



Windmolen “De Hoop” is een graanmolen. En graan malen dat doe je zo...

De molenaar draait met het kruierwerk de molenkap tot dat de wieken (1) pal op de wind staan. De wind blaast het gevluht in beweging en het malen kan beginnen.

De wieken zijn bevestigd aan de molenas (2) waar het grote vangwiel (3) op gemonteerd staat. Deze draaiende beweging wordt haaks overgebracht op het kroonwiel (4) die de koning (5) aandrijft. De koning is een grote zware eiken balk die loopt van de kapzolder, langs de luizolder tot op de steenzolder.

Het klauwwiel (6) is een onderdeel van het luiwerk dat zakken graan kan optrekken van beneden in de molen tot op de steenzolder.

Het spoorwiel (7) is het grote rad op de steenzolder dat in beweging gezet wordt door de koning. Eén van de twee lantaarns (8) wordt ingeschakeld in het spoorwiel, afhankelijk van het steenkoppel waarmee de molenaar die dag wil malen. De lantaarn doet het staakijzer (9) draaien en het staakijzer doet de molensteen (10) draaien. Molenstenen werken steeds met twee. De bovenste steen, de loper, draait rond. De onderste steen, de ligger, ligt stil.

De meelgoot (11) geleidt het gemalen graan van de steenzolder naar de maalzolder, recht in de meelzak. In het meelbakje onderaan de meelgoot controleert de molenaar de kwaliteit van het meel. Met de pasbrug (12) kan de molenaar de afstand tussen de molenstenen regelen om zo de kwaliteit van het meel te regelen.



De restauratie van de molentechniek werd mogelijk gemaakt door deze sponsors:



AKKERBOUWBEDRIJF



hoeveverkoop van
aardappelen en uien

◆ PEUSENS ◆



MOLONDERHOUD EN
MOLENRESTAURATIES
RESTAURATIE VAN SCHRIJNWERK,
VAKWERK EN
LANDSCHAPSELEMENTEN

www.peusens.be

DIRK PEUSENS

