



MG

Aspiratori industriali trucioli

Bocca di aspirazione 01

Serbatoio di raccolta 02



La gamma di aspiratori carrellati e silenziosi MG comprende 6 modelli dimensionati per tutte le esigenze di pulizia dell'ambiente di lavoro e per la corretta evacuazione dei trucioli d'alluminio e acciaio da ognuna delle macchine Tekna:

MG2-V, MG4-V: aspirazione trucioli dalle unità di lavoro;

MG2-TP, MG4-VP: aspirazione trucioli dalle unità di lavoro con alimentazione autonoma e start automatico dalla macchina;

MG2-T, MG8-T: pulizia macchina e ambiente di lavoro.

L'utilizzo di una ventola di grande portata, oppure di una turbina a canale laterale ad alta depressione, li rende idonei alle diverse esigenze di aspirazione.

Tutti i modelli sono silenziosi e adatti al funzionamento continuo, completi di start automatico e alimentati da rete o direttamente dalla macchina, secondo modello. Sono dotati di filtro antistatico adatto all'aspirazione di trucioli di alluminio e acciaio, di sistema automatico vibrante di pulizia del filtro (escluso MG8-T) e di serbatoio di raccolta a sgancio rapido montato su ruote, per il semplice e rapido smaltimento del materiale aspirato.

Ruote piroettanti 03

Unità aspirante 04

Unità filtrante 05



Le immagini sono riportate solo a scopo illustrativo

01

Bocca di aspirazione

Il sistema di aspirazione frontale è costituito da una o due bocche aspiranti in fusione di alluminio da 100mm di diametro. Queste permettono il collegamento multiplo, attraverso tubi in materiale plastico e rinforzo in metallo, con le predisposizioni aspirazione montate sulle macchine di taglio, centri di lavoro.

02

Serbatoio di raccolta

Il materiale aspirato viene depositato in un apposito contenitore a sgancio rapido in acciaio montato su 4 ruote, che permette di smaltire in modo semplice e veloce il materiale aspirato.

03

Ruote piroettanti

Dotato di 2 ruote fisse e 2 ruote piroettanti con freno, assicurano un elevato grado di mobilità e facilità di movimentazione dell'oggetto. Il bloccaggio delle unità di frenatura consente di fissarne la posizione in prossimità delle diverse aree di lavoro.

04

Unità aspirante

Gli aspiratori possono essere dotati, a seconda del modello, di gruppi aspiranti in fusione di alluminio del tipo turbina a canale laterale la dove necessitano alte prestazioni di prevalenza, oppure di elettroventilatori centrifughi nel caso in cui siano necessarie maggiori portate. In entrambe le applicazioni la girante è fissata direttamente sull'albero motore, privo quindi di sistemi di trasmissione: ciò riduce l'usura dei componenti e le conseguenti necessità di manutenzione. Tali caratteristiche, insieme alla silenziosità, rendono il motore particolarmente adatto al servizio continuativo.

05

Unità filtrante

All'interno della camera filtrante in acciaio si può trovare, a seconda del modello di aspiratore, il sacco filtrante in poliestere oppure il filtro a cartuccia ad alto rendimento, destinati a proteggere l'unità aspirante. Questi assicurano un elevato trattamento della polvere e garantiscono la purezza dell'aria in uscita, grazie ad un'ampia superficie e ad un'alta efficienza di filtrazione. Per i modelli aventi il filtro a sacco è presente un sistema di pulizia automatico, composto da uno scuoti filtro vibrante mediante motore pneumatico il quale oltre a facilitarne la pulizia, consente una maggiore durata e prestazione del filtro stesso.

CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

	MG2-T	MG2-TP	MG2-V	MG4-V	MG4-VP	MG8-T
Tipo motore	Turbina	Turbina	Ventola	Ventola	Ventola	Turbina
Diametro bocca di aspirazione (mm)	100	100	100	100	100	100
Numero bocche di aspirazione	1	1	1	2	2	2
Capacità serbatoio (l)	100	100	100	160	160	160
Portata (m³/h)	310	310	1200	1400	1400	550
Depressione (mbar)	300	320	20	25	25	270
Potenza motore (kW)	2,2	4,0	1,5	2,2	2,2	5,5
Giri motore (giri/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Peso (kg)	110	115	100	125	125	190
Filtro a sacco	•	•	•	•	•	
Filtro a cartuccia						•
Sistema vibrante di pulizia del filtro	•	•	•	•	•	
Start automatico mediante alimentazione diretta dalla macchina			•	•		
Start automatico da macchina					•	