

en bevindt zich in Kirchheim, in het zuidwesten van Duitsland, waar zich de studiedienst en de administratie, het verkoopkantoor en de wisselstukdienst bevinden. De constructie gebeurt in onderaanneming door een bedrijf op 90 km van Kirchheim, waarmee Güttler al sinds 30 jaar samenwerkt. Het gamma van Güttler bestaat uit aandrukrollen voor rotoreggen, frontpakkers, zaaibedbereiding en nivelleerrollen.

Blijvende weiden verdienen meer aandacht.

Eg

De Güttler Greenmaster bestaat uit een eg, een zaaïmachine en een rol (zie foto p. 7). Ieder element kan ook afzonderlijk ingezet worden. De modules worden aangepikt in functie van de geplande werkzaamheden. De nivelleerbalk moet je afstellen op enkele cm van de grond. Hij is opgehangen aan een parallellogramconstructie. Dit zorgt voor een goede bodemaanpassing; de balk veert omhoog in contact met stenen of andere obstakels. Voor een nog doeltreffendere werking en nivellering is er de Ripperbord-nivelleerbalk, waarop geveerde elementen met telkens 2 tanden gemonteerd zijn. De HarroFlex-eg van Güttler verticuteert, nivelleert en maakt het kiembed klaar. De eg heeft minder, maar sterkere tanden (12 mm) om het onkruid hard aan te pakken. De agressiviteit van de HarroFlex

is snel en gemakkelijk af te stellen. De eg is zeer geschikt om ruw beemdgras en dood gras en onkruiden te verwijderen en haalt ettelijke kubieke meters ongewenste grassen en onkruiden per ha weg. Het gras dat voldoende geworteld is, blijft. De eg zal alleen het onkruid verwijderen. Met het verwijderen van ongewenste planten komt er plaats vrij voor het nieuwe zaad.

Rol

De gepatenteerde aandrukrollen met stervormige ringen van Güttler vormen het hart van de Greenmaster. Deze rol versnijdt het onkruid en drukt de grond aan, drukt het zaad in de grond en bevordert de uitstoeïng. Door de unieke prismavorm van de Güttlerringen wordt de ondergrond aangedrukt terwijl de bovenste 3 cm losjes blijft liggen. Nieuw zaad heeft lucht, licht en nauw contact met de grond nodig om zich te ontwikkelen. Een ideaal zaaibed geeft een betere capillaire werking. Door de vorm van de prismapunten wordt het zaad niet naar boven gewerkt.

De rol doet meer dan aandrukken. De grond wordt actief bewerkt door de prismarollen, die per m² 305 punten van 3 cm diepte in de grond zetten en de aarde zowel verticaal als horizontaal verplaatsen. Hierbij vallen de fijne deeltjes naar beneden en komen de grovere kluiten naar boven. Het is een voordeel is de zelfreinigende werking, doordat de prismavormige elementen met een diameter van 45 en 50 cm excentrisch draaien. Eenstens op 2 op de as is vrij en volgt perfect de bodem. Dit systeem heeft een zeer goede bodemaanpassing, een

hoge snelheid en een hoog rendement en er zijn geen transportproblemen. De combinatie is zeer compact en wendbaar en gedraagt zich prima op grote hellingen. De combinatie voor en achter is mogelijk. Dat verhoogt de veiligheid, dankzij een betere gewichtsverdeling.

Dit systeem heeft heel wat voordelen tegenover de klassieke, gladde weiderol. Die verdeelt een groot gewicht over een grote oppervlakte. Het risico bestaat dat hij de bovenlaag verstikt. Hij volgt minder goed de bodem en werkt alleen doeltreffend bij lage snelheid. Hij is bovendien moeilijk te vervoeren. De rollen zijn leverbaar in gietijzer of kunststof. In dit laatste geval heb je het Güttlersysteem, maar dan zonder het gewicht. De aandrukrol bestaat uit een dragend frame, dat hydraulisch oploofbaar is. Hij bestaat uit pendende elementen van 1,50 m. De rol is beschikbaar in lengtes van 3 en 6 m voor gedragen machines en in 6,40, 7,70, 8,80 en 11,40 m lengte voor de halfgedragen types. De aangewezen rijsnelheid is tussen 9 en 12 km/uur.



Hier zaait de Güttler Greenmaster met een centrifugaalstrooier.

Zaaïmachine

Een derde element van het Güttler Greenmaster is de zaaïmachine. Zoals hierboven beschreven, is doodspuiten van het gras niet nodig omdat de werking van de eg en de rol voldoende agressief zijn. Er kan gezaaid worden met een centrifugaalstrooier of een zaaïmachine met pneumatische verdeling van het zaad. Zoals gezegd, komt het zaad in een fijn zaaibed terecht en wordt het goed aangedrukt, zodat contact met de aarde verzekerd is. Het is aangewezen het grasland te bewerken wanneer de grond droog en goed bewerkbaar is. Bij herzaai is het advies om 15 tot 20 kg per ha te zaaien. ■



De agressiviteit van de werking van de tanden van de eg is instelbaar. Op de Ripperbord-nivelleerbalk zijn bijkomend geveerde elementen met telkens 2 tanden gemonteerd.