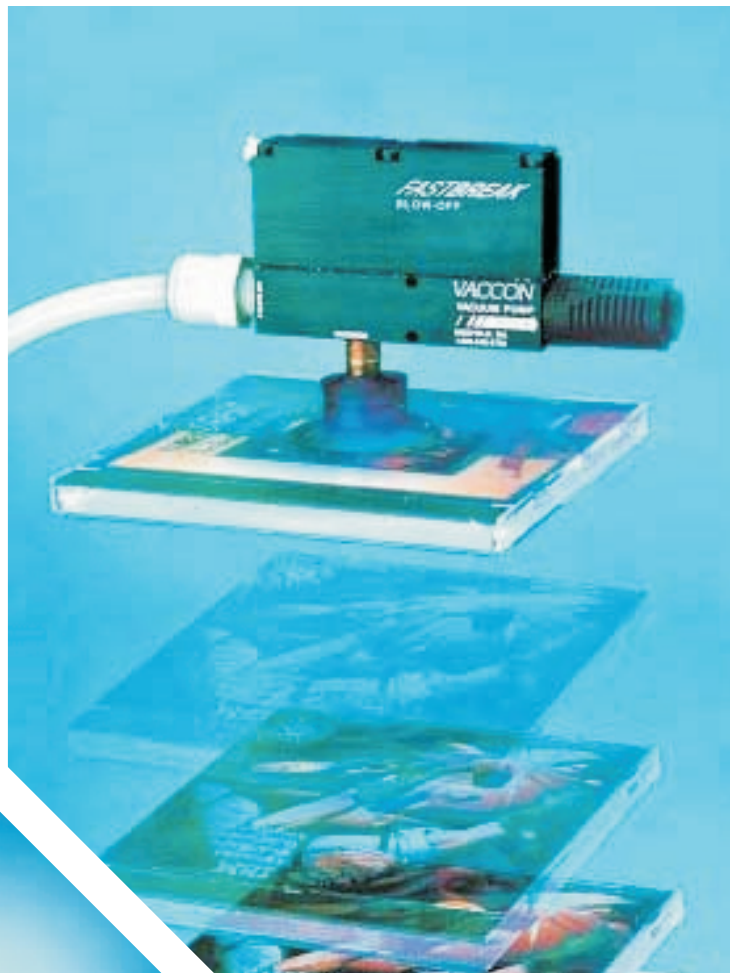




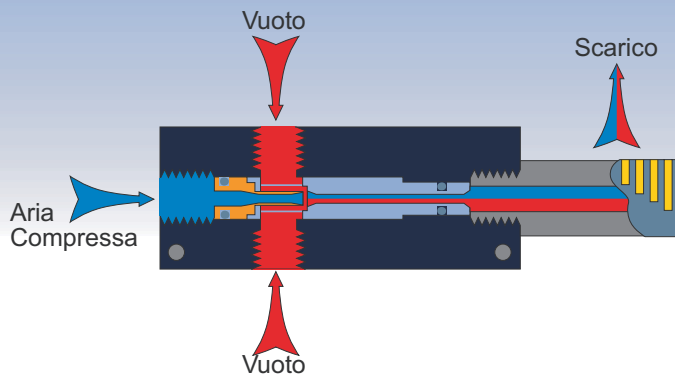
**Vacuum Technology
for Automation**



**Tecnologia del Vuoto
per l'Automazione**



FARBO
VACUUM



La serie **FASTVAC** fornisce la massima flessibilità utilizzando elementi modulari. Integrando un generatore di vuoto, un vacuostato elettrico ed una elettrovalvola in un unico



SERIE MINI • Bassa portata
Operazioni di montaggio di componenti elettronici, pick and place di piccoli elementi, aspirazione di campioni di liquidi o di gas per analisi.

