

DENSIMAT



TECHNICAL FEATURES

- Inlet spreader for material flow
- Densimetric table fitted with vibrating screen
- Fan for fluidizing air generation
- In-line air filter
- Cleaning parameters fully adjustable via keyboard, i.e.: screen inclination – vibration frequency – fluidizing air speed
- Self-cleaning device for chamber bottom
- Suction hopper with inspection doors
- Compact unit including electric-electronic devices for controls and adjustments.

BENEFITS

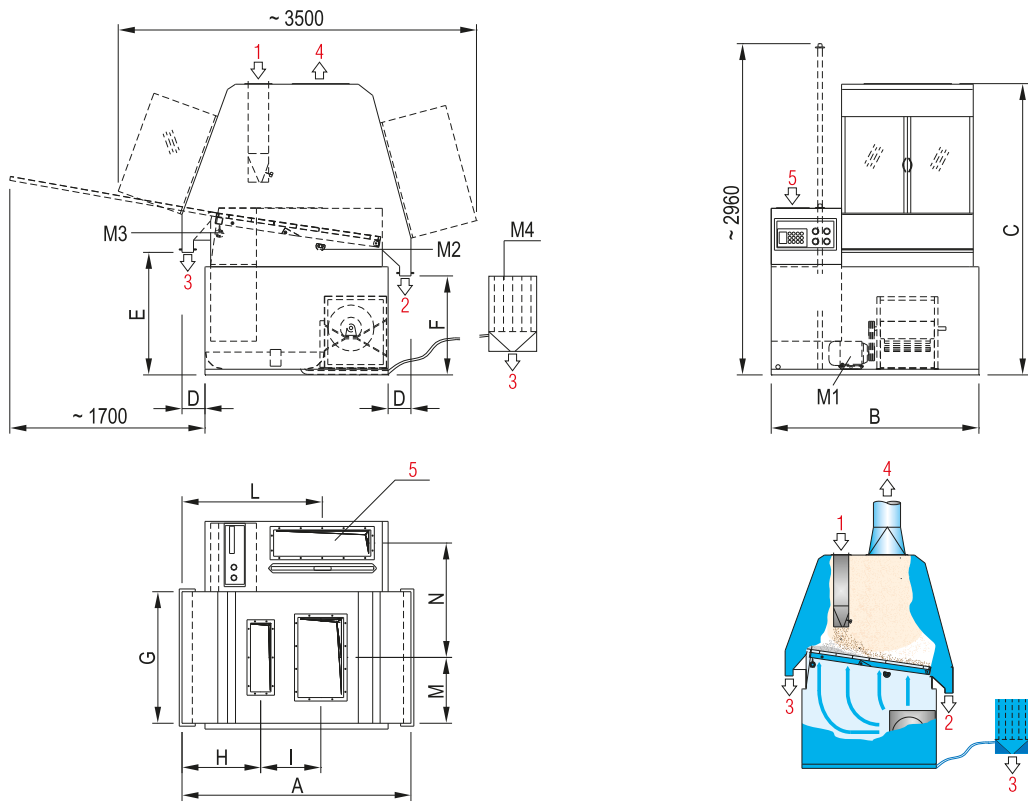
- Removal of sand from screening and sanding dust
- Removal of heavy pollutants from: thick-dry particles, i.e. rejects from SL & CL wind sifters – rejects from dry cleaners for chips type DCC
- Highly reliable and flexible adjustment for the removal of typical and atypical pollutants, e.g.: sand, stones, metals – plastics, rubber, glass, laminates, etc.
- Very high cleaning efficiency
- Cleaner combustion dust (and combustion chambers)
- Improved panel machinability
- Low cost, low energy consumption, easy maintenance.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione con diffusore interno per migliorare l'ingresso del flusso di materiale
- Tavola densimetrica su rete vagliante
- Ventilatore per fluidificare l'aria generata
- Utilizzo di aria filtrata
- Parametri di pulizia completamente e facilmente regolabili tramite tastierino a bordo macchina, come per esempio: – inclinazione della rete – frequenza di vibrazione – velocità dell'aria fluidificatrice
- Dispositivo di auto-pulizia sul fondo della camera
- Tramoggia di aspirazione ispezionabile
- Macchina molto compatta che include i dispositivi elettrici ed elettronici per i controlli e le regolazioni.

BENEFICI

- Rimozione di inquinanti pesanti da: particelle secche e spesse, ad esempio scarti di vagli a vento Surface Layer e Core Layer – scarti di pulitori a secco per trucioli tipo DCC.
- Regolazione altamente affidabile e flessibile per la rimozione di inquinanti tipici e atipici, ad esempio: sabbia, pietre, metalli – plastica, gomma, vetro, laminati, ecc.
- Miglioramento della lavorabilità dei pannelli
- Polveri di combustione (e camere di combustione) più pulite
- Migliore lavorabilità dei pannelli
- Basso costo, basso consumo energetico, facile manutenzione.



1= INLET
2 = CLEANED MATERIAL
3 = HEAVY POLLUTANTS

4 = VOLATILE CLEANED MATERIAL
5 = FRESH-CLEANED AIR

M1 = FAN
M2 = SCREEN

M3 = INCLINATION ADJUSTER
M4 = SUCTION FOR CHAMBER CLEANING

MODEL	OVERALL DIMENSIONS mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
DSM.15.D	2000	1815	2543	200	1070	865	1150	687	525	1224	575	1000
DSM.15.D-CHIPS	2000	1815	2543	200	1070	865	1150	687	525	1224	575	1000

MODEL	CAPACITY t/h				SUCTION S1		INSTALLED POWER kW				WEIGHT APPROX. kg
	DUST	COARSE S.L.	COARSE C.L.	RECY-WET PARTICLES	THROUGHPUT m³/h	AIR SPEED m/s	M1	M2	M3	M4	
DSM.15.D	0,8-12	1,4-1,6	1,4-1,6	1,2-1,6	*	29	4,0	0,75	0,17	1,0	1360
DSM.15.D-CHIPS	2,0 - 2,5				16000	29	11,0	0,75	0,17	1,0	1360

*4000 m3/h for dust or 6000 m3/h for other materials