



THE BEST POSSIBLE.



ZANIN  
VILJANLAJITTELIJA

TEHOKASTA VILJAN LAJITTELUA

# ZANIN VILJANLAJITTELIJAT

Tutustu Mepun ja PSC-sarjan viljanlajittelijoihin – luotettavaan, hiljaisiin ja helppokäyttöisiin ratkaisuihin, jotka varmistavat viljan ja siementen korkean laadun.

## Ratkaisu erilaisiin tarpeisiin

Zanin PSC- tasolajittelijat tarjoavat luotettavan ratkaisun viljan ja siementen puhdistukseen eri tarpeisiin. Tasolajittelija erottaa tuotteessa olevat hienot, keskikokoiset ja suuret epäpuhtaudet sekä lajittelee tuotteen yksi- tai kaksivaiheisella järjestelmällä.

## Kaksi eri mallia

PSC 1 on yksivaiheinen puhdistusjärjestelmä, joka erottaa suuret ja hienot epäpuhtaudet tehokkaasti, tuottaen puhtaan ja laadukkaan lopputuloksen.

Kun tarvitaan tarkempaa puhdistusta ja kalibrointia, PSC 5 tarjoaa kaksivaiheisen prosessin, jossa poistetaan kevyet, karkeat ja hienojakoiset epäpuhtaudet kahdessa vaiheessa. Näin varmistetaan korkea laatu ja huolellinen siementen lajittelu myös vaativissa olosuhteissa.



# TOIMINTAPERIAATTEET

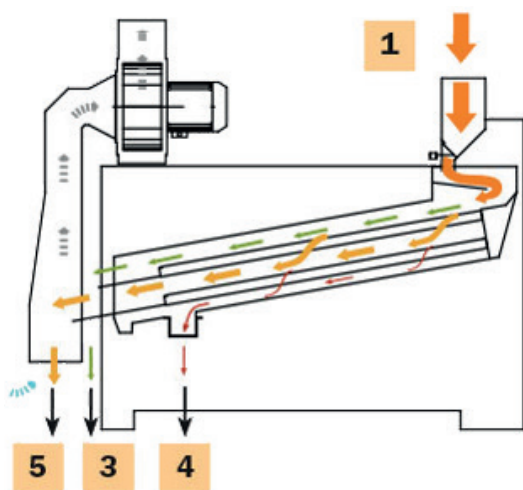
PSC-tasolajittelijat hyödyntävät painovoimasyöttöä ja vastapainojärjestelmää, joka takaa viljan tasaisen jakautumisen seulalaatikkoon. Puhdistuksessa käytetään käsiteltävän viljalajin mukaan valittuja reiätetystä metallilevystä valmistettuja seuloja, jotka poistavat epäpuhtaudet tehokkaasti.

## Zanin PSC 1-puhdistimen toimintaperiaate

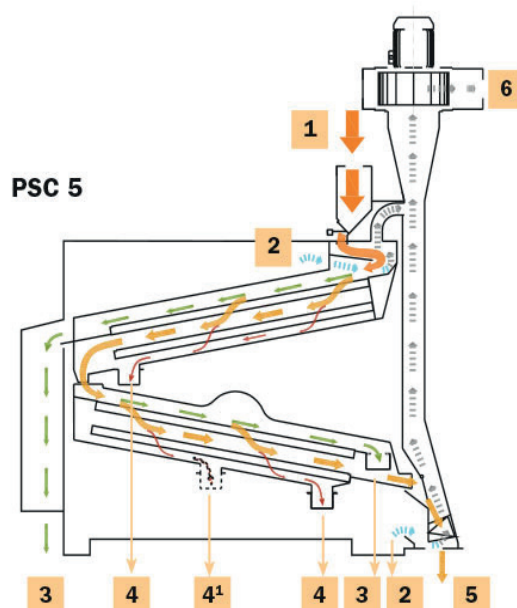
PSC 1 on yksivaiheinen puhdistusjärjestelmä, jossa suuret ja hienot epäpuhtaudet erotetaan yhdessä seulontavaiheessa. Ylempi seula poistaa suuremmat epäpuhtaudet ja alempi erottaa hienojakoiset epäpuhtaudet. Se soveltuu erinomaisesti siementen lajitteluun ja tuottaa puhtaan, laadukkaan lopputuloksen.

## Zanin PSC 5-puhdistimen toimintaperiaate


PSC 5 hyödyntää kaksivaiheista prosessia, jossa ilmapirta ja seulat poistavat kevyet, karkeat ja hienojakoiset epäpuhtaudet kahdessa peräkkäisessä vaiheessa. Ennen viljan poistumista hidastimet tasaavat virtausta, ja lopuksi ilmapirta varmistaa jäljelle jääneiden epäpuhtauksien poistumisen sykloniin tai suodattimeen. Näin saavutetaan erityisen tarkka ja huolellinen puhdistustulos.



