



Il Giusto grado di Tecnologia

per il tuo Ambiente.

The Right Technology level for your Environment.





Caricamento

Loading

ALIMENTATORI A DEPRESSIONE - VACUUM LOADERS

La gamma degli alimentatori PGV è stata realizzata come risposta ottimale alla richiesta di soluzioni avanzate per il caricamento automatico dei materiali plastici in granuli o macinati. Il sistema di caricamento avviene mediante un sistema a depressione.

Gli alimentatori sono disponibili nelle versioni monofase o trifase, con motori montati sul ciclone o su base separata. I cicloni di carico sono interamente realizzati in acciaio inossidabile e presentano una

struttura di tipo modulare componibile.

La serie completa di alimentatori è dotata di scheda elettronica, know how PGV, che prevede: segnalazione di mancata carica, predisposizione per il collegamento della valvola miscelatrice e pulizia automatica del filtro.

The range of PGV loaders has been designed for being the best reply to a request of advanced solutions for the automatic loading, by vacuum

system, of plastic materials both granulated and ground. Loaders are available both mono-phase or three-phase, with motors assembled either on the cyclones, made of stainless steel with modular structures, or on a separate base.

The entire range is equipped with a PGV know-how electronic card which provides for: signalling the lack of material, prearrangement for connection of a mixing valve and/or automatic filter cleaning.

AN GT



ANT GT



valvola miscelatrice
mixing valve



CARICAMENTO CON SEPARAZIONE DI POLVERI

DUST SEPARATION LOADERS

Il sistema è composto da un ciclone montato sulla pressa e un gruppo aspirante con contenitore polveri su un'unica base.

Trova impiego nelle lavorazioni di materiali molto polverosi che possono danneggiare il ciclo produttivo.

Il contenitore raccolta polveri è completo di filtro autopulente, posto in posizione accessibile quale ulteriore vantaggio nel rispetto delle norme di sicurezza.

This system is composed of a cyclone assembled on the press and an aspiration equipment with a dust container both on a sole base. It can be employed to work very dusty materials that can damage the production cycle. Dust is separated from beads in the cyclone and then conveyed to the specific container, which is equipped with a self-cleaning filter and easy to be reached, in order to better comply with safety requirements.



VALVOLA MISCELATRICE

MIXING VALVE

La valvola miscelatrice, a sistema rotante, permette di caricare automaticamente il materiale vergine e quello riciclato nelle percentuali desiderate.

La valvola può essere direttamente montata sul ciclone dell'alimentatore oppure su apposito supporto.

Per il suo azionamento è necessario disporre di una fonte

d'aria compressa - pressione 4/6 bar-pulita e secca.

The rotating mixing valve enables the automatic load of pure and recycled materials in the desired ratio, and it can be assembled either on the cyclone or on a specific support. Its functioning requires the availability of a compressed air source - pressure 4/6 bars.

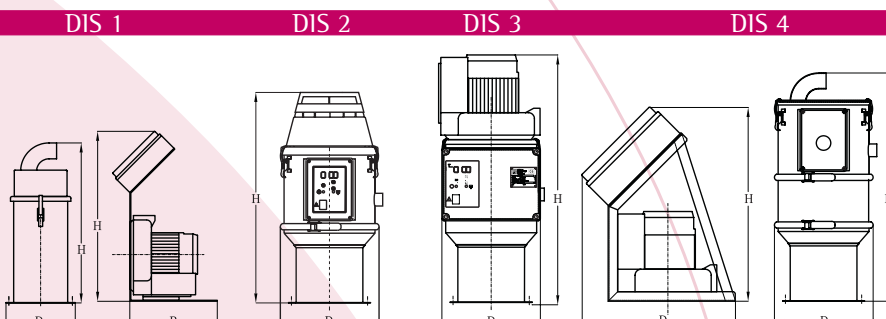


gruppo motore separatore di polveri
dust separation motor

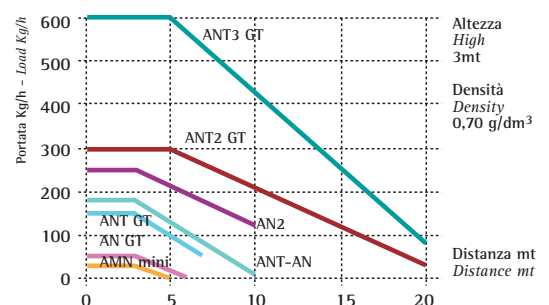
CARATTERISTICHE TECNICHE ALIMENTATORI A DEPRESSIONE VACUUM LOADERS TECHNICAL FEATURES

