

Serie Mattei SM

Soffianti a canale laterale

Le **soffianti Mattei** a canale laterale sono applicate nei più svariati settori: depurazione delle acque, impianti di asciugatura, aspirazione industriale, trasporti pneumatici dall'artigianale al manifatturiero, dall'alimentare al farmaceutico, dal tessile all'aerospaziale, dal medicale all'agricolo. Ovunque si richieda efficienza ed affidabilità.

Il cuore della soffiante è una girante all'interno di un canale toroidale. Sottoposto alla forza centrifuga, il fluido scorre nel canale, che, data la sua forma, spinge immediatamente verso le radici delle palette della girante. Così, il fluido subisce una nuova accelerazione e assume una traiettoria elicoidale con un progressivo aumento di energia. La gamma **soffianti Mattei** garantisce migliori performance, efficienza e affidabilità: il meglio che si può avere per ottenere un notevole risparmio energetico.



GAMMA MATTEI SM

Pressione massima 1850mbar (Abs)

Vuoto massimo - 500mbar (Abs)

Portata fino a 2600 m³/h

Funzionamento senza usura e necessità di manutenzione

Assenza di pulsazioni nel fluido convogliato

Estrema modularità e facilità di installazione

Disponibilità di particolari trattamenti superficiali

Personalizzazioni e/o specifiche costruttive in funzione delle esigenze del cliente



M2 - IBH015



ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA

Strada Padana Superiore, 307

20090 VIMODRONE (MI)

Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243

E-mail: info@mattei.it

www.matteigroup.com



AIR ACADEMY

Serie Mattei VP

Pompe per vuoto

Le dimensioni ridotte, la contenuta rumorosità e la semplificazione delle operazioni di controllo e manutenzione sono le caratteristiche principali della **serie Mattei VP**. Il sistema di abbattimento e recupero provvisto di by-pass, associato alla nuova valvola di recupero olio a galleggiante, garantisce l'assenza di vapori di olio allo scarico.

Inoltre un dispositivo di tenuta evita la risalita di olio qualora la pompa si arresti in vuoto. La trasmissione motore-pompa è affidata a un giunto elastico. La versione standard è adatta all'aspirazione continua entro un intervallo di pressione da 400 a 0,1 mbar(Abs).

- Sagomatura, pressatura e laminazione con il vuoto
- Movimentazione/sollevamento con il vuoto
- Asportazione/rimozione con il vuoto
- Vuoto per processi di essiccaimento
- Vuoto per packaging
- Degassare con il vuoto
- Rivestimento sottovuoto



GAMMA MATTEI VP

Capacità nominale da 40 m³/h a 305 m³/h

ATTREZZATURE STANDARD INCLUSE

Depuratore allo scarico
Zavorratore con valvola di esclusione
Valvola antiritorno olio
Lubrificante

Serie Mattei MBF e MBL

Ipercompressori alternativi ad alta pressione

La **serie Mattei MBF** (ipercompressori oil-free ad alta pressione) e **MBL** (ipercompressori lubrificanti ad alta pressione), consentono di aspirare un gas ad una pressione superiore alla pressione atmosferica (tipicamente fra 4 e 10 bar) e comprimerlo ad una pressione superiore (tipicamente fra 15 e 45 bar). Sono disponibili in versione monostadio (pressioni di mandata fino a 35 bar) e doppio stadio (pressioni di mandata fino a 45 bar). Queste macchine sono adatte per comprimere aria, azoto e altri gas.

La serie Mattei **MBF/L** è montata su un basamento in acciaio, dispone della trasmissione a cinghie, un sistema automatico scarico/carico, valvola di sicurezza pressione di scarico e valvola di non ritorno.

Accessori optional disponibili:

- Cabina di silenziatura
- Sonda di temperatura PT100
- Tubi flessibili in aspirazione e mandata
- Quadro elettrico di comando e controllo da 7,5 a 30 kW
- Pressostato meccanico (10-35 o 10-50 bar) o trasduttore di linea (0-50 bar)
- Trasduttore di pressione di minima (0-15 bar)
- Refrigerante finale
- Livellostato olio



VANTAGGI MATTEI MBF E MBL

- Dimensioni compatte e basse potenze installate
- Bassi consumi energetici, poiché l'ipercompressore viene utilizzato solo quando c'è necessità di aria ad alta pressione
- La normale rete di distribuzione dell'aria rimane invariata, posizionando l'ipercompressore in prossimità dell'utilizzo

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Soffiaggio di contenitori in materiale plastico PET
- Prova e collaudi in pressione di recipienti, scambiatori e altre apparecchiature
- Azionamento di presse
- Azionamento di cilindri idraulici e pneumatici

Serie Mattei MCF

Ipercompressori alternativi oil - free

Con la **serie Mattei MCF**, gas di processo come aria, azoto, anidride carbonica, protossido di azoto, argon e altre miscele, possono essere compressi e forniti senza alcuna traccia inquinante di olio.

Ogni modello della **serie Mattei MCF** è creato per garantire lunghi anni di efficienza e un ritorno sicuro degli investimenti iniziali. Mattei è in grado di fornire unità completamente attrezzate per il funzionamento immediato, con tempi di installazione e di messa in funzione ridotti al minimo indispensabile.

APPLICAZIONI MATTEI MCF

- Prodotti alimentari e chimici
- Comunicazioni ed elettronica
- Prodotti farmaceutici
- Settore fotografico
- Gas di processo
- Trasporto marittimo
- Materie plastiche