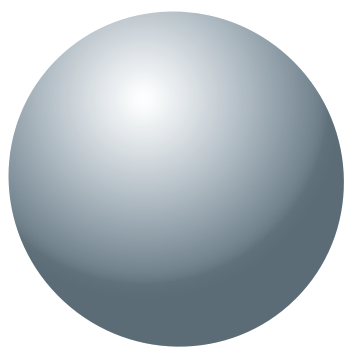




COVAL

vacuum managers

vacuum
components

VACUUM PUMPS
POMPE PER VUOTO
BOMBAS DE VACÍO



SUCTION CUPS
VENTOSE
VENTOSAS



GRIPPERS
SISTEMI DI PRESA
CAJONES DE VACÍO



ACCESSORIES
ACCESSORI
ACCESORIOS



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

www.coval.com

EN3 IT3 ES3

1

VP, VPG, VPU, VPF, VSA, VSAB, VSAG, VSAJ, VS, VSG, VP0, C, CTC



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.

Ventose standard

FORME: piane, extra piane, 1.5 e 2.5 soffiatti, ovali, da Ø 1 a Ø 600 mm. **MATERIALI:** nitrile, silicone, poliisoprene e Siton® (resistenti all'usura e a temperature fino a 160°C). Altri materiali a richiesta.

Ventosas standard

FORMA: planas, extra planas, 1,5 y 2,5 fuelles, obaladas y Ø de 1 a 600 mm. **MATERIALES:** nitrilo, silicona, caucho natural, Siton® (resistente a la abrasión y a temperaturas hasta 160°C). Otros materiales especiales bajo demanda.

2

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



Special Suction Cups

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

Ventose specifiche

GAMMA: manipolazione di lampadine, CD, carta, bottiglie, dolci, uova, sacchetti, Flowpack, formaggio...

Ventosas específicas

GAMA: ventosas para la manipulación des bombillas, CD, papel, botellas, pasteles, huevos, sacos, FlowPack, quesos...

3

SPL, VA, VPG, VSAG



Heavy Load Suction Cups

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

Ventose per carichi elevati

Una gamma completa di componenti utilizzabili in qualsiasi applicazione di sollevamento di oggetti pesanti.

Ventosas grandes cargas

Una gama completa de accesorios para la manipulación de piezas pesadas, adaptadas a cada necesidad.

4

VR, GVR, CVPC, CVP



Micro-Ejectors

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

Micro-eiettori

VANTAGGI: semplicità, peso ridotto, compattezza, precisione. Scelta in un'ampia gamma di taglie e livelli di vuoto.

Micro-eyectores

VENTAJAS: simplicidad, peso reducido, precisión. Amplia gama de potencias y de niveles de vacío.

5

GVP, GEMP, GVEC, LEMP



Vacuum Pumps

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

Pompe per vuoto

VANTAGGI: semplicità, silenziosità, portate elevate, efficienza.

Bombas de vacío

VENTAJAS: simplicidad, precisión, silencioso, potente, rendimiento optimo.

6

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



Intelligent Vacuum Pumps

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

Pompe per vuoto intelligenti

VANTAGGI: installazione Plug & Play, modularità, peso e dimensioni ridotte, silenziosità, risparmio energetico, prestazioni elevate.

Bombas de vacío inteligentes

VENTAJAS: Plug & Play, modularidad, simplicidad, precisión, silencioso, economía de energía, prestaciones excepcionales.



EtherNet/IP
PROFI
NET

IO-Link

NFC))))

7



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

Suction Cup Accessories

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

Accessori per ventose

Compensatori di livello, prolunghe, tastatori, valvole autoescludenti, valvole di non ritorno...

Accesorios ventosas

Sistemas resorte, alargaderas, insertos tobera, palpadores, rotulas, racores antiretorno...

8



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

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.

Componenti per circuiti

COVAL offre una gamma completa di componenti quali distributori, raccordi, filtri per vuoto, filtri per la separazione di liquidi... indispensabili per l'ottimizzazione del circuito in depressione.

Perifericos

COVAL propone una gama completa de periféricos: nodrizas de vacío, silenciosos, racores, filtros de vacío, filtros de vacío separadores de líquidos... necesarios para la optimización de circuito de vacío.

9



PSE, PSA, PSP, PSK, PSD, VAF

Vacuum Switches

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

Vacuostati

Elevata precisione, soluzioni universali, scelta tra versioni elettriche, elettroniche, pneumatiche e con display.

