

Vibracijska sita



so namenjena za kontrolno sejanje praškastih in drobno zrnatih materialov v raznih vejah industrije. Po kapaciteti in kvaliteti sejanja imajo velike prednosti pred ostalimi tovrstnimi siti. Perforacija mrež na predalih se mora prilagoditi vrsti materiala. S sejanjem se loči material na očiščen produkt, grobe odpadke in fine odpadke.

Značilnosti:

- prilagodljivost za razne vrste sejalnega materiala
- miren tek
- možnost lahke in hitre zamenjave
- zanesljivo in varno obratovanje
- majhni stroški obratovanja in vzdrževanja





so namenjena za kontrolno sejanje materiala pred izdajo iz tovarne in pred izdelavo končnih izdelkov. Uporabljajo se v živilski industriji za sejanje moke, žit, sladkorja,...in v ostalih industrijah kjer se uporabljajo za sejanje finih peskov, cementa, apna, sadre,....

Značilnosti:

- preprosta in cenena izvedba
- zanesljivo in varno obratovanje
- preprosto vzdrževanje
- minimalna poraba električne energije na enoto pripravljenega produkta
- velike možnosti prilagoditve in postavitve v obstoječe in nove objekte
- narejena so za trajen pogon, delajo tiho in ekonomično
- čiščenje je zelo lahko in hitro, ker so površine gladke
- so stabilna in ni potrebno delati posebnih temeljev



so namenjeni za čiščenje vseh vrst žitaric pri normalni vlažnosti cca 15% in to v silosih, mlinih, pivovarnah in sladarnah. Uporablja se tudi za kontrolno sejanje praškastih, drobno zrnatih materialov in pri sejanju raznih odpadkov. Perforacija mrež na predalih se mora prilagoditi vrsti materiala. S sejanjem se loči material na očiščen produkt, grobe odpadke in fine odpadke.

Sejanje brez aspiracijske omare po kvaliteti izločanja nečistoč v normalnih pogojih ustreza zahtevam silosnega čiščenja. Za kvalitetnejše silosno in mlinsko čiščenje pa se na iztoku aspiraterja doda aspiracijska omara.



Kapaciteta (odvisno od tipa aspiraterja):

- silosno čiščenje: od 30 do 120 t/h
- mlinsko čiščenje: od 5 do 20 t/h

Značilnosti:

- krožno gibanje sejalne omare aspiraterja zagotavlja odlično sortirno delo pri ustrezno visokem učinku
- prilagodljivost za razne vrste sejalnega materiala
- optimalna zmogljivost v odnosu na porabljen prostor
- miren tek zaradi sonihajočega motorja
- lahka in hitra možnost zamenjave sit
- zanesljivo in varno obratovanje
- majhni stroški obratovanja in vzdrževanja



Značilnosti aspiracijske omare:

- vibracijsko doziranje zagotavlja enakomeren sloj



produkta na celi širini v odnosu na debelino in gostoto

- lahko prestavljiva regulacijska pregrada aspiracijske omare omogoča regulacijo hitrosti zraka in s tem dobrega izločevalnega efekta

»O« sita

se uporabljajo za sejanje (ločevanje) sipkih materialov na več frakcij glede na velikost posameznih zrn. Izdelana so kot kompaktna okrogla celota z različnim številom sit (1, 2, 3 ali 4). Lahko se dograjujejo, odvisno od potreb sejanja v dvokrovno, trikrovno do štirikrovnega.

Konstrukcijske značilnosti:



- osnovni okvir, ki nosi posamezna sita se giblje ekscentrično okrog poševne osi in pri tem dodatno opravlja opletajoče gibanje. S tem se na sredini pojavlja efekt planega sejanja (majhno vertikalno gibanje), na robovih pa čisto vibracijsko sejanje (veliko vertikalno gibanje).
- nastavljivi pogon za vsak material posebej (nastavitev ekscentra, radialni nagib, vrtljaji)
- čiščenje sit je omogočeno med obratovanjem z gumijastimi kroglicami. Izmenjava sit je zelo hitra.
- miren in tihi tek, minimalna poraba energije, majhen prostor za vgradnjo (priporočamo vgradnjo na armirano betonsko konstrukcijo).