AVG: Automotive Vacuum Generator

- Nato dalla stretta collaborazione con i reparti di engineering delle migliori case automobilistiche
- Altissima velocità di svuotamento per cicliche di lavoro sempre più elevate nel settore dello stampaggio lamiere
- Gestisce tutte le funzioni di un impianto del vuoto per ventose: aspirazione, controllo di presa effettuata e rilascio con controsoffio, regolabile per intensità e durata
- Dotato di serie di circuito di risparmio energetico dell'aria compressa d'alimentazione (energy saving system), gestibile tramite vacuostato pneumatico integrato
- Mantenimento dell'energy saving system anche in totale assenza d'alimentazione elettrica

AVG: Automotive Vacuum Generator

- *Developed through the close cooperation of the engineering departments within the best automotive industries*
- *Very fast speed of emptying for higher and higher working cycles in the steel plates die forming field*
- *It operates all the functions of a vacuum system for cups: suction, control of carried out grip and release by counterblow, adjustable for intensity as well as for duration*
- *Equipped with energy saving compressed air circuit (Energy Saving System), driven by built-in pneumatic vacuum switch*
- *The energy saving system also works with power failure*

Nuove barre di presa OCTOPUS

- Sviluppate per la sempre maggior richiesta di flessibilità operativa nel settore della pallettizzazione e depallettizzazione, delle merci e prodotti più svariati
- Adattamento automatico alle diverse dimensioni dei prodotti da manipolare in virtù dei due principi di funzionamento con i quali possono essere configurate: sezioni calibrate d'aspirazione o valvole autoescludenti
- Fornibili con eiettore multistadio integrato o con predisposizione per la connessione di una fonte di vuoto esterna
- Porta di connessione, di uso opzionale, per il controsoffio con aria compressa
- Piani di presa in gomma spugna o a ventose
- Realizzate dal pieno d'alluminio assicurano leggerezza, robustezza e semplicità di fissaggio grazie alle cave standard, da profilo, ricavate nella piastra di supporto

New OCTOPUS grip bars

- *Developed to meet the challenging demands in the field of palletizing and depalletizing applications*
- *The unique design of the Octopus System means it can be adapted to suit the specific needs of the application. We consider various configurations such as self closing valves and calibrated sections to ensure a consistent high performance*
- *They can be supplied with built-in multi-stage ejector or with a unique connection for an external vacuum source*
- *Incorporates additions Connection ports, for compressed air blow off*
- *Grip plates supplied with foam rubber or suction cups*
- *Manufactured from a solid piece of aluminium, ensures lightness with strength with simple fixings thanks to simple connections to the profiled support plate*

VUOTOTECNICA S.r.l.
Via Olgiate Molgora, 27
23883 Beverate di Brivio
(Lecco) - ITALIA
Tel. +39-039.53.20.561
Fax +39-039.53.20.015
www.vuototecnica.net

VUOTOTECNICA UK Ltd
Unit 3 Royal Oak Court
Royal Oak Way
Daventry

NN11 8PQ
United Kingdom

Tel. +44-(0)1327.311112
Fax +44-(0)1327.871800
www.vuototecnica.co.uk

VUOTOTECNICA
è tecnologia del vuoto
www.vuototecnica.net

La costante volontà di ricerca e innovazione, testimoniata da idee e soluzioni in grado di ottimizzare i processi produttivi e le dinamiche industriali, fanno di Vuototecnica una delle aziende leader in Europa nelle tecnologie per creare e gestire il vuoto.
Un know-how unico per ampiezza e articolazione, maturato in oltre trent'anni di attività, consente a Vuototecnica di essere un vero e proprio engineering partner per il cliente, attraverso un dialogo costante per trovare le risposte ideali a necessità diversificate.

Oggi l'azienda di Beverate di Brivio vanta una solida presenza in tutta Europa, con un distributore esclusivo in ogni nazione e una filiale in Inghilterra. È inoltre presente e in forte crescita nelle più significative realtà industriali del mondo: Stati Uniti, Canada, Venezuela, Israele, Turchia, Singapore, Corea del Sud, Cina e Australia.

Un servizio totale al cliente, rigorosamente "Made in Italy".

Thanks to constant research and innovation, created as a result of ideas and solutions gained while optimising industrial production processes, Vuototecnica has become one of the leading companies in Europe in the field of vacuum control and creation.
The "know-how", rare in its breadth and implementation, matured over 30 years of experience, permits Vuototecnica to be a real engineering partner for the customer, through constant dialogue aimed at finding the best solution for varying needs.