Serie MINI

GENERATORI DI VUOTO SERIE MINI

La serie MINI è composta da alcuni generatori di vuoto molto compatti e leggeri, ideali per applicazioni di pick and place di piccoli elementi, rapido svuotamento di piccoli recipienti, operazioni di pulizia ed analisi di miscele aria/acqua. Questi generatori, molto compatti, necessitano di piccoli spazi per l'installazione e possono essere collocati vicini al punto di servizio garantendo quindi una risposta molto rapida.

VP00-60H

Generatore di vuoto miniaturizzato con silenziatore.

- compatto
- leggero
- fino a 710 mm Hg

VP01-60H

Generatore di vuoto miniaturizzato con elettrovalvola a 3 vie e silenziatore.

- L'elettrovalvola integrata assicura alte frequenze di cicli ed evita i ritardi di risposta dovuti ai lunghi collegamenti.
- Minimizzazione dei tempi di installazione.
- Minimizzazione del consumo.



SERIE MIDI • Media portata
Macchine per: impacchettamento, imballaggio, tessuti, applicazioni di robotica, rimozione sfidri di lavorazione, movimentazione oggetti di ceramica e vetro, simulazione di atmosfera rarefatta, travaso liquidi.

Serie MIDI

GENERATORI DI VUOTO SERIE MIDI

Per la massima versatilità di applicazione la serie MIDI utilizza elementi modulari per consentire al progettista di specificare solamente le caratteristiche necessarie. La flessibilità è incrementata attraverso l'utilizzo della cartuccia venturi che permette otto differenti combinazioni di quantità e di livello di vuoto, ottimizzando di conseguenza i consumi d'aria.

VP 10

Generatore di vuoto con silenziatore.

- Forma compatta per l'utilizzo vicino al punto d'esercizio.

VP 20

Generatore di vuoto con silenziatore.

- * A richiesta con vacuostato elettrico
- * A richiesta con vacuometro

VP 31

Generatore di vuoto con elettrovalvola integrata a 3 vie e silenziatore.

- L'elettrovalvola integrata assicura alte frequenze di cicli ed evita i ritardi di risposta dovuti ai lunghi collegamenti.
- Minimizzazione dei tempi di installazione.
- Minimizzazione del consumo.
- A richiesta con vacuostato elettrico

VP 61

Generatore di vuoto con elettrovalvola integrata a 6 vie e silenziatore.

- Sono di serie le caratteristiche della VP31 ed inoltre:
- L'elettrovalvola integrata a 6 vie ha una funzione duale con un solo segnale elettrico:
 - 1 - assicura alte frequenze di cicli ed evita i ritardi di risposta dovuti ai lunghi collegamenti.
 - 2 - scollega automaticamente l'utenza con un getto di aria in pressione quando viene diseccitata. Questo permette un rapido rilascio dell'oggetto con la riserva d'aria precedentemente incamerata.
- L'arresto dell'aspirazione con un getto d'aria previene l'eventuale intasamento.
- A richiesta la riserva d'aria può essere ampliata per un più veloce rilascio.
- A richiesta con vacuostato elettrico.



SERIE MAXI • Alta portata
Movimentazione di oggetti ruvidi e porosi (mattoni, agglomerati), evacuazione rapida per vulcanizzazione e degasaggio di prodotti di gomma, formatura con il vuoto di parti in plastica.

Serie MAXI

GENERATORI DI VUOTO SERIE MAXI - 200, 250, 300, 350

La serie MAXI offre ampie portate di vuoto per una rapida evacuazione di grandi volumi d'aria. Ideale per operazioni di riempimento, di travaso liquidi o dove è necessario vincere il trafilamento nel caso di materiali porosi. Comunemente impiegata per:

- più ventose contemporaneamente.
- grandi ventose per oggetti pesanti o porosi.
- sistemi con lunghe condotte o ad elevata frequenza (200-300 cicli/min).
- serbatoi con volume maggiore di 15 dm³.

