

COVAL

vacuum managers

vacuum components

VACUUM PUMPS
BOMBA DE VÁCUO
BOMBAS DE VACÍO



SUCTION CUPS
VENTOSAS
VENTOSAS



GRIPPERS
CAIXAS A VÁCUO
CAJONES DE VACÍO



ACCESSORIES
ACESSÓRIOS
ACCESORIOS



ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

1

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

Ventosas Padrão

FORMAS: planas, extra-planas, 1,5 e 2,5 foles, oblongas, Ø1 à 600mm. **MATERIAIS:** nitrilo, silicone, borracha natural e Siton® (resistência à abrasão e temperaturas de até 160° C). Outros materiais especiais sob encomenda.

Ventosas standard

FORMA: planas, extra planas, 1,5 y 2,5 fuelles, obaladas y Ø de 1 a 600 mm.

MATERIALES: nitrilo, sílicona, 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.

Ventosas específicas

GAMA: ventosas para a manipulação de lâmpadas, CD's, papéis, garrafas, pães, ovos, sacolas plásticas, FlowPack, queijos...

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.

Ventosas para grandes cargas

Uma gama completa de componentes adaptados a todas as necessidades de manipulações a vácuo de cargas pesadas.

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-ejetores

VANTAGENS: simplicidade, leveza, baixo risco de obstrução, taxa de vácuo e dimensões variadas.

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.

Bomba de vácuo

VANTAGENS: simplicidade, precisão, ausência de ruído, potência, melhor desempenho.

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.

Bombas de vácuo inteligentes

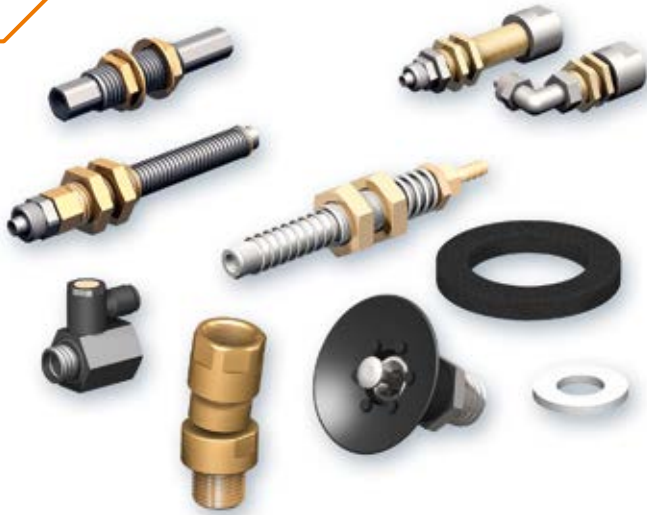
VANTAGENS: sistema Plug and Play, modularidade, simplicidade, precisão, ausência de ruído, economia de energia, desempenhos excepcionais.

Bombas de vacío inteligentes

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



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 ...

Acessórios para ventosas

Sistemas de molas, conexões, inserções de bocal, sensores mecânicos, sensores de esfera, rótulas, válvulas de segurança...

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.

Periféricos

COVAL propõe uma gama completa de periféricos: alimentadores a vácuo, silenciosos, conexões, filtros, filtro separador de líquido... Necessários para a melhoria do desempenho da rede a vácuo.

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.

Vacuostatos

Grande precisão, soluções universais, escolha de versões elétricas, eletrônicas, digitais ou pneumáticas.

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.

Você encontrará nossos catálogos, bem como os modelos 3D, de todos os nossos produtos em nosso site www.coval.com ou através de nossos aplicativos móveis, download gratuito.

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.

Garras de Carbono para Cobots

Com seu design inovador, a série CVGC atende perfeitamente as restrições de peso, flexibilidade e segurança as aplicações dos robôs colaborativos.

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.

Caixas a vácuo

Série CVGL, compacta e leve: solução confiável para manipular todos os tipos de peças, de formas e pesos variados. Simplicidade e flexibilidade de instalação e de utilização. **Série modular MVG:** composta de subconjuntos standard (padrão), permite propor uma solução modular "sob medida" a vácuo para a manipulação de peças de dimensão, formas e pesos variados.

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.

Garras COVAL

COVAL desenvolve soluções sob medida, personalizadas para aplicações automatizadas em diferentes setores como por exemplo embalagem, processamentos de alimentos, plástico, etc. Atuamos em toda a cadeia de produção, desde a manipulação - unitária do produto até a paletização no final de linha de produção.

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.

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.

UM PARCEIRO TECNOLÓGICO MUNDIAL

COVAL, *vacuum managers*, projeta, fabrica e comercializa mundialmente componente e sistemas de automação pelo vácuo.

Com sua rede de parceiros (filiais e distribuidores) que se expande a cada ano, COVAL comercializa e assegura o acompanhamento técnico de seus clientes em qualquer lugar no mundo onde o projeto foi elaborado, conquistando mercados locais e internacionais.

UN PARTENER TECNOLÓGICO A ESCALA MUNDIAL

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

Fuerte por su red de partners (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 social
Sede social



COVAL INC.



COVAL IBERICA



COVAL GERMANY



COVAL ITALIA



COVAL CHINA

Distributed by:
Distribuido por:
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