

## OMEGA Universalrensmaskin

OMEGA är en vidareutveckling av tidigare DAMAS maskiner till rensning av spannmål och frö.

OMEGA är mycket flexibel och kan därför användas till alla rens och sorteringsuppgifter, från förrrensning till finrensning.

Beroende på utgåvan kan OMEGA levereras i ett antal olika utföranden och storlekar.



OMEGA kan levereras med eller utan luftrecirkulation och kan därvid anpassas till lokala krav om luftåtgång, värmeåtervinning mm.

Luftsystemen till för- och eftersug är helt skiljda, vilket har en fördel, att man kan göra individuella, oberoende inställningar och därmed förenkla användningen. De åtskiljda luftsystemen har ytterligare en fördel, att man uppnår en mer effektivt luftrensning.

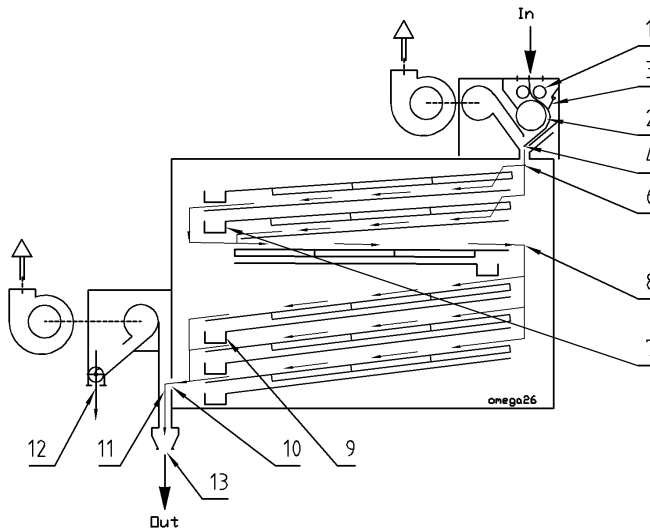
- Den inkapslade maskinen har låg ljudnivå.
- Sållkassarna är tillverkat i WISAform, som är ett mycket slitstarkt (och är godkänt till livsmedel).
- Sållrensning med speciella gummikulor
- Variabel matningsreglering som standard.
- Materialfördelningen på sållet sker via en skruv (extrautrustning på några modeller).

Specifikationer		Från	Till			Från	Till
<b>Vägledande Kapaciteter:</b>				Antal såll	st	9	30
Förrrensning	t/h	90	300	Antal sållkassar	st	1	2
Malkornsrensning	t/h	19	66	Bredd	mm	1975	1975
Finrensning (vete)	t/h	7	34	Längd	mm	4000	4260
Sållbredd	mm	1250	1250	Höjd	mm	2470	5000
Såll area	m <sup>2</sup>	9	30	Vikt inkl såll	kg	3100	5200

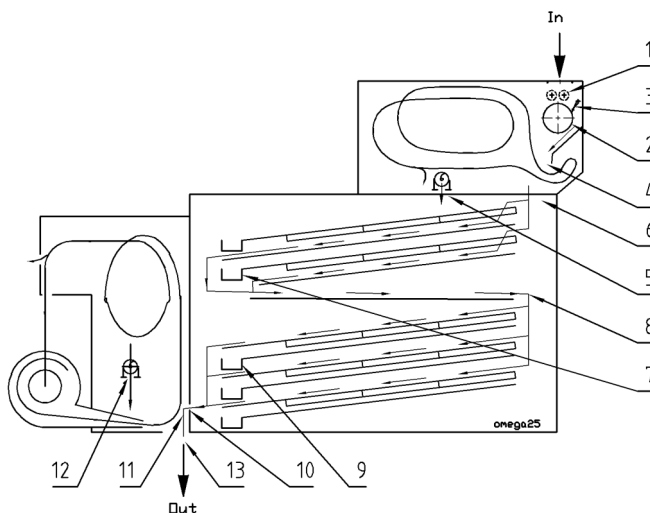
## FUNKTIONSBESKRIVNING

Omega med seriellt l op: Serielt arbetande s allkassar.

Princip utan recirkulering "E" (fig.2)



Princip med recirkulering "R" (fig.3)



## FUNKTION

Den tillförda råvaran leds via f rdelningsskruv (1) till matarvalsen (2) och matningsspj ll (3). H r doseras mängden och f res vidare till f rsugskanalen (4), där råvaran passeras av luftströmmen.

- Vid f rensning tar luften bort lätta partiklar och agnar från råvaran.
- Vid interventions, malt, utsäde och finrensning tar luften bort även bort tunna och lätta kärnor

Avrenset förs ut av avrensskruven (5), "R" (recirkulationsmaskiner). Efter f rsugningen f rs varan vidare till fördelaren (6) i översta s allkassen.

Avrenset från översta s allkassen leds till utloppsr nnan (7). Från översta s allkassen leds varan över returloppet till nedersta s allkassen vid fördelaren (8) där varan fördelas på nedersta s allkassen.

Avrenset härifrån leds till utloppsr nnorna (9). Från utloppet (10) i nedersta s allkassen och förs vidare till eftersugningskanalen (11), där varan passeras av en luftström som tar bort de sista lätta partiklarna som ha lossnat under transporten genom s allkassarna.

Vid interventions, malt och utsäde lyfter luften dessutom tunna och lätta kärnor. Avrenset förs vidare ut av avrensskruven (12). Renvaran förs vidare till renvaruutloppet (13).