



‘We klepelen met deze maaier vooral lastige kleine stukken en randen’

Enschede maait met Mühling

De gemeente Enschede schafte vorig jaar twee klepelmaaiers aan van het Duitse merk Mühling aan. Het gaat om machines van de types MU-E en MU-FM/S, respectievelijk een frontmaaier en een achter-zijmaaier. Beide hebben een werkbreedte van 160 cm. Wevers BV uit het Gelderse Neede leverde de machines.

Auteur: Broer de Boer

Roy Wevers maakt deel uit van de derde generatie in het gelijknamig familiebedrijf in Neede. Mechanisatiebedrijf Wevers startte in 1958. ‘We doen in- en verkoop, onderhoud en reparatie van landbouwmechanisatie’, vertelt hij. ‘Wij voorzagen de gemeente Enschede dit voorjaar van twee nieuwe klepeldekken. Er bestaan al veel langer contacten met deze gemeente. Het groot onderhoud aan geleverd materieel doen we soms zelfs op locatie. Eerder verkochten we twee New Holland Boomers van 50 pk aan de gemeente. Eén van deze compacttractoren wilden ze uitrusten met maaiparaatuur van Mühling.’ In combinatie met een lichtere compacttractor hadden ze in de Overijsselse gemeente al ervaring met dit Duitse merk opgedaan. Beide nieuwe tractoren moesten bovendien geschikt zijn voor maaien met dubbelwerkende vingerbalken en klepelmaai-units. Wevers: ‘De frontaankoppeling van het aftakas-aangedreven klepeldek hebben we zelf opgebouwd met Zuidberg-materiaal, compleet

met snelkoppelingen voor de hydraulica.’ Over de tractoren die nodig zijn om twee Mühling-klepeldekken aan te drijven, zegt Wevers: ‘Met die Boomers gaat dat gemakkelijk. Zoals Enschede ermee werkt, heb je met de beide dekken een tractor met een minimaal vermogen van 50 pk nodig. De Boomers leveren dat!’

Stevige klepeldekken

Mühling heeft een zeer ruim leveringsprogramma van (klepel)maaimachines: met een werkbreedte van 80 cm voor tweewielig aangedreven machines, tot een werkbreedte van 8,70 m voor de grootste landbouwtractoren. In de catalogus staan zowel hydraulische als aftakas-aangedreven machines. Het Duitse merk past bij de productie altijd QStE-staal toe. Deze staalsoort is sterker dan conventioneel staal, terwijl het soortelijk gewicht lager is. Hierdoor slaagt Mühling erin zeer sterke klepelmaaiers te produceren die aan relatief lichte tractoren gekoppeld kunnen worden. Dit hardmetaal



5 min. leestijd

past Müthing ook toe in de maaihuizen. Jip Janssen van importeur Green Technology Janssen (GTJ) verduidelijkt: 'Door zettingen in het maaihuis aan te brengen, maken ze het klepeldek extra stevig. Vergelijk dat met een stuk papier waarin je ribbels vouwt: daarmee kun je het ook een stuk steviger maken. De klepeldekken hebben spiraalvormig aangebrachte zogenaemde M-klepels.' Wat betreft de aandrijving van de diverse maaidekken spreekt Janssen over compacttractoren van 25-60 pk, al naargelang de configuratie: 'Het eigen gewicht van de tractor is echter van groter belang dan het aantal pk's', aldus Janssen.

Ander maaibeleid

Han Houdel is uitvoerder bij de afdeling cultuur en onderhoud van de gemeente Enschede. Hij is zeer tevreden over de gedane investering. 'Laat ik allereerst vertellen dat we voor een groot deel van het areaal overgegaan zijn van "normaal" gazonmaaien op slechts twee- of zesmaal per jaar. Daarbij zetten we een grote (tractor)maaicombinatie in voor de grote vlakken. Met de Boomer en de twee Müthing-klepeldekken verzorgen we vooral de lastige, kleinere stukken en randen', vertelt hij. 'We kunnen het zij-achtermaaidek, gemonteerd met een parallellogram, hydraulisch verplaatsen. Daardoor is de totale maaibreedte van deze combinatie traploos aanpasbaar van maximaal 320 cm tot minimaal 170 cm. Die "halve" werkbreedte is handig bij het werken tussen bomen door en het biedt ook een oplossing als het gewas te zwaar is. Je kunt de maaibreedte dan aanpassen en met dezelfde toeren en snelheid doorrijden.' Overigens is het op hoogte stellen van het klepeldek vrij gemakkelijk, volgens Houdel. Er moet een centrale moer losgedraaid

worden. Daarna kun je met een ratel via bouten aan de zijkant van het maaidek de looprol en daarmee het maaidek op de gewenste hoogte instellen. Deze maaicombinatie maakt volgens Houdel jaarlijks ongeveer 700 bedrijfsuren.

