REV. 30052017

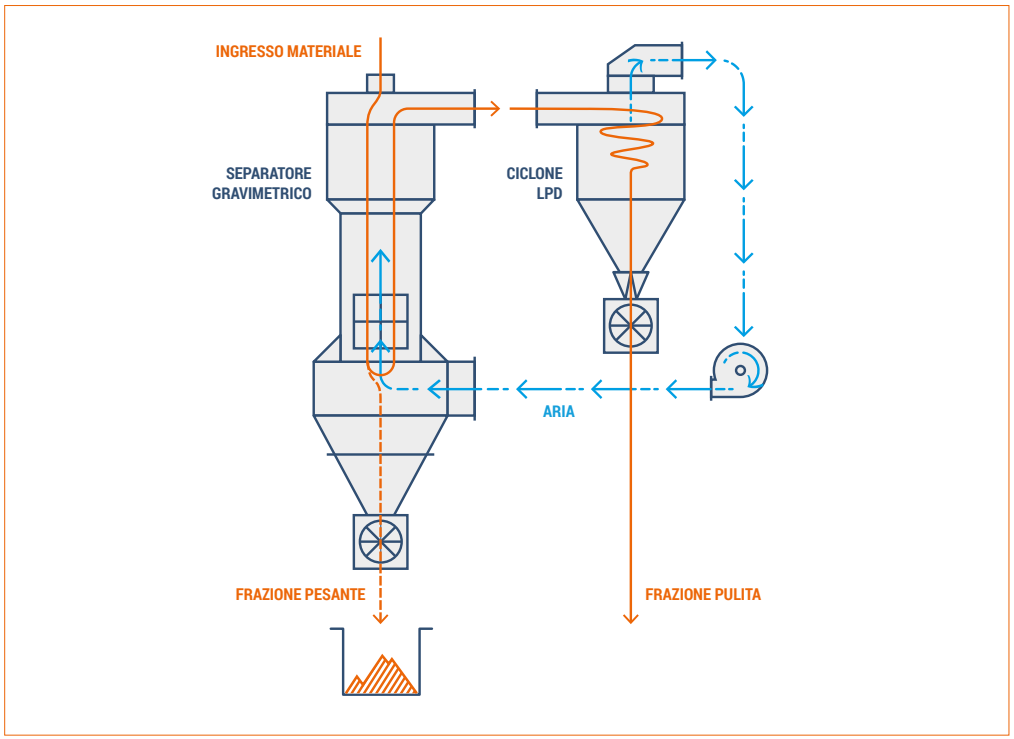
instalmec
Quality made in Italy since 1979

SEPARATORE GRAVIMETRICO

www.instalmec.it

ITALIANO

Separatore gravimetrico



Il separatore gravimetrico è un dispositivo estremamente efficiente per la rimozione di materiali inquinanti di qualsiasi genere che possono essere presenti tra le particelle di legno. La sua azione è dovuta ad una differenza di densità dei materiali. Il materiale legnoso contaminato dagli inquinanti viene introdotto nella parte superiore del separatore e scendendo verso il basso, per effetto della gravità, rimane sospeso in un flusso d'aria contro-corrente. Il materiale legnoso è più leggero degli inquinanti e quindi fluttua mentre il flusso d'aria lo pulisce rimuovendo eventuali contaminanti. Le particelle di legno pulite vengono quindi trasportate ad un ciclone, mentre i contaminanti pesanti (piccoli sassolini, vetro, plastica, ecc.) cadono sul fondo del separatore dove vengono estratti attraverso una valvola stellare per essere eliminati.

Vantaggi

- **Pulizia delle frazioni fini**
- **Efficacia di pulizia straordinaria**
- **Niente usura**
- **Niente manutenzione**
- **Facilità di regolazione**
- **Efficienza costante**
- **Basso consumo energetico**