At present the company in Beverate di Brivio boasts a solid presence all across Europe, having an exclusive distributor in every country and a branch office in England.
Moreover, Vuototecnica has strong representation and expanding market share in the most important industrial centres around the world including: United States, Canada, Venezuela, Israel, Turkey, Singapore, South Korea, China and Australia.

A total customer care, rigorously "Made in Italy".

[è in arrivo
il nuovo catalogo]

[**the new catalogue**
is coming soon]

Nuove mescole per ventose sempre più performanti

- Mescola per il rilevamento con metal detector
- Mescola Antimacchia: Biond
- Mescola ad altissima resistenza meccanica e certificata FDA: Polyurflex
- Mescola Siliconica per uso alimentare certificata FDA
- Mescola per settore automotive: Benz

New compounds / Special application cups

- *Compound which can be detected by a metal detector*
- *Non-marking compound: Biond*
- *Compound with very high mechanical resistance and FDA certification: Polyurflex*
- *Silicone compound for the food industry with FDA certification*
- *Compound for the automotive field: Benz*

Maxigrip Cups

- Nate per "mordere" la lamiera più oleosa
- Disponibili in diverse forme e dimensioni, per ogni esigenza di manipolazione
- Accessoriate con i sistemi di fissaggio più comuni nel settore Automotive
- Realizzate con la nostra esclusiva mescola Benz

Maxigrip Cups

- *Developed to "bite" the most oiled steel plates*
- *Available in many shapes and sizes, for any handling requirements*
- *Equipped with the keepers used in the Automotive field*
- *Made from our exclusive Benz compound*

Nuove configurazioni di portaventose

- Antirotativi in acciaio inox per Maxigrip Cups
- Portaventose mini e semplici: FIX
- Supporti sferici orientabili per portaventose antirotativi
- Supporti di fissaggio, in acciaio inox, per portaventose; con connessioni standard per settore Automotive

New configuration of cup holders

- *Stainless steel non-rotating cup holders for Maxigrip Cups*
- *Small and simple cup holders: FIX*
- *Swinging ball supports for non-rotating cup holders*
- *Stainless steel keepers for cup holders; with standard connections for the Automotive field*

Nuova serie di vacuostati e pressostati

- Campo di regolazione e controllo: 0/-1 bar oppure 0/10 bar
- Versioni con segnali d'uscita Analogici o digitali
- Eccezionali versioni miniaturizzate, con trimmer di regolazione e led di controllo
- Isteresi di commutazione fissa o regolabile

New line of vacuum and pressure switches

- *Adjustment and control range: 0/-1 bar or 0/10 bar*
- *Options with analogical or digital output signals*
- *Exceptional miniaturised options, with adjustment trimmer and led for checking*
- *Fixed or adjustable switching hysteresis*

Nuova linea di elettrovalvole a 3 vie per vuoto a basso assorbimento

- Massima potenza elettrica installata: 2 Watt
- Facilmente gestibili da PLC
- Disponibili nelle versione monostabile e bistabile
- Dotate di membrana di pilotaggio per altissime cicliche di lavoro
- Disponibili in configurazione servopilotata ad aria compressa o asservite da vuoto

New line of 3-way vacuum solenoid valves with low electrical input

- *Maximum installed electrical input: 2 Watt*
- *Easily controlled by PLC*
- *Available in both monostable and in bistable types*
- *Equipped with pilot diaphragm for very high working cycles*
- *Available in both compressed air servo-controlled configuration and interlocked by vacuum*

Filtri d'aspirazione in linea FCL

- Studiati per essere installati direttamente sulle tubazioni del vuoto in prossimità degli utilizzi
- Dotati di elemento filtrante in carta pieghettata da 7 micron
- Offrono totale ispezionabilità e semplicità di manutenzione
- Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

NEW "In-Line" Suction filters FCL

- *Developed to be installed "In-Line" directly at the point of application*
- *Equipped with pleated 7 micron paper filtering element for fine filtration*
- *Easy for inspection and maintenance*
- *Working pressure: from 0,5 to 3000 mbar abs*

Kit di fissaggio, in alluminio o acciaio, per generatori di vuoto mono e multistadio