Disegno Scheme	Modello Model	Tensione Voltage	Potenza motore Motor power	Capacità contenitore Cyclone capacity	Rumorosità Sound level	Flange Fixation flask			Dimensioni Dimensions		Peso Weight	
						mm. nr. fori ø			Ciclone Cyclone DxH	Gruppo motore Motor group LxPxH	Ciclone Cyclone	Gruppo motore Motor group
nr.		Volts/Hz	Kw	lt	db/A				mm	kg		
2	AN/mini	220/50	0,65	1	< 80	195	4	7	200x430		7	
2	AN	220/50	0,95	7	< 80	240	6	7	300x680		13	
2	AN2	220/50	0,95	16	< 80	240	6	7	300x780		14	
1	AN GT*	220/50	0,37	2	58	195	3	7	200x510	250x340x580	5	15
3	ANT*	400/50	0,75	12	64	240	6	7	300x800		24	
4	ANT GT*	400/50	0,75	7	64	240	6	7	300x550	400x400x550	8	28,5
4	ANT2 GT*	400/50	1,1	16	68	240	6	7	300x700	400x400x550	9,5	31,5
4	ANT3 GT*	400/50	2,2	25	72	240	6	7	300x850	400x400x550	11	40,5

* Pulizia filtro di serie - Filter cleaning included



CURVA CARATTERISTICA CAPACITA' DI CARICO LOADING CAPACITY DIAGRAM



SISTEMA DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA

CENTRALIZED LOADING SYSTEM

PGV realizza sistemi di caricamento centralizzato per facilitare il prelievo dei granuli plastici da zone non adiacenti alle macchine operatrici.

Ogni gruppo di aspirazione è in grado di gestire più unità di carico.

Questo nuovo impianto ha il vantaggio di essere interfacciato con i singoli cicloni.

PGV produces centralized loading systems that make easier to draw the plastic beads from areas not adjacent to the operating equipment; each aspiration equipment can manage more loading units.

This new plant has the advantage that can be interfaced with single cyclones.

PGV ha ideato un mini impianto centralizzato con un solo gruppo motore da 0,75 Kw - 1,1Kw e 2Kw che può alimentare due presse, aumentando l'efficienza di carico ed eliminando così i tempi morti.

PGV has conceived a mini centralised plant with a 0.75 kW - 1.1 kW and 2 kW motor group that can supply two presses, thus increasing the loading efficiency and eliminating down times.



contenitore granuli
granulates container

ALIMENTATORI CENTRALIZZATI CENTRALIZED LOADERS

La singolarità dei cicloni PGV consiste nella modularità delle strutture: con basi standard si possono ottenere, inserendo più anelli sovrapponibili, diverse capacità.

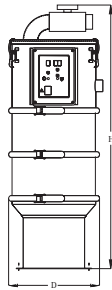
Il coperchio è dotato di valvola pneumatica collegata alla linea di aspirazione per creare il vuoto nelle singole stazioni.

The particularity of PGV cyclones are the modular structures: thanks to standard bases it is possible to obtain various load capacities by simply stacking more rings. The cover is equipped with a pneumatic valve connected to the aspiration line in order to create vacuum in each station.



ANC 1

CARATTERISTICHE TECNICHE
ALIMENTATORI PER CENTRALIZZATO
CENTRALIZED LOADERS TECHNICAL FEATURES



Modello Model	Capacità contenitore Cyclone capacity	Dimensioni Cicloni Cyclone Dimensions	Peso Ciclone Cyclone Weight	Flange Fixation flask
	lt	mm DXH	kg	mm. Ø nr.fori Ø
AN C1	7	300x550	9	240 6 7
AN C2	16	300x700	11	240 6 7
AN C3	25	300x850	13	240 6 7

CENTRALE DI ASPIRAZIONE
LOADING STATION

La centrale di aspirazione è composta da: microprocessore, soffiante del vuoto, filtro e contenitore di polveri. Il microprocessore permette la selezione delle singole stazioni a seconda delle priorità e la regolazione delle fasi di lavoro interfacciate con i singoli cicloni nonché comando valvole per svuotamento tubazioni (applicazione necessaria se si trasporta materiale essiccato). Soffiante del vuoto dimensionata in relazione all'effettiva capacità e all'ubicazione delle macchine da servire. Contenitore di raccolta polveri in acciaio inossidabile con una struttura modulare di capacità variabile. Filtro con sistema di pulizia ad aria compressa o a sbattimento o misto.

The loading station is composed of: microprocessor, vacuum blower, filter and dust container.

The microprocessor enables the selection of a single station according to the priority and regulation of the working phases interfaced with each cyclone, as well as the control of the valves to empty the hoses (which is a major requirement if dried material is transported).

Vacuum blower dimensioned according to the actual capacity and position of the client equipment.

Dust container made of stainless steel, with variable capacity modular structure. Filter with compressed-air, flapping or mixed cleaning system.



centrale di aspirazione
loading station

particolare coperchio
cover





PGV_{srl}
Via Gran Sasso, 2^a traversa
20060 Truccazzano - Milano
Tel +39 02 95309164
Fax +39 02 95309155
www.pgv srl.com
mail.pgv srl.com