1. Puhdistamattoman tuotteen syöttöaukko
3. Suurten epäpuhtauksien poistokanava
4. Hienojen epäpuhtauksien poistokanava
5. Puhdistetun tuotteen poistokanava



1. Puhdistamattoman viljan syöttöaukko
2. Ilmansyöttö
3. Karkeiden epäpuhtauksien poisto
4. Hienojakoisten epäpuhtauksien poisto
- 4.1 Hienojakoisten epäpuhtauksien lisäpoisto (valinnainen)
5. Puhdistetun viljan poistoaukko
6. Epäpuhtaudet



## Tehokasta viljan lajittelua ja esipuhdistusta

Zanin PSC 1 ja PSC 5 tasolajittelijat hyödyntävät painovoimasyöttöä ja tarkkaan valittuja rei'itettyjä seuloja yksivaiheiseen tai kaksivaiheiseen puhdistukseen.

ZANIN PSC 1 JA PSC 5

# OMINAISUUDET



KATSO 2 MINUUTIN  
ESITTELYVIDEO!

PSC 5 erottuu suurella 3 m<sup>2</sup> seulonta-alallaan, joka mahdollistaa suuremman läpimenon sykliä kohden. Sen kaksoisvaiheinen ja hidastettu puhdistusjärjestelmä takaa perusteellisemmän ja joustavamman puhdistuksen. Vahvistettu teräsrunko ja raskaan käytön rakenne parantavat pitkäaikaista suorituskykyä teollisissa ympäristöissä.

Kaksoisimujärjestelmä sekä sisä- että ulostulossa parantaa lopputuotteen laatua. Läpimeno kapasiteetti vaihtelee käyttötarkoituksen mukaan, mikä mahdollistaa vakaan käsittelyn suurilla ja jatkuvilla volyymeilla. Lisäksi männänliittimiin perustuva liikejärjestelmä vähentää rungon rasitusta, ja kumipalloihin perustuvat itsepuhdistuvat seulat tarjoavat luotettavaa ja huoltotarvetta vähentävää toimintaa.

## RAKENNE

- Pultatusta puristemuotoisesta metallista valmistettu tukirunko
- Puristemuotoisesta galvanoidusta metallista valmistettu kotelo
- Syöttösuppilo tuotteelle
- Seulakotelot hiiliteräksestä
- Seulat rei'itetystä hiiliteräksestä, varustettu seulapidikkeillä (runko ja pidike) sekä luonnonkumikuulilla
- Seulalan liike tapahtuu yhdystankojen avulla

## LISÄVARUSTEET

- Pintamaalattu versio
- Säädetty puhaltimen nopeus
- Kulutusta kestävä levy
- Sähköinen ohjauspaneeli
- Pysty suppilo suurille epäpuhtauksille
- Kalteva suppilo suurille epäpuhtauksille
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut seulat
- Sivutuotteiden keräyssektori
- Asennusrakenne
- Laukun sijoittaja

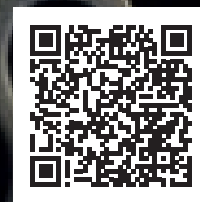
MALLI	PSC 1	PSC 5
Esipuhdistuskapasiteetti (t/h)*	8	12
Kauppakunnostuskapasiteetti (t/h)*	4	8
Seulapinta-ala (m <sup>2</sup> )	1.5	3
Seulanmoottorin teho (kW)	0.75	0.75
Puhaltimen teho (kW)	0.25	1.5
Pituus (mm)	2130	2600
Leveys (mm)	1000	1000
Korkeus (mm)	1350	2380
Tyhjäpaino (kg)	250	420
Siemenlajittelukapasiteetti (t/h)*	1	2

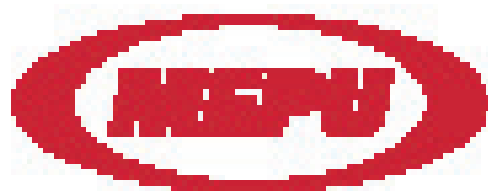
\*Kapasiteetit laskettu vehnällä, ominaispaino 0,78 t/m<sup>3</sup> – RH 14 % – epäpuhtaudet 2 %. PSC-mallissa seulat on asennettu yhdelle rungolle.



PYÖREÄT REIÄT (Ø MM)	PITKÄNOMAISET SEULA-AUKOT (MM)
1.00	0.80 × 20
1.25	1.00 × 20
1.50	1.50 × 20
2.00	1.75 × 20
2.20	2.00 × 20
2.25	2.25 × 20
2.50	2.50 × 20
2.75	2.75 × 20
3.00	3.00 × 20
3.50	3.50 × 20
4.00	4.00 × 20
4.50	4.50 × 20
5.00	5.00 × 20
5.50	6.00 × 20
6.00	7.00 × 20
6.50	8.00 × 20
7.00	8.50 × 20
7.50	9.00 × 20
8.00	
8.50	
9.00	
9.50	
10.00	
11.00	
12.00	
13.00	
14.00	
15.00	
16.00	
17.00	
18.00	
19.00	
20.00	

Katso seulojen kokosuositukset  
lajikkeittain tästä QR-koodista.





**PART OF JAMIA GROUP**