

Walsmolens

Breken, pletten en verkrumelen

Werking van de walsmolens

De walsmolens bewerken het graan door middel van twee walsen die beiden op 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 riffeling der walsen verschilt:

- De M-serie verwerkt de graankorrel tot door middel van pletten met gladde walsen tot een compacte samenhangende vlokstructuur.
- De S-serie met geriffelde walsen wordt gebruikt voor het breken van granen tot homogene schroten en grove vermalingen.



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 voergewassen als peulvruchten, oliehoudende gewassen, olieperskoeken en pellets. De machines zijn niet geschikt voor het verwerken van stengels met lange vezels. De machines kunnen tevens worden gebruikt voor breken, pletten, verkrumelen of malen voor het verwerken/verkleinen van andere biologische of niet-organische materialen. De verwerkte voeders worden voor het voeren van landbouwdieren in alle soorten gebruikt, hoofdzakelijk met toevoeging van voederadditieven. De walsmolens worden in verschillende agrarische en industriële bedrijven gebruikt, van klein tot groot en kunnen zowel in een geautomatiseerde installatie als separaat worden toegepast.

Vergelijking walsmolen ten opzichte van een hamermolen

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 dat de walsmolens produceren. Door middel van de verstelbare walsen kan het eindproduct worden verwerkt tot een grof of juist fijn eindproduct, afhankelijk van het type voedermengsel.

Overweegt u aanschaf van een dezer machines, geef altijd aan voor welke diersoort u voeders wilt produceren in verband met het geschikte walstype.