

Hamermolens type GMS (zuig-blaas)

Het hamermolen-programma bevat 7 typen GMS zuig-blaasmolens van 7,5 kW tot 37 kW met capaciteit van 750 kg tot 3.600 kg/uur, gebaseerd op tarwe. Gerstproductie ongeveer 10% minder. Deze hamermolens zuigen aan, malen en blazen in de silo. Met een speciale zuigmond kan los graan worden opgezogen. De aangegeven capaciteiten zijn niet bindend, in bepaalde gevallen kan dit tot wel 30-40% hoger zijn.

Deze hamermolen is inwendig voorzien van een kruis met schoepen bevestigd op de aandrijfas van de motor, deze wekt een krachtige luchtstroom op en heeft zodoende een zuigende werking. Het graan kan over grotere afstanden worden aangezogen via een buisleiding (dia 100 of 120 mm.) en regelkleppen zowel handmatig als automatisch bediend. Het aangezogen graan wordt vermalen en door het zeef met zeefgaten van 2 tot 6 mm. (naar keuze) naar boven uitgeblazen en kan zo direct in de menger of silo worden gevoerd. Hierbij zijn afstanden te overbruggen tot ± 30 meter.

De grote voordelen van deze hamermolen zijn:

- Koele maling;
- Rechtstreeks aanzuigen via pijpleiding uit silo;
- Rechtstreeks uitblazen naar de plaats die wordt gewenst, ook middels aftakkingen mogelijk;
- Kan geheel geautomatiseerd worden geleverd;
- Er vervallen verscheidene andere transportmiddelen;
- Een zeer overzichtelijke en schone maallijn.

Een nadeel van de machine is dat deze wat meer energie verbruikt, maar compenseert dit door de het wegnemen van andere transportmiddelen welke ook motorisch worden aangedreven.



Basisuitvoering

- Direct aangedreven door el. motor 3.000 T/min.;
- 400V voor de hoogste capaciteit;
- Stabiel molenhuis van zwaar staalplaat met openklapbaar;
- voordeksel voor eenvoudige zeefwisseling;
- Aanzuigopening 3" of Ø 120 mm. met traploos regelbare maalgoedinloop (aanzuiging);
- Magneten tbv verwijdering van metaal;
- Voorbereid voor de aanbouw van een lastafhankelijke voedingsregulering voor automatische toevoerschuif en ter voorkoming van overbelasting van de molen;
- Windvleugel van Hardox-staal, cap. tot ± 60 meter transportlengte;
- Uitblaasopening bij GMS 101 – 151 – 201 is 3" Ø, overige modellen Ø 120 mm.;
- Hamers 4-voudig inzetbaar;
- Met veiligheidsschakelaar;
- Met sterddriehoekschakelaar;
- Inclusief aanzuiging met trechter 300x300 mm. passend op maalsilo;
- Inclusief aanzuigleiding 3" of 120 mm. met een lengte van 3 meter met verbindingsmoffen;
- Inclusief 1 zeef, beschikbare maten van 2.0 tot 8.0 mm.

Optioneel

- El. motor aangedreven zuigventiel;
- Kleppenkast 1 x 45° met steekas en stelmotor 240V (open-dicht-omschakelen);
- Naar keuze inzetbaar (links of rechts aftak).

Aanzuiginrichting met trechter (startklaar) voor silo's met trechtersvormige onderzijde, met luchtregelklep en afscheider (vreemde voorwerpen). Bij grotere afstanden kunnen verschillende ventilatorvleugels gebruikt worden.

GMS zuig- blaas hamermolens

Type	Vermogen	Capaciteit
GMS 101	7,5 kW	750 kg/uur
GMS 151	11,0 kW	1.100 kg/uur
GMS 201	15,0 kW	1.500 kg/uur
GMS 251	18,5 kW	2.000 kg/uur
GMS 301	22,0 kW	2.500 kg/uur
GMS 401	30,0 kW	3.000 kg/uur
GMS 501	37,0 kW	3.600 kg/uur



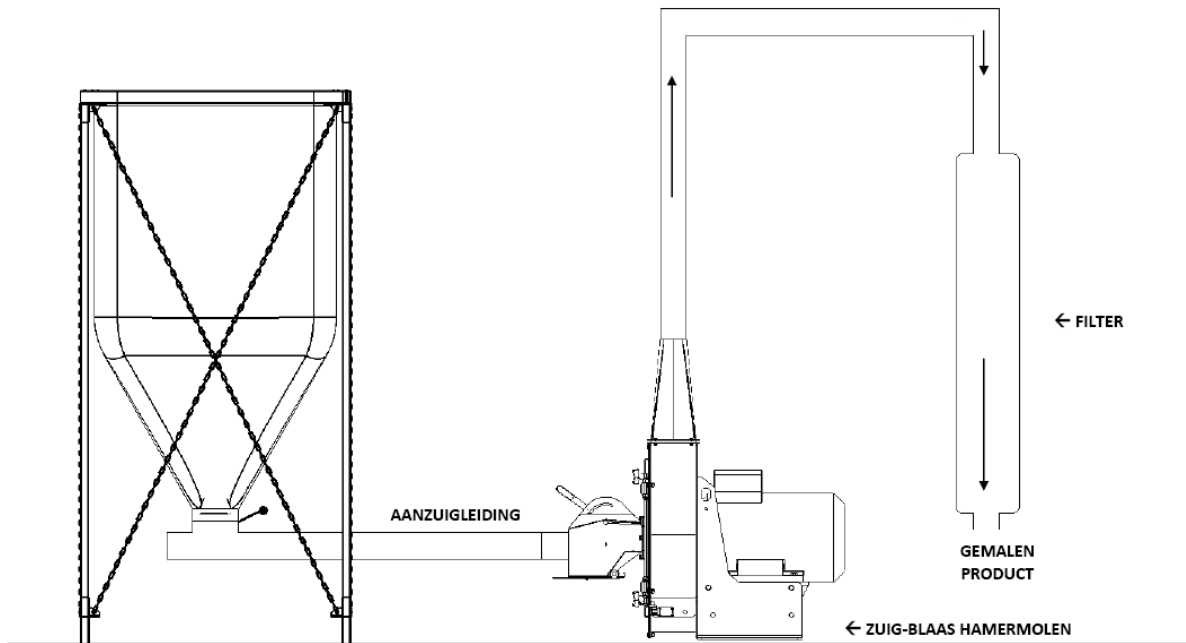
Draadzeef



Rondgatzeef



Werking van de hamermolen zuig-blaas



Voorbeeld:

Maal-menginstallatie met luchttransport middels zuig-blaas hamermolen (zie boven). Het grote voordeel is een compacte bouw, minder aparte aandrijvingen van horizontale en verticale transportmiddelen, hetgeen een iets groter energieverbruik van de hamermolen ruimschoots compenseert.

