

## SIGMA rens- och sortermaskin

**SIGMA** är en rens- och sortermaskin med stor kapacitet. Dess primära funktion är förrensning, malkornsortering, interventionsrensning samt industrirensning av spannmål och fröer.

**SIGMA** kräver liten plats och kan därför enkelt monteras in i befintliga byggnader. Den är samtidigt i stort sett vibrationsfri på grund av den roterande rörelsen runt centrumaxeln. Detta gör den även lämplig för mobila installationer.

Tack vare centrifugalprincipen som håller sållen rena är **SIGMA** också idealisk för rensning av fuktiga och oljehaltiga produkter.

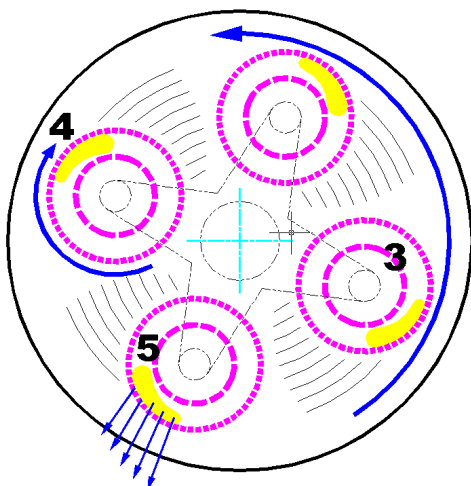
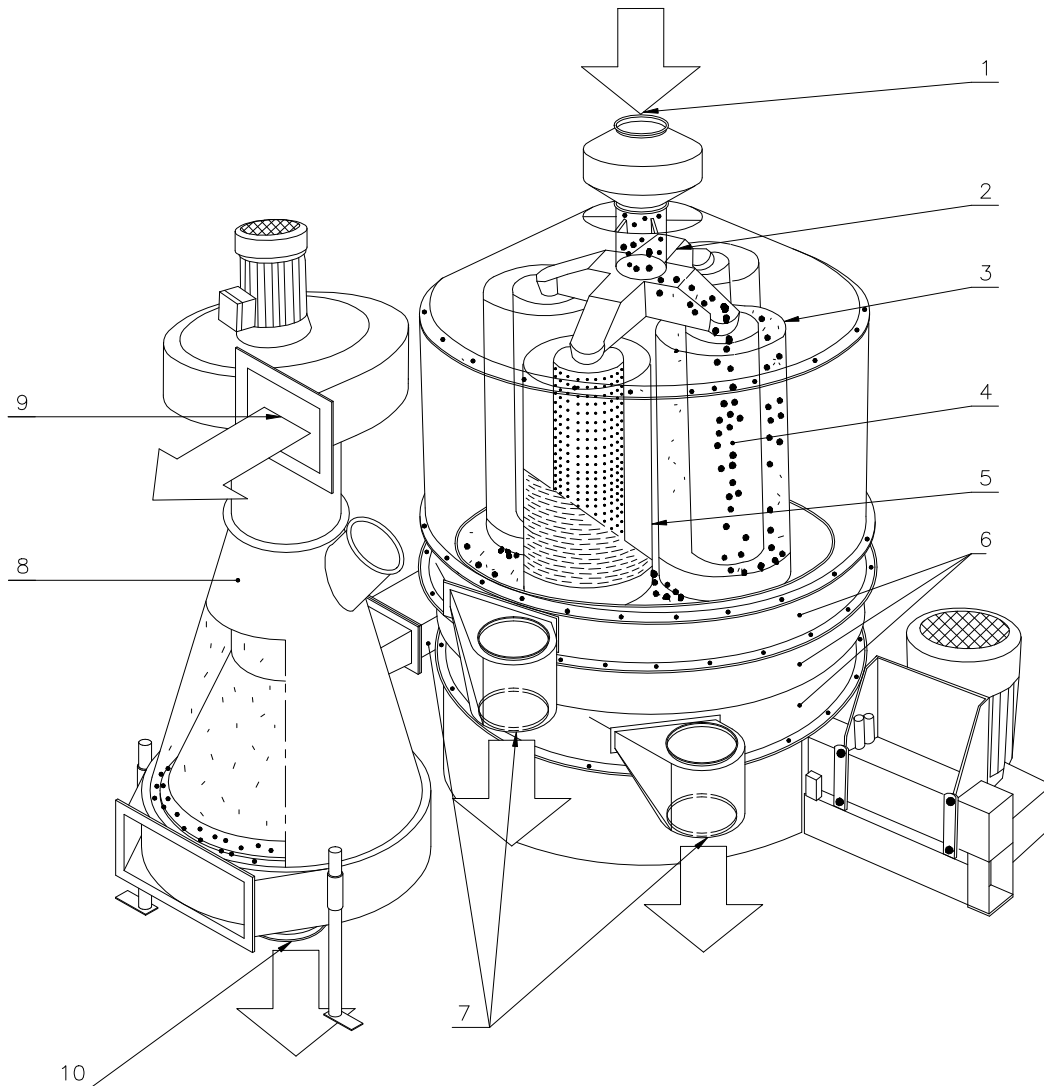
Den ytpolerande effekten från de roterande sållen medför en väsentligt högre hygien-nivå i spannmålen då innehållet av bakterier och svamp minskar markant jämfört med rensning på traditionell sållrens.



- Den vibrationsfria konstruktionen medför minimala krav på fundamentet.
- Enkelt roterbara utlopp och lucka för sållbyte ger flexibel installations-möjlighet.
- Minimalt betjäningsbehov under drift med elektroniskt övervaknings-system som tillval.
- Maskinen är fullständigt inkaps-lad vilket medför låg ljudnivå och dammfri miljö.
- Roterande rörelse och självjuste-rande rullborstar säkrar effektiv ren-hållning av sortersållen.

Specifikation		Från	Till	Dimension		Från	Till
Förrensning, vete	t/h	45	220	Höjd	mm	2930	3410
Malkornsortering	t/h	10	50	Diameter	mm	1635	2300
Interventionsrensning korn	t/h	20	100	Max. längd	mm	3165	4440
Industrirensning, raps	t/h	15	80	Vikt exkl. aspiratör	kg	1800	4800
Industrirensning, solros	t/h	20	90	Aspiratör med fläkt	kg	300	900

**FUNKTIONSBESKRIVNING**



**FUNKTION**

Den tillförda råvaran (1) leds via en påmatningsbroms och en fördelare (2) till de enskilda sålltrumorna (3)

Trummorna roterar i en planetrörelse, d.v.s. om sin egen axel (4) samtidigt med att trumrörelsen roterar omkring maskinens centrum. Centrifugalkraften för sedan ut varan mot den yttersta delen av sållet (5) och sorteringen sker genom att de mindre partiklarna passerar igenom sållen.

Stora och grova partiklar sorteras ifrån på innersål- len

Varan samlas upp ringformade sektioner (6) och kastas ut i utloppen (7)

Renvaran forslas vidare genom luftrensens (8) utlopp (10).

Lätta partiklar sugas av via en fläkt och vidare till en cyklon el liknande.