiment an Komponenten für das Handhaben schwerer Lasten.

4

VR, GVR, CVPC, CVP



Micro-éjecteurs

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

Micro-Ejectors

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

Mikro-Ejektoren

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

5

GVP, GEMP, GVEC, LEMP



Pompes à vide

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

Vacuum Pumps

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

Vakuum-Pumpen

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

6

LEM, LEM+, LEMAX, LEMAXIO, LEMAX+, LEMCOM, GVMAX HD, CMS HD



Pompes à vide intelligentes

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

Intelligent Vacuum Pumps

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

Intelligente Vakuum-Pumpen

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



7



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

Accessoires ventouses

Systèmes ressorts, rallonges, inserts-buses, palpeurs mécaniques, palpeurs à bille, rotules, clapets de sécurité...

Suction Cup Accessories

Spring systems, threaded extension rods, flow-restricting nozzles, automatic shut-off valves, non-return valves ...

Sauggreifer Zubehör

Federstößel, Verlängerungen, Düseneinsatz, automatische Strömungsventile, Rückschlagventile ...

8



FSL, FVU, FVUG, SILK, NVR, NVA, CBP, QR

Périphériques

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

Peripheral Devices

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

Peripheriegeräte

Coval bietet eine komplette Reihe an Peripheriegeräten, wie z. B. Vakuumverteiler, Verschraubungen, Filter, Vakuumfilter für die Flüssigkeitsabscheidung ... für eine Optimierung Ihres Vakuumnetzes.

9



PSE, PSA, PSP, PSK, PSD, VAF

Vacuostats

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

Vacuum Switches

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

Vakuum-Schalter

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



Vous trouverez nos catalogues et 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 kostenloser download in unserer Handy-App.



Caissons à vide carbone pour Cobots

La série CVGC répond parfaitement aux contraintes de poids, de flexibilité et de sécurité des applications de robots collaboratifs.

Carbon Vacuum Grippers for Cobots

With their innovative design, CVGC series answers perfectly to the weight constraints, flexibility, and safety of collaborative robot applications.

CARBON-Flächengreifer für kollaborative Roboter

Die CVGC-Serie ist die perfekte Antwort auf die Anforderungen in Bezug auf Gewicht, Flexibilität und Sicherheit von kollaborativen Roboteranwendungen.



Caissons à vide

Compacts et légers, Série CVGL : solution fiable pour manipuler tous types de pièces, de formes et poids variés. Simplicité et flexibilité d'installation et d'utilisation. **Modulaires, 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.

Vacuum Grippers

Compact and lightweight CVGL series: reliable solution adaptable to handling all types of objects varying in shape and size. Simple and flexible installation and usage. **Modular MVG series,** using standard vacuum components, provides a customized vacuum gripper solution to handle products from a variety of sizes, shapes, and weights.

Flächengreifer

Kompakte und leichte Baureihe MVG: Zuverlässige Lösung für das Greifen von Bauteilen, die in Form und Gewicht variieren. Einfach und flexibel in Montage und Handhabung. Die **modularen Flächengreifer der Baureihe MVG** bestehen aus Standardunterbaugruppen und bieten maßgeschneiderte Handhabungslösungen von Teilen mit unterschiedlichen Größen, Formen und Gewichten.



Préhenseurs COVAL

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 Grippers

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 single handling of objects to complete end-of-line layer palletization.

Die Flächengreifer von COVAL

COVAL entwickelt auf Anfrage benutzerdefinierte Lösungen für automatisierte Anwendungen verschiedener Branchen wie z. B. Verpackungs-industrie, Lebensmittelindustrie oder Kunststoffverarbeitung. Wir sind an der gesamten Produktionskette beteiligt 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'automatisation 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 S.A.S.

Siège social
Head Office
Firmensitz



COVAL INC.



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 Les Petits Champs
10 allée Jean-Baptiste Venturi
26120 Montélier France
Tel : +33 (0)4 75 59 91 91
Fax : +33 (0)4 75 59 91 05

www.coval.com