I generatori modello **VP80-200, VP80-250, VP90-300** sono disponibili a richiesta con il vacuometro (VG-150) e con il vacuostato elettrico (SX-4, SX-5).

GENERATORI DI VUOTO AD EFFETTO VENTURI PER APPLICAZIONI IN AUTOMAZIONE E CONTROLLO DI PROCESSO



componente, la serie **FASTVAC** permette di interfacciarsi con sistemi di controllo del processo.

UNITÀ PER TRASFERIMENTO MATERIALI

Serie UTM



La **serie UTM** fornisce un metodo sicuro per trasferire in condotte materiali di opportuna consistenza e forma. Generalmente usata per trasferimento di:

- singole parti e rimozioni di sfridi
- materiali in granuli per il riempimento delle tramogge negli impianti di produzione materie plastiche.

La velocità dell'aria è controllata mediante la regolazione della pressione da 0,2 a 8,2 bar. Collegando l'unità direttamente a una elettrovalvola si ottengono tempi di risposta molto rapidi.

Disponibili in 14 modelli da 1/8" a 2".

Portata di vuoto: max 8500 l/min
Livello di vuoto: max 254 mm Hg



AMPLIFICATORI D'ARIA

Serie ADA



Gli amplificatori d'aria **serie ADA** generano sia alti flussi d'aspirazione che di scarico con bassi consumi d'aria compressa.

L'aspirazione è generalmente utilizzata per l'estrazione dei fumi, lo svuotamento di grandi serbatoi, pick and place di elementi porosi.

Lo scarico può essere utilizzato anche per il raffreddamento di componenti.

Disponibili in 7 modelli da 1/8" a 2".

Portata di vuoto: max 9900 l/min
Livello di vuoto: max 203 mm Hg



GENERATORI DI VUOTO REGOLABILI

Serie GVR



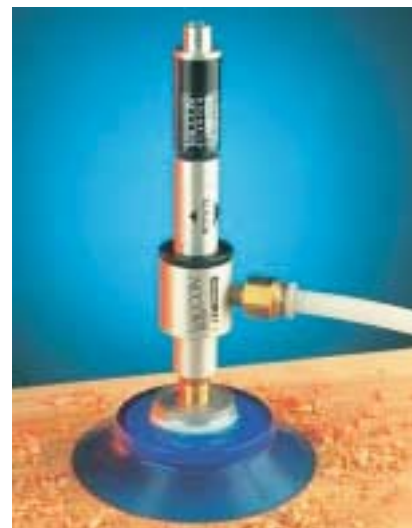
La **serie GVR** è un nuovo concetto di generatore venturi progettato per consentire l'aspirazione e lo scarico direttamente nella condotta.

Con tale concezione i materiali aspirati defluiscono direttamente attraverso il passaggio centrale del generatore.

La serie GVR è utilizzata per pick and place di componenti anche in presenza di polveri, di sfridi o altre impurità e per rimuovere componenti da residui liquidi/solidi.

Disponibili in 6 modelli da 1/8" a 3/4".

Portata di vuoto: max 3400 l/min
Livello di vuoto: max 635 mm Hg



Prodotti Speciali



L'esperienza progettuale della FARBO e la sua flessibilità produttiva consentono di fornire soluzioni ottimali per tutte le applicazioni.

I problemi specifici dei clienti sono risolti sia modificando prodotti standard sia realizzando nuovi componenti dedicati.

Il risultato è quindi tale da offrire un servizio completo per tutte le esigenze dei clienti.

Catalogo completo di accessori e ventose

Ventose

Portaventose

Silenziatori

Filtri per il vuoto

Sensori digitali

Vacuostati

Sensori stato solido



FARBO S.r.l.

40033 Casalecchio di Reno - BOLOGNA (Italy) - Via Picasso, 2-4

Uff. Vendite +39 051 641 95 30 - 32

Fax +39 051 641 95 22

<http://www.farbo.it> • e-mail: info@farbo.it