PULITORE PSC
PSC CLEANER

SILESFOR

www.silesfor.com

Il pulitore a setacci permette di separare i corpi fini, medi e grossi presenti nel prodotto o calibrare con un sistema a doppio passaggio.

FUNZIONAMENTO

Sistema di pulizia a doppio passaggio

Il prodotto con le impurità entra per gravità. Il sistema di contrappesi permette una distribuzione uniforme del prodotto con le impurità, che viene attraversato dall'aria che ne asporta le polveri più leggere. Il prodotto entra nel primo cassone porta setacci dove sono montate le lamiere forate adatte al tipo di lavorazione. Il setaccio superiore divide il prodotto dallo scarto grosso, il setaccio inferiore divide il buono dallo scarto fine. Le stesse fasi di lavoro avvengono nel cassone inferiore. Prima dell'uscita il prodotto buono passa su dei rallentatori, un flusso d'aria asporta le impurità più leggere. Le polveri più pesanti decantano e vengono espulse da una coclea mentre quelle leggere vengono inviate ad un ciclone o, in alternativa, ad un filtro.

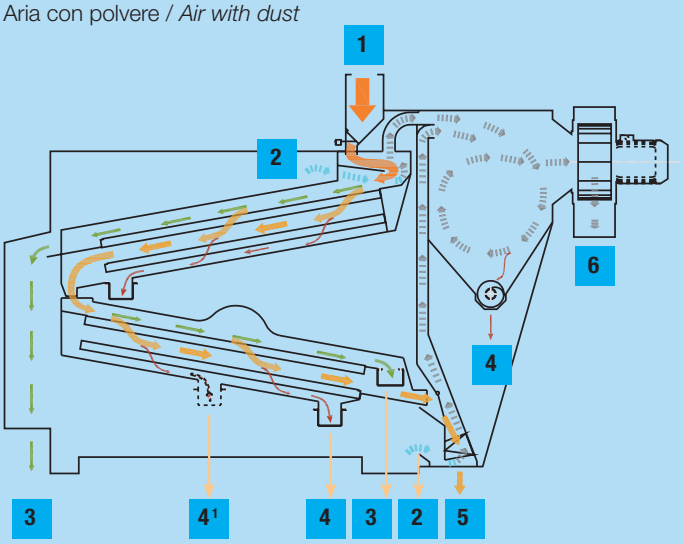
The sieve cleaner allows to separate fine, medium and large impurities present in the product or calibrate with a double-pass system.

OPERATION

Psc double pass cleaning system

The product enters by way of gravity into a balance distributor with counterweights and is uniformly spread over the entire width. Subsequently it descends as an even curtain and encounters a cross air flow which removes the lighter parts (decanted by a cyclone or filter), and deposits part of the dust and heavier impurities in the decantation hopper, equipped with a reject discharge auger. The product, now clean from dust, enters the first case with two levels of perforated sieves. These separate the product according to the perforation size. The product proceeds to the second case with two levels of perforated sieves. Again the product is separated according to the perforations. As it exits, the desired product is evenly spread over the entire width of the plane, and as it descends in a thin curtain it again encounters a cross air flow. This removes any remaining dust and impurities still present within the product. The cleaning and calibration system allows the separation of 7 types of waste and by-products.

1 Entrata prodotto con impurità / *Product with impurities inlet*
2 Aria in entrata / *Air inlet*
3 Uscita grosse impurità / *Heavy rejects outlet*
4 Uscita fine impurità / *Light rejects outlet*
4¹ Uscita fine impurità optional / *Fine impurities outlet, optional*
5 Uscita prodotto pulito / *Clean product outlet*
6 Aria con polvere / *Air with dust*



MOD.	PSC 10	PSC 15
Portata prepulitura - t/h * - **Precleaning capacity - t/h*	40	60
Portata pulitura - t/h * - **Cleaning capacity - t/h*	20	30
portata calibratura - t/h - **Calibrating capacity - t/h*	6	8
superficie setacci - m^2 - *Sieve surface - m^2*	6	9
potenza elettrica setaccio - kW - *Sieve motor power - kW*	2,2	2,2
potenza elettrica ventilatore - kW - *Fan power - kW*	4	7,5
lunghezza - mm - *Lenght - mm*	3600	3650
larghezza - mm - *Width - mm*	1620	2150
altezza - mm - *Height - mm*	2255	2255
peso a vuoto - kg - *Empty weight - kg*	1088	1400

* Portata con grano p.s. 0.78 - u.r. 14% - 2% impurità
** capacity with wheat s.w. 0.78 – rel. moisture 14% - 2% impurities*

Silesfor DP s.r.l.
Via Pitagora, 45 - 35030 Rubano - (PD) - ITALY
Tel. +39 049 897 69 83 - Fax +39 049 63 14 99
silesfor@silesfor.com - www.silesfor.com