

Walsmolens 300-serie

Capaciteit tot 3 ton/uur



Gebruiksdoel

De machines worden hoofdzakelijk gebruikt bij het verwerken van voedergranen. De walsmolens zijn niet alleen geschikt voor de verwerking van graangewassen als tarwe, gerst, haver en maïs, maar ook voor andere gewassen als peulvruchten, oliehoudende gewassen, pellets, specerijen en olieperskoeken.

Voordelen van de walsmolens t.o.v. hamermolens

Een van de voordelen van de walsmolens is de energiebesparing t.o.v. een hamermolen. Bij het fijn malen voor de varkens kan een energiebesparing tot 30% worden gerealiseerd en bij grof malen kan een energiebesparing tot 70% worden gerealiseerd ten opzichte van een hamermolen. Een ander voordeel is het homogene eindproduct bij breken, door middel van de verstelbare walsen kan het eindproduct worden verwerkt tot een grof of juist fijn eindproduct, afhankelijk van het type voedermengsel, met weinig meelvorming.

Werking van de walsmolens

De walsmolens bewerken het graan door middel van twee walsen die beiden in een andere snelheid draaien. De walsmolens zijn flexibel inzetbaar voor meerdere verwerkingsprocessen, te weten breken, malen, verkrumelen en pletten. Voor iedere bewerking zijn speciale walsen leverbaar waarvan de riefeling der walsen verschilt:

- De M-serie (pletter) is een walsmolen met gladde pletwalsen welke de graankorrel door middel van pletten tot een compacte samenhangende vlokstructuur verwerken.
- De S-serie (breker) is een walsmolen met geriffelde walsen voor het breken van granen in grove tot zeer fijne gradaties.
- SG-serie (verkrumelaar) is een walsmolen uitgerust als verkrumelaar, bijvoorbeeld van pellets.

Type	Elektromotor	kW	Grof product	Fijn product
Breker S300	400V / 50 Hz	7.5	1.8 – 2.6 ton/uur	1.2 – 1.5 ton/uur
Pletter M300	400V / 50 Hz	5.5	1.2 – 1.8 ton/uur	1.2 – 1.8 ton/uur

Accessoires

Deksel t.b.v. storttrechter

Schakelkast – basis

Laag of hoog onderstel

Frame voor afzakken

Reserve onderdelen

Set nieuwe walsen