Strato esterno del pannello

Eccellente resistenza all'acqua

Più lunga durata dei nastri abrasivi

Entrambe le superfici del pannello omogenee e lisce

Nobilitazione con carte assai fini

Diminuzione di pannelli scartati

Strato interno del pannello

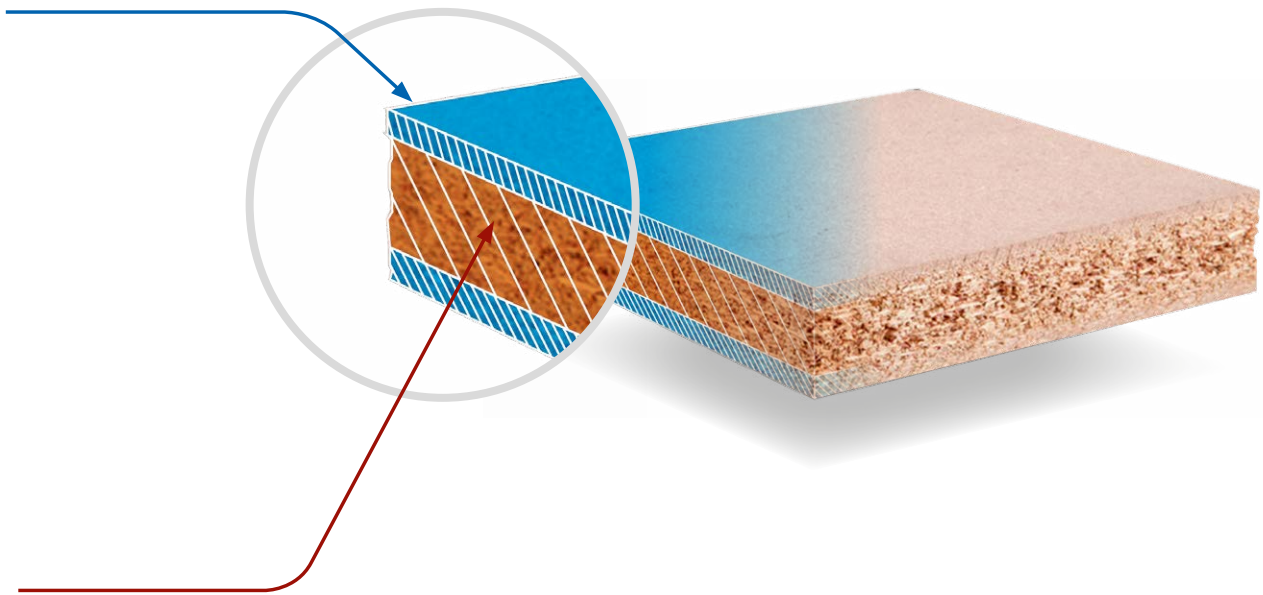
Strato interno estremamente omogeneo

Densità eccezionale

Particelle sottili e pulite

Ottima lavorabilità

Risparmio su legno e colla



> Esempio di scarto

Separatore gravimetrico per particelle umide						
Tipo	Capacità		Densità	Ingombro	Ciclone	Potenza installata
	Kg/h F2-th. 2-2,5mm	Kg/h F3-th. 4-6mm	Kg/m³	DN (mm)	DN (mm*)	kW*
WPS 1	2750	3000	250 - 300	1500	1400	22
WPS 2	3850	4200		1900	1600	30
WPS 3	5500	6000		2200	2000	45
WPS 4	6600	7200		2500	2200	55
WPS 5	8250	9000		2700	2500	75
WPS 6	11000	12000		2900	2800	90
WPS 7	13200	14400		3100	3000	110
WPS 8	16500	18000		3700	3200	132
WPS 9	22000	24000		3700	3500	160
WPS 10	33000	36000		4100	4100	250
WPS 11	66000	72000		5300	2x 4100	400

Separatore gravimetrico per particelle umide						
Tipo	Capacità		Densità	Ingombro	Ciclone	Potenza installata
	Kg/h Strato interno	Kg/h Superficie	Kg/m³	DN (mm)	DN (mm*)	kW*
DPS 1	2500	1750	120 - 150	1500	1250	18,5
DPS 2	3500	2450		1900	1400	22
DPS 3	5000	3500		2200	1800	37
DPS 4	6000	4200		2500	1900	45
DPS 5	7500	5250		2700	2200	55
DPS 6	10000	7000		2900	2500	75
DPS 7	12000	8400		3100	2700	90
DPS 8	15000	10500		3700	2800	110
DPS 9	20000	14000		3700	3200	132
DPS 10	30000	21000		4100	3800	200
DPS 11	60000	42000		5300	2x 3800	355

Dati non vincolanti. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso. *Secondo I parametri del progetto e layout

NOTE

instalmec
Quality made in Italy since 1979

Delivering innovation respecting the environment

instalmec
Quality made in Italy since 1979

Instalmec S.r.l. a socio unico
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di IPOPEMA 76 FUNDUSZ

Via Malignani, 1 - 33058 San Giorgio di Nogaro - UD, Italy - Phone: +39 0431 626311 - Fax: +39 0431 626300 - sales@instalmec.it - www.instalmec.it