

[basso consumo d'aria e peso contenuto low air consumption and weight]

[sorprendente silenziosità e totale assenza di calore very low sound levels with no heat output]

[massimo rispetto per l'ambiente di lavoro e minima manutenzione garanzia 5 anni with total commitment to low maintenance and the working environment 5-year warranty]



[pneumatic suction and blowing pumps]

This new generation of very flexible pumps with multiple ejectors, able to suck or blow according to what is required, represents a real technological advancement compared to the traditional pumps with rotating vanes. Characterized by newly conceived ejectors, these exclusive pumps have an extraordinary ratio between the quantity of compressed air used and the sucked (or generated) air, a big advantage for the operational consumption. Furthermore they have the ability to adjust the vacuum level (or pressure level) and the capacity, based on the pressure of the supply air. Moreover the choice of high tech materials of the latest generation, reduces their weight, thus allowing the installation directly on the machine.

Vuototecnica's research centre turned its highest attention to the reduced noise of these new pumps, thanks to solutions that provide a full soundproofing with no moving components, thus improving life and avoiding troublesome vibrations. In addition they are based on the Venturi principle that exploits the kinetic energy of the compressed air by means of ejectors in line and consequently they do not develop any heat.

The excellent filtering of the compressed air supply and of the sucked air provides oil free blow air as well as being free of oil

vapours, water condensate and impurities for the sheet separation on the machine and the working environment with regard to air pollution. Maintenance being reduced to only periodic filter cleaning and an incomparable reliability complete the range of advantages of this safe and competitive technology.

[special vacuum cylinders]

By assembling a cup on a hollow stem and creating a vacuum, the cup will be quickly brought into contact with the sheet or the object to be taken, will automatically lift it and will keep it as long as the vacuum supply remains. Thanks to this feature, cylinders of this

series, used in connection with the cups, are recommended for the separation of paper or plastic sheets. They offer the following advantages: high speed in operation, automatic compensation of the height of the objects to be taken, non-rotating stems, extremely simple fixing.

[cups]

Made in the most varied shapes and dimensions, to assure a quick and safe grip, they can be supplied in an anti abrasive natural para rubber, in nitrile rubber, in silicone, in Viton, in polyurethane and in other compounds too, according to the specific requirements.



VUOTOTECNICA S.r.l.
Via Olgiate Molgora, 25
23883 Beverate di Brivio
(Lecco) - ITALIA
Tel. +39-039.53.20.561
Fax +39-039.53.20.015
www.vuototecnica.net



[graphicdivision]

 **VUOTOTECNICA**
è tecnologia del vuoto

[graphicdivision]



[pompe pneumatiche aspiranti e soffianti]

Questa nuova generazione di pompe ad eiettori multipli di grande versatilità, in grado di aspirare o soffiare in base alle esigenze, rappresenta una vera e propria evoluzione rispetto alle tradizionali pompe a palette rotative. Caratterizzate da eiettori di nuova concezione, queste esclusive pompe vantano un eccezionale rapporto fra quantità d'aria consumata e aspirata (o generata), a tutto vantaggio dei consumi operativi. Offrono poi la possibilità di regolare il grado di vuoto (o

di pressione) e la portata, in funzione della pressione dell'aria di alimentazione. Inoltre, la scelta di materiali hi-tech dell'ultima generazione, ne ha contenuto il peso fino a permetterne l'installazione direttamente a bordo macchina. Il centro ricerche Vuototecnica ha rivolto massima attenzione a contenere la rumorosità di queste nuove pompe, grazie a soluzioni che prevedono una completa insonorizzazione e nessun componente in movimento, a tutto vantaggio della durata e dell'assenza di fastidiose vibrazioni. A ciò si aggiunge il fatto che sono basate sul principio Venturi, che sfrutta l'energia cinetica dell'aria compressa tramite eiettori in linea, e pertanto, non sviluppano calore. L'ottima filtrazione dell'aria compressa d'alimentazione e dell'aria aspirata, consente di insufflare aria priva di vapori

[cilindri speciali a vuoto]

Assemblando una ventosa sul loro stelo forato e creando il vuoto, questa verrà portata rapidamente a contatto del foglio o dell'oggetto da prendere, lo solleverà automaticamente e lo tratterrà fino a quando il vuoto non verrà escluso. Per questa loro caratteristica i cilindri di questa serie, abbinati a ventose, sono particolarmente consigliati per la separazione dei fogli di carta o plastica. I vantaggi che offrono sono: l'alta velocità d'intervento, la compensazione automatica dell'altezza degli oggetti da prendere, l'antiroattività dello stelo e l'estrema facilità di fissaggio.

[ventose]

Realizzate nelle forme e dimensioni più disparate, per garantire una presa rapida e sicura, possono essere fornite in gomma para naturale antiabrasione, in gomma nitrilica, in silicone, in Viton, in poliuretano ed altre mescole ancora, a secondo delle specifiche esigenze.