- Dotati di connessione con snodo sferico o cilindrico; di comune impiego nel settore Automotive
- Modelli per venturi monostadio semplici (15 01 10 - 15 03 10 - PVP2 - PVP3) o con espulsore integrato (15 02 10 - 15 04 10)
- Modelli per venturi multistadio (M3 - M7 - M10 - M14 - M18)
- Il loro impiego permette la realizzazione di un organo di presa compatto (venturi+ventosa) facilmente integrabile nei gripper dei robot

Fixing Kit made of steel or aluminium for single and multi - stage vacuum generators

- *Equipped with connection by ball or cylindrical articulated normally used in the Automotive field*
- *Models for simple single-stage Venturi (15 01 10 – 15 03 10 – PVP2 – PVP3) or with built-in ejector (15 02 10 – 15 04 10)*
- *Models for multi-stage Venturi (M3 – M7 – M10 – M14 – M18)*
- *Their use permits ensures a compact grip system (Venturi+cup), that can be built-in into the robot grippers*

Venturi monostadio PVP7X

- Aumentata capacità volumetrica a parità di consumo d'aria compressa del modello della precedente serie (PVP7)
- Ugelli d'aspirazione in acciaio inox, di serie
- Guarnizioni di tenuta in EPDM, di serie
- Può essere dotato, su richiesta e con codice d'ordinazione PVP7SX, del nuovo silenziatore "free-flow" ad alto abbattimento sonoro, serie "SSX"

Single-stage Venturi PVP 7X

- *Increased volumetric capacity with the same compressed air consumption as our previous series (PVP7)*
- *Suction nozzles in stainless steel, from series*
- *Seals in EPDM, from series*
- *Upon request the item PVP7SX, it can be equipped with the new silencer "free-flow" with improved sound level reduction, "SSX" series*

Multi-stage Venturi PVP12MX and PVP25MX

- *Increased volumetric capacity with the same compressed air consumption as our previous series (PVP12M and PVP25M)*
- *Suction nozzles in stainless steel, from series*
- *Seals in EPDM, from series*
- *New threaded suction ports for additional points of use or for direct connection of instruments for measurement and checking*
- *Threaded compressed air exhausts ports for the connection, (optional and upon request), of the new silencers "free-flow" with improved sound level reduction, "SSX" series*

Generatori di vuoto multistadio PVP12MX e PVP25MX

- Aumentata capacità volumetrica a parità di consumo d'aria compressa dei modelli della precedente serie (PVP12M e PVP25M)
- Ugelli d'aspirazione in acciaio inox, di serie
- Guarnizioni di tenuta in EPDM, di serie
- Nuove porte d'aspirazione filettate per ulteriori punti d'utilizzo o la connessione diretta di strumenti di misura e controllo
- Scarichi dell'aria compressa filettati per la connessione, opzionale e su richiesta, dei nuovi silenziatori "free-flow" ad alto abbattimento sonoro, serie "SSX"

Generatori di vuoto multistadio PVP25MDX - PVP35MDX - PVP50MDX PVP60MDX - PVP75MDX

- Aumentata capacità volumetrica a parità di consumo d'aria compressa dei modelli della precedente serie (PVP25MD - PVP35MD - PVP50MD - PVP60MD - PVP75MD)
- Ugelli d'aspirazione in acciaio inox, di serie
- Guarnizioni di tenuta in EPDM, di serie
- Nuove porte d'aspirazione filettate per ulteriori punti d'utilizzo o la connessione diretta di strumenti di misura e controllo
- Silenziatori di scarico "SSX", ad alto abbattimento sonoro, di serie
- Dotabili,su richiesta, di Kit di risparmio energetico dell'aria compressa d'alimentazione (energy saving system) composto da: vacuostato pneumatico, valvola pneumatica d'alimentazione, valvola di ritegno, tuberia

Multi-stage vacuum generators PVP25MDX – PVP35MDX - PVP50MDX PVP60MDX – PVP75MDX

- *Increased volumetric capacity with the same compressed air consumption as our previous series (PVP25MD – PVP35MD – PVP50MD - PVP60MD – PVP75MD)*
- *Suction nozzles in stainless steel, from series*
- *Seals in EPDM, from series*
- *New threaded suction ports for additional points of use or for direct connection of instruments for measurement and checking*
- *Exhaust silencer "SSX", with improved sound level reduction, from series*
- *Upon request they can be equipped with energy saving kit for the compressed air feed (energy saving system) comprising of: pneumatic vacuum switch, pneumatic feeding valve, check valve, hosepipe*