

Elemento n. 4

N. 2 cabine per applicazione polveri, a recupero automatico
della polvere
(descrizione per ogni cabina)

Misure d'ingombro:

| | | |
|------------------|---------|------|
| - altezza | ca. mm. | 3000 |
| - lunghezza | ca. mm. | 4489 |
| - larghezza | ca. mm. | 1400 |
| - larghezza tot. | ca. mm. | 4000 |

Dimensioni apertura passaggio pezzi:

| | | |
|-------------|---------|------|
| - altezza | ca. mm. | 2200 |
| - larghezza | ca. mm. | 400 |

Potenza elettrica installata:

- ca. kW 12

Volume aria estratta:

- ca. mc/h 9.000

La nostra fornitura comprende:

- cabina costruita con robusti pannelli in acciaio inox lucido.
- aspirazione a mezzo cassoncini, con collettori verticali per evitare che l'accumulo di polvere ostruisca il passaggio aria.
- telaio di sostegno trasportatore all'esterno del vano di applicazione.
- n. 4 lampade di illuminazione vano di lavoro.

N. 2 cicloni per abbattimento polveri di verniciatura, a 96% di rendimento, ognuno composto da:

- corpo centrale con ingresso aria/polvere inclinato verso il basso rispetto all'asse verticale per impedire turbolenze all'interno della camera.
- chiusura a cerniere per aprire e chiudere i cicloni all'altezza dell'unione tra corpo centrale e tramoggia al fine di permettere una facile ispezione e pulizia.
- tramoggia di separazione aria/polvere.
- bicchiere di raccolta in vetro, di facile pulizia, per recupero e rilancio della polvere recuperata a mezzo pompa venturi all'interno della cabina.
- collettore con serranda di intercettazione per aspirazione.
- telaio di supporto dei cicloni,
- ventilatore centrifugo con coclea in acciaio saldata con due flange sulle bocche di mandata ed aspirazione, ventola in lamiera di acciaio con pale rivolte in avanti ribattute e saldate, staticamente e dinamicamente bilanciata, calettata direttamente a motore asincrono trifase chiuso a ventilazione esterna, 220/380 V. - 50 Hz 4 poli - con protezione IP 55.
- blocco filtrante a lavaggio automatico in contropressione completo di cartucce filtranti, valvole pneumatiche a membrana con centralina di comando e regolazione dei tempi e della quantità dell'aria di pulitura.

Manuale d'uso e manutenzione

ACF

Dati tecnici:

| | |
|------------------|-----|
| - n° cartucce | 12 |
| - superficie mq. | 120 |
| - n° valvole | 6 |

Filtrazione aria aspirata-

Filtro semi assoluto PAE TM 05 AH con le seguenti caratteristiche:

- telaio in legno con guarnizione in neoprene a cellule chiuse
- separatori in alluminio corrugato
- setto filtrante a pieghe in carta di microfibra di vetro
- efficienza di filtrazione 95% DOP (il metodo di prova DOP è effettuato con particelle da 0,3 micron)
- perdita di carico iniziale 140 Pa
- perdita di carico finale consigliata 500 Pa

Gruppo raschiatore fondo cabina, brev. ACF N. 1217974, completo di:

- fondo in lamiera zincata, fissato ad un fondo in legno per garantire una superficie molto lineare, spalle perimetrali in acciaio inox AISI 304
- raschiatore realizzato con la trasmissione esterna al piano di lavoro; il trascinarsi interno è garantito a mezzo di potenti magneti permanenti, facilmente asportabili quando occorre pulire la cabina per il cambio colore.
- supporti, catena, motoriduttore a motore, con riduttore a vite senza fine rapporto 1 - 120, pignoni ed albero di comando.
- tubazione di collegamento cicloni/filtro pneumatico in lamiera zincata spessore 10/10.

Contentore/alimentatore polvere -

- cassetto facilmente estraibile mediante sfere, completo di letto fluido, posto sotto il piano di lavoro.
- vibrosetaccio in rete completo di vibratore pneumatico.
- predisposizione per pompe venturi (il numero delle pompe è in rapporto con il numero delle pistole installate sulla cabina)
- sistema di fissaggio cassetto a leva.
- sonda di livello con segnalatore acustico per mancanza polvere

CARTUCCE FILTRANTI PAE 600/5-G

Caratteristiche costruttive:

- Fondello superiore in lamiera zincata aperto con guarnizione in neoprene
- Fondello inferiore in lamiera zincata chiuso con foro passante \varnothing 12,5
- Lamiera forata interna di supporto

Caratteristiche tecniche:

- Setto filtrante in carta BINZER certificata BIACLASSE U, S, G, C
- Peso della carta: 185 gr/m²
- Superficie filtrante: 10 m²
- Portata: 650 + 850 m³/h
- Perdita di carico iniziale: 12 mm. c.a.
- Perdita di carico finale: 60 + 80 mm. c.a.
- Grado di penetrazione: 0,05% per polveri da 5 micron
- Temperatura max.: 100/110°C
- Numero delle pieghe: 176
- Profondità pieghe: 50 mm
- Dimensioni: mm. \varnothing 328 H.600