



## SISTEMA ASPIRANTE E SOFFIANTE AS

Con il sistema aspirante e soffiante AS, abbiamo cercato di offrire agli operatori dell'industria grafica una risposta a gran parte delle loro esigenze inerenti la gestione della carta durante il processo di stampa e cioè:

- La concentrazione delle pompe necessarie e di tutti i comandi, in un unico mobiletto.
- La qualità di stampa sempre più elevata, grazie a pompe controllate individualmente.
- L'incremento di produttività, derivante dall'impostazione e dall'utilizzo di pompe indipendenti.
- La riduzione del fermo macchina, dovuta alla semplice concezione delle pompe pneumatiche, basate sul principio Venturi.
- Il miglioramento dell'ambiente di lavoro, grazie alla ridotta rumorosità, all'assenza di calore e all'emissione di aria priva di vapori d'olio, condense d'acqua e impurità, tra i fogli di carta da separare e nell'ambiente.
- Il risparmio energetico, dovuto al basso consumo d'aria compressa, rapportato alla quantità d'aria aspirata (o generata).
- La manutenzione ridotta alla sola pulizia periodica dei filtri.

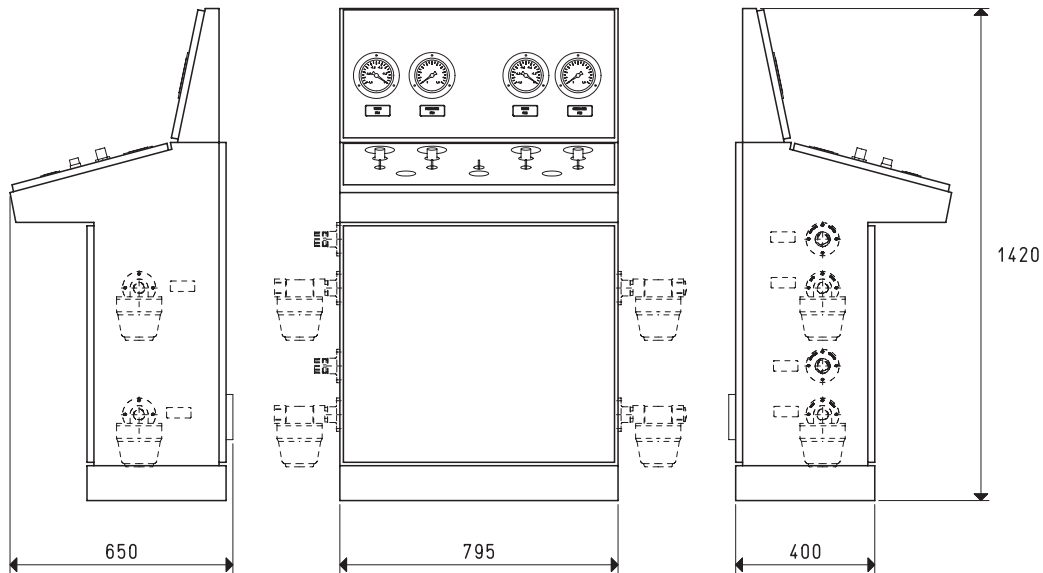
Il sistema aspirante e soffiante AS è costituito da un armadietto metallico, facilmente posizionabile, all'interno del quale sono alloggiati le pompe pneumatiche PA e PS, abbinata tra loro, con le valvole di regolazione e d'intercettazione dell'aria compressa d'alimentazione.

Le portate d'aspirazione e di soffiaggio delle pompe vengono determinate in funzione delle reali necessità del cliente o su specifiche tecniche del costruttore delle macchine.

Sui fianchi dell'armadietto sono collocate le connessioni di soffiaggio e d'aspirazione per il collegamento all'utilizzo e i filtri con cartuccia microporosa, in grado di trattenere polveri finissime. Sul pannello di comando a leggio, sono installati:

- L'interruttore pneumatico generale, per l'intercettazione dell'aria compressa di alimentazione, con manometro per la lettura diretta della pressione di linea.
- Gli interruttori pneumatici, per l'intercettazione dell'aria compressa d'alimentazione di ogni singola pompa.
- I riduttori di pressione con i relativi manometri, per la regolazione dell'aria compressa di ogni singola pompa. In funzione della pressione dell'aria di alimentazione, è possibile regolare il grado di vuoto (o di pressione) e la portata delle pompe.
- I vuotometri ed i manometri di precisione, per la lettura diretta dei valori di vuoto e di pressione all'utilizzo.
- I vuotometri, per il controllo del grado d'intasamento dei filtri delle pompe PS.

Tutte le pompe pneumatiche aspiranti e soffianti di nostra produzione possono essere abbinata tra loro indipendentemente dalle loro capacità d'aspirazione e di soffiaggio e installate all'interno del mobiletto del sistema. Viste le innumerevoli combinazioni che si possono realizzare, in catalogo sono stati descritti gli abbinamenti tra pompe aspiranti e soffianti di pari grandezza.



Art.	Predisposto per:	Peso Kg
AS 4	n°4 pompe PA / PS	120

N.B. I Filtri non sono parti integranti del sistema, ma sono gli stessi filtri installati sulle pompe PA / PS, portati all'esterno dell'armadietto.

Per ordinare il sistema completo, è sufficiente aggiungere all'art. AS 4 l'articolo delle pompe PA e PS prescelte.

Esempio: n°1 AS 4

n°1 PA 100      n°1 PS 140

n°1 PA 170      n°1 PS 200

A bordo del sistema AS 4 è possibile installare un massimo di 4 pompe; la loro grandezza e la loro funzione, aspirante o soffiante, sono indifferenti.

N.B. L'alimentazione dei generatori di vuoto, deve essere effettuata con aria compressa non lubrificata, filtrazione 5 micron, secondo norma ISO 8573-1 classe 4.

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$