

Robuuste nieuwkomer met bovenover draaiende rotor

Een nieuw persenmerk is zeldzaam. Toch waagt het Oostenrijkse Göweil zich eraan met een doordachte, maar dure pers. Helemaal onbekend is Göweil overigens niet. De fabrikant bouwt al jaren wikkelaars.

Tekst en foto's: Wilbert Beerling

Komend seizoen persen de eerste Göweil G-1 F125-persen ronde balen in Nederland. De blauwe pers maakt balen van 120 cm breed en een doorsnede van 125 cm. De machine heeft een vaste kamer: de diameter van de balen staat dus vast. Of er een Göweil-pers met variabele perskamer komt, blijft de vraag. Göweil is een Oostenrijkse fabrikant die we in Nederland allang kennen. Niet van de persen, maar van de maaispersen en balenwikkelaars. Opvallend zijn de combinaties van wikkelaar en rondebalepers waarbij een pers (van een ander merk) als het ware in een Göweil-wikkelaar wordt gebouwd. Deze wikkelaar heet bij Göweil de G-5040 Kombi. Iedere oprolpers past erin. Die wordt dan ontdaan van zijn as en in het frame van de Kombi gebouwd. De Kombi zelf heeft een tandemas. Bij de combinatie van pers en Kombi ontstond een veelkleurige machine met twee merknamen: Göweil en Lely Welger, Göweil en Kuhn, Göweil en Vicon, Göweil en John Deere. Met de G-1 F125 komt daar verandering in. De Göweil-pers past uiteraard ook in de Kombi. Maar die hangt nu niet in het frame, maar wordt er min of meer voor geschroefd. Het resultaat is een wat kortere machine. Tweede voordeel is dat er maar één aansturing is.

Makkelijk messen wisselen

Kijken we naar de pers zelf, dan vallen bij de opraper de kunststof afstrijkers op. Die afstrijkers zitten boven de opraper. De tanden van de opraper voeren het gewas erover richting het invoerkanaal. Vervolgens duiken de tanden weer onder de afstrijkers, die op hun beurt voorkomen dat het gewas mee

omlaag gaat. Göweil heeft gekozen voor kunststof, omdat dit materiaal, na indeuken door een steen, weer zijn oorspronkelijke vorm aanneemt. Ook zou het kunststof de pick-up geruislozer maken en de afstand tussen de afstrijkers is kleiner. De opraper zelf heeft geen curvebaan. De tanden zijn zo geplaatst dat ze de wiers van buiten naar binnen invoeren. De opraper is vanuit het midden aangedreven en heeft aan beide zijden een pendelweg van 15 cm. Erboven zitten twee niet-aangedreven invoerrollen die moeten helpen bij een continue invoer. Vanaf de afstrijkers, die door de breedte van de opraper van 220 cm fors zijn, brengen twee naar binnen draaiende vijzels het gewas naar de invoer. Daarboven zit een derde aangedreven gladde invoerrol. Die moet zorgen voor een nog gelijkmatigere aanvoer. Maximaal 30 driehoekige messen steken niet van onder, maar van boven in het gewas. Met een druk op de knop is de snijrichting uit te schakelen. Het gaat dan wel met all-in of all-out. Wil je snijden met minder messen, dan moet je ze er handmatig uithalen. Daarvoor hoeft je, doordat ze vanaf de bovenkant in het gewas steken niet onder de pers te kruipen: messen wisselen doe je staand, links en rechts van de dissel. Gevolg is dat de rotor, met 38 Hardox-tanden onder de gewasstroom zit. De rotor gooit het gewas dus over zichzelf heen. Dat is vrij uniek. Bij een verstopping zal een systeem dat AFC (Automatic Flow Control) heet, ervoor zorgen dat je door kunt persen zonder te stoppen en van de trekker af moet. De opraper schakelt uit, de aangedreven invoerrol gaat omhoog. Ook de messen worden dan automatisch uit de gewasstroom gehaald, de bodemplaat zakt en de

klep gaat iets open om ruimte te maken. De baal blijft draaien.

In de vaste perskamer zitten 18 walzen die zijn gelagerd met rollagers en van binnen uit zijn versterkt met platen. De wanddikte is 4 mm. De walzen zijn niet rond maar iets hoekig voor meer grip op de baal.

Net of folie

Is de baal eenmaal geperst, dan gaat er een net om. Of folie. Bij de Göweil kun je kiezen. Voor het binden zijn er twee rolhouders. Bijzonder is dat vanaf beide tegelijk gebonden kan worden. Dat scheelt je een keer van