

Dall'esperienza e capacità produttive di Vuototecnica è nata una divisione interamente rivolta a coadiuvare il settore della grafica e della stampa. Una realtà di riferimento dall'engineering al servizio, in grado di proporre soluzioni tecnologiche innovative e vantaggiose sotto tutti i punti di vista: prestazioni, affidabilità, durata, economicità operativa. Significativa dimostrazione delle capacità specialistiche di Graphic Division è la nuova linea di prodotti, fra i più rappresentativi dei quali ricordiamo:

### POMPE PNEUMATICHE ASPIRANTI E SOFFIANTI

Questa nuova generazione di pompe ad eiettori multipli (multistadio) 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 pompe vantano un eccezionale rapporto fra la quantità d'aria consumata e quella 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 la massima attenzione al fine di contenere la rumorosità di queste nuove pompe, adottando 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 aggiunga 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 d'olio, condense d'acqua e impurità, tra i fogli di carta da separare e nell'ambiente di lavoro, senza alcun problema di inquinamento. Completano la gamma dei vantaggi di questa tecnologia sicura e competitiva la riduzione della manutenzione alla sola pulizia periodica dei filtri e un'affidabilità senza paragoni. Le pompe pneumatiche aspiranti e soffianti sono illustrate e descritte nelle pagine seguenti.

### CILINDRI 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 solleva 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. I cilindri a vuoto sono illustrati e descritti nelle pagine seguenti.

### 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 o antiolio, in silicone, in Viton, in poliuretano ed altre mescole ancora, a seconda delle specifiche esigenze. Le ventose sono illustrate e descritte dettagliatamente nel capitolo 1; in questo capitolo, invece, sono rappresentate le sole ventose a disco.



**Basso consumo d'aria e peso contenuto.**  
**Sorprendente silenziosità e totale assenza di calore.**  
**Massimo rispetto per l'ambiente di lavoro e minima manutenzione.**