Vacuostatos

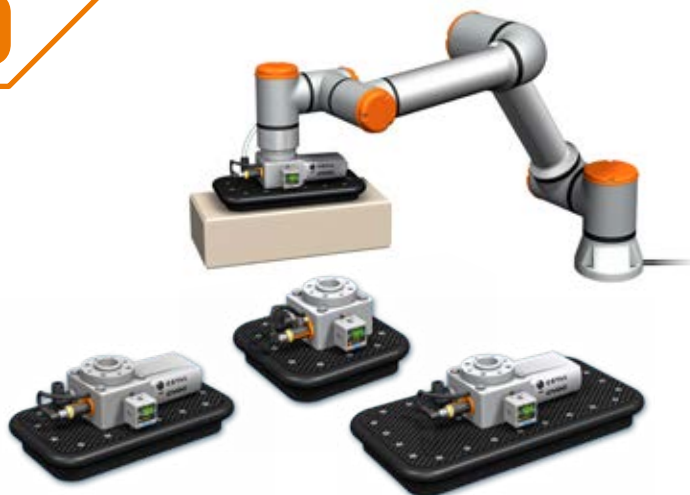
Alta precisión, soluciones universales, diferentes versiones: eléctrico, electrónico, digital o neumático.



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.

Sul nostro sito **www.coval.com** o tramite le nostre applicazioni mobili scaricabili gratuitamente, sono disponibili i disegni 3D di tutti i prodotti.

Usted puede encontrar nuestros catálogos, así como nuestros modelos en 3D, en nuestra página web **www.coval.com** o mediante nuestra aplicación para teléfonos móviles y tabletas, descargable gratuitamente.



Carbon Vacuum Grippers for Cobots

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

Sistemi di presa in carbonio per Cobot

I sistemi di presa tramite vuoto in carbonio COVAL, **serie CVGC** soddisfano perfettamente le esigenze di peso, flessibilità e sicurezza delle applicazioni con robot collaborativi.

Cajones de vacío en carbono para cobots

Con su diseño innovador, la **serie CVGC** responde perfectamente a las limitaciones de peso, la flexibilidad y la seguridad en las aplicaciones con robots colaborativos.



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.

Sistemi di presa

Compatti e leggeri serie CVGL: soluzione affidabile ed adattabile alla manipolazione di prodotti con forma e peso differenti. Semplicità e flessibilità di installazione ed utilizzo.

La concezione modulare della **Serie MVG**, in sottoinsiemi standard, permette di proporre una soluzione su misura di un sistema di presa mediante il vuoto per la manipolazione di oggetti di dimensioni, forme e pesi differenti.

Cajones de vacío

Serie CVGL compacta y ligera: solución fiable para manipular todo tipo de piezas, formas y pesos varios. Simplicidad y flexibilidad de instalación y utilización.

Serie modular MVG, compuesto de sub elementos estándares, permite crear una solución "a medida" de la garra de vacío para la manipulación de piezas de tamaños, formas y pesos diferentes.



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.

Dispositivi di presa COVAL

COVAL sviluppa soluzioni customizzate, a seconda delle richieste, per applicazioni automatiche per differenti settori, come il packaging, l'alimentare e la plastica. Siamo coinvolti nell'intera catena di produzione, dalla manipolazione singola di oggetti fino al fine linea lungo la fase di palletizzazione.

Los sistemas completos COVAL

COVAL desarrolla bajo pedido soluciones personalizadas para aplicaciones de automatización en diferentes sectores, como por ejemplo el embalaje, la agroalimentación o la transformación del plástico. Intervenimos a lo largo de toda la cadena de producción, de la manipulación unitaria de un objeto, hasta la paletización completa al final de la línea.



COVAL
vacuum managers

A TECHNOLOGICAL PARTNER WITH WORLDWIDE VISION

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

UN PARTNER TECNICO DALLA VISIONE GLOBALE

COVAL, *vacuum managers*, progetta, produce e commercializza componenti e sistemi per l'automazione in depressione.

UN PARTENER TECNOLÓGICO A ESCALA MUNDIAL

COVAL, *vacuum managers*, concibe, fabrica y comercializa mundialmente componentes y sistemas de automatización por vacío.

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.

Grazie alla continua crescita della propria rete di partner (Filiali, Distributori e Agenti), la COVAL è in grado di fornire assistenza tecnica ai propri clienti in tutto il mondo.

Fuerte por su red de parteners (filiales, distribuidores y agentes independientes) que aumenta cada año, COVAL asegura el acompañamiento técnico de sus clientes mundialmente, en su conquista de mercados locales e internacionales.



COVAL S.A.S.

Head Office
Sede sociale
Sede social



COVAL INC.



COVAL IBERICA



COVAL GERMANY



COVAL ITALIA



COVAL CHINA

Distributed by:
Distribuito da:
Distribuido por:



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