

CRISTIANO TORRE engineering

Via Rezza 24 - I 16033 - LAVAGNA GE
Tel . +39 0185311991 - 0185363289 Fax +39 0185323738
http: www.torre-eng.com
E-mail : torre@torre-eng.com



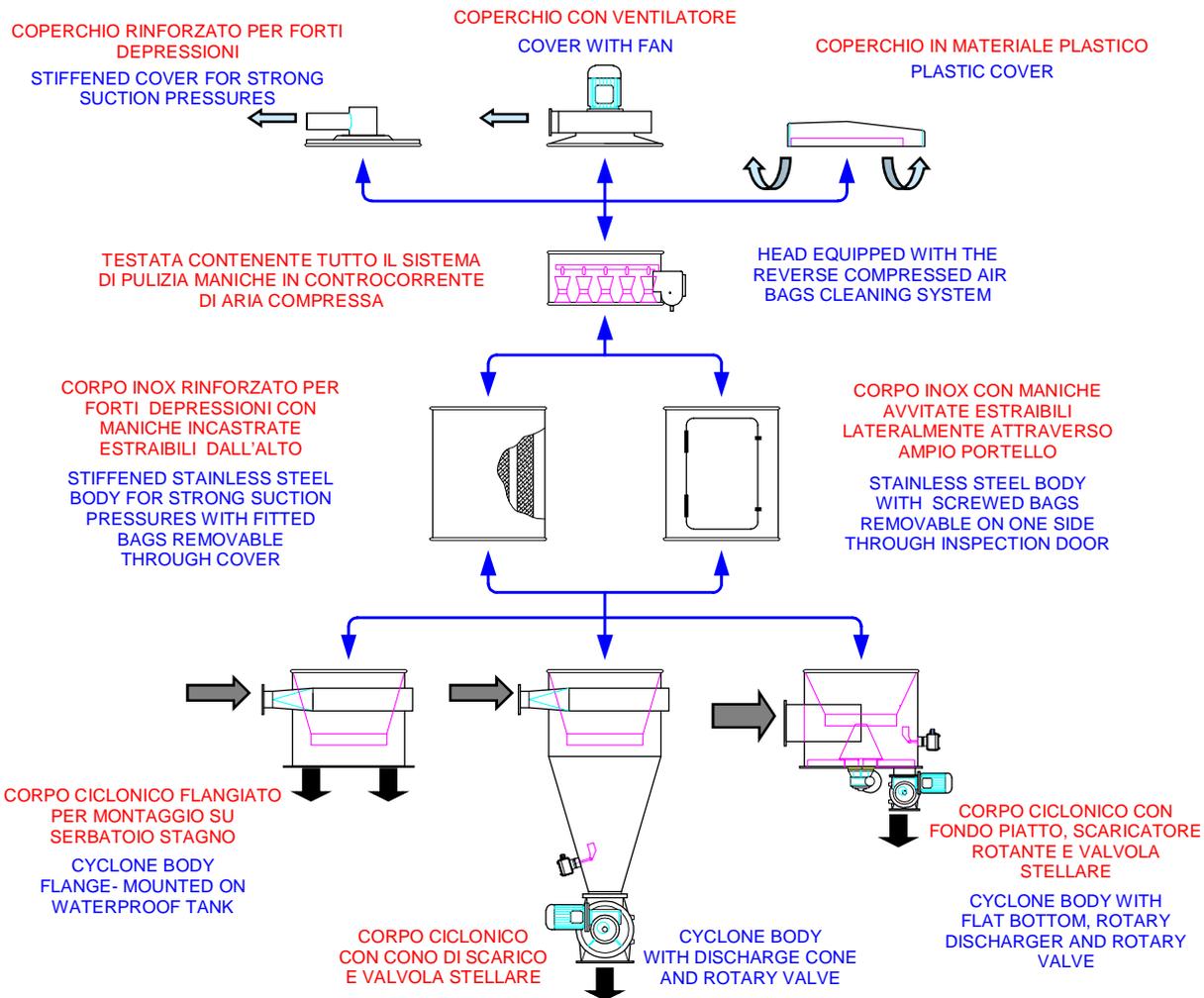
'VPR' VALVE



'RS' VALVE



CICLOFILTRI 'CFP' PER TRASPORTO PNEUMATICO
'CFP' CYCLE FILTERS FOR PNEUMATIC CONVEYING LINE



I CICLOFILTRI 'CFP' sono il frutto di accurati studi e della nostra esperienza nel settore del trasporto pneumatico dei più svariati prodotti; il loro impiego sui 'fine linea' di trasporto garantisce grandi prestazioni, manutenzione ridotta ed elevata affidabilità.

Le macchine sono disponibili in una vastissima gamma di modelli e accessori per coprire qualsiasi esigenza di impiego.

UN CORPO CICLONICO che, sfruttando l'effetto di centrifugazione, separa il prodotto dall'aria di trasporto. Il corpo ciclonico è provvisto di una tubazione di ingresso raccordata tangenzialmente e di un controcono interno che salvaguarda l'integrità degli elementi filtranti impedendo l'impatto diretto del prodotto contro la loro superficie.

UN FILTRO della nostra serie tonda 'MINI' provvede alla filtrazione dell'aria garantendo una espulsione di particolato inferiore a 2 mg/m^3 d'aria. Tutti i filtri hanno il corpo in acciaio inox e sono provvisti di sistema automatico di pulizia maniche in controcorrente d'aria compressa e possono montare, secondo le specifiche esigenze di ingombro e/o funzionamento, differenti media filtranti:

Cartucce in tessuto pieghettato FRC ($3 < 47 \text{ m}^2$ di superficie filtrante)
 Maniche in feltro FRM ($1 < 21 \text{ m}^2$ di superficie filtrante)

Un ventilatore centrifugo può essere montato sul coperchio del filtro per garantire una leggera depressione all'insieme sottostante.

UN SISTEMA DI SCARICO PRODOTTO provvede ad evacuare in continuo il prodotto separato dall'aria di trasporto.

Secondo le esigenze specifiche possono essere installati:

- Un cono convogliatore con valvola stellare e completo di controllo di livello di eventuali ingolfamenti adatto per grandi portate.
- Un fondo piatto provvisto di scaricatore rotante a 2 o 4 bracci, controllo di livello di sicurezza e valvola stellare. Questo sistema riduce notevolmente l'ingombro in altezza ma è utilizzabile soltanto in presenza di portate medio basse.



'CFP' CYCLE FILTERS are the result of accurate studies and our experience in the field of pneumatic conveying with various products; their operating at conveying 'line end' ensure great performances, minimal maintenance and high reliability.

Machines are available in a wide range of models and accessories to meet any operating requirement.

CYCLONE BODY that, operating on the centrifugal force, separates the product from the conveying air. The cyclone body is provided with a tangentially coupled inlet pipe and an internal counter-cone protecting the bag surface against the direct impact of the product particles.

A FILTER of our 'MINI' round series providing for filtering the air and guaranteeing a particle expulsion in the atmosphere lower than 2 mg/m^3 of air. All filters have a stainless steel body and are equipped with an automatic reverse air-jet bags cleaning system and can mount, depending on specific dimension and /or operating requirements, different filtering means:

Pleated fabric cartridges FRC ($3 < 47 \text{ m}^2$ of filtering surface)
 Felt bags FRM ($1 < 21 \text{ m}^2$ of filtering surface)

A centrifugal fan can be mounted on the filter cover in order to keep the equipment below under a slight suction pressure.

A PRODUCT DISCHARGING SYSTEM providing for discharging in continuous the separated product from the conveying air.

Following equipments can be installed based on specific needs:

- A conveyor cone with rotary valve and with helix level control to detect possible clogging, suitable for high capacities.
- A flat bottom provided with rotary discharger with 2 or 4 arms, security level check and rotary valve. This system considerably reduces the overall vertical dimension but can operate only at medium / low capacities.