Onderhoud

Houdel had vóór de aanschaf al langer ervaring met een Müthing-klepeldek. Dat gebruikte hij in combinatie met een 26 pk Kubota-compacttractor. 'Totaal vijf jaar', vertelt hij. 'En met goede ervaringen, weinig onderhoudskosten en gemakkelijk onderhoud. De Kubota, die we bij Wevers inruilen voor de twee Boomers, had geen cabine. Vanwege de eikenprocessierups is een cabine voor de machinist toch wel fijner onder de vele eikenbomen die we hier hebben. Het ingeruilde Müthing-dek was nog vrijwel ongeschonden. Onze nieuwe klepeldekken zijn nog meer hufferproef. In de maaihuizen is een tweede staalplaat aangebracht boven de klepelas, een soort slijtplaat dus. Als er een zware steen door gaat, blijft de bovenkant visueel toch netjes. Het lakwerk houdt zich ook na vijf jaar goed, is mijn ervaring.' Het dagelijks onderhoud bestaat volgens Houdel uit het nalopen van de smeernippels, circa vijftien stuks. Bij regenachtig weer smeren ze in Enschede de lagers van de looprol dagelijks tweemaal. De M-klepels die spiraalsgewijs aan de klepelas hangen, zijn gemakkelijk vervangbaar. Houdel: 'Ze hangen met een stevige harpsluiting aan de klepelas, zodat je daarvoor maar één bout hoeft los en vast te draaien. Bij het vervangen leggen we de machine op zijn kant of we tillen hem met een kraantje op. Dan kun je er gemakkelijker bij. De hardmetalen klepels slijpen we maximaal driemaal. Preventief vervangen we jaarlijks alle belangrijke lagers.'

Goede poedercoating
Mechanisatiebedrijf Wevers BV in Neede levert het zeer gevarieerde programma klepelmaaier aan zowel particulieren, de professionele groensector als de groot-schalige landbouwsector. Roy Wevers over de machines: 'Zowel technisch als qua afwerking en lakwerk hebben ze een hoge kwaliteit. Een hoogwaardige poedercoating beschermt de machines tegen weersinvloeden. Het is duidelijk te zien dat de onderdelen met CNC-technieken worden gemaakt. Met de strakke afrondingen en zuivere snijkanten van het plaatmateriaal ziet het er strak en professioneel uit.'

QStE-staal is sterker dan conventioneel staal, terwijl het soortelijk gewicht lager is



Mechanisatiebedrijf Wevers verzorgde de frontaankoppeling van de aftakas-aangedreven klepelmaaier met Zuidberg-materiaal, compleet met snelkoppelingen voor de hydraulica.

De maaihogte is met dit robuuste systeem heel eenvoudig in te stellen.

Vele mogelijkheden

Müthing is een grote speler in de markt van klepelmaaiers. De Müthing MU-FM/S, zoals de gemeente Enschede deze aanschafte, is een professionele achter-zijmulcher. Hiermee kunnen greppels, taluds en bermen worden onderhouden. Deze door de aftakas aangedreven machine hangt met een driehoekbevestiging in de hef. Een hydraulisch bediend parallelogram zorgt dat de tractorvolging kan worden aangepast. De MU-E, de machine voor tractoren en werktuigdragers tot 60 pk, is verkrijgbaar in verschillende types:

- MU-E 120 Vario (werkbreedte 120 cm, gewicht 280 kg)
- MU-E 140 Vario (werkbreedte 140 cm, gewicht 300 kg)
- MU-E 160 Vario (werkbreedte 160 cm, gewicht 330 kg)
- MU-E 180 Vario (werkbreedte 180 cm, gewicht 360 kg)
- MU-E 200 Vario (werkbreedte 200 cm, gewicht 390 kg)

Variant A, voor- of achteraanbouw cat. I:

- verstelbare driepuntsbok cat. I
- met mechanische zijverstelling
- aandrijfkast met vrijloop en doorgaande as, centraal op maaierhuis gemonteerd: 540 tpm, om te bouwen naar 1.000 tpm.

Variant B, frontaanbouw met snelwissel – accordbok cat. O

- diepliggende aandrijfkast met vrijloop voor 1.000 omw./min., om te bouwen naar 2.000 omw./min.
- driepunts-aanbouwbok voor accordbok cat. O (uitsluitend vooraanbouw), verschuifbaar.



De achter-zijmaaier laat zich hydraulisch verstellen bij het volgen van de tractor.

‘Het klepeldek hebben we zelf opgebouwd met Zuidberg-materiaal’

Ecologisch maaien

We lazten al dat de beide Müthing-klepeldekken van de gemeente Enschede jaarlijks zo'n 700 bedrijfsuren maken. Houdel durft er geen slag naar te slaan hoeveel hectares dat jaarlijks zijn. 'Ze ondersteunen de grote maaimachine ook weleens. Wat ik wel kan vertellen, is dat we ze niet voor ecologisch maaien inzetten.

We klepelen bij een jaarlijkse maaifrequentie van twee- tot zesmaal meestal op circa 4 cm. Het gewas wordt daarbij gekneusd. Voordat het weggelegd wordt achter de machine, slaat het tegen een stevige stalen kam aan. Echt ecologisch maaien doen we hier met een systeem met een dubbele messenbalk achter de andere Boomer. Ook dit systeem is door Wevers geleverd. We hebben hier alleen al circa 50-60 hectare, waarop we sinusmaaien toepassen. Daarmee starten we meestal als de dauw uit het gewas is. Dat verkleint de kans dat het gewas opstroopt voor de messenbalk.'

Ook driedelige versie

Daarmee zijn de mogelijkheden van Müthing zeker niet uitgeput. Het blijkt dat we de klepeldekken die de gemeente Enschede heeft aanschafte ook nog in een andere configuratie tegenkomen. Müthing-importeur GTJ introduceerde in de herfst van 2018 de driedelige Müthing MU-E/F-klepelmaaiers. De Vario MU-E-modellen zijn uitgerust met klepels en hakselijsten om het gewas te verkleinen en te verdelen, ook in natte omstandigheden. Optioneel is een verstelbare klep leverbaar. Daarmee kun je de zuigende werking aanpassen voor een egaal maaibeeld bij kort gras. De combinaties zijn verkrijgbaar in een getrokken versie met drie units achter, of als opbouwuitvoering met één front- en twee achtermachines in driepuntsmontage.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



De spiraalvormig aangebrachte M-klepels zijn gemakkelijk te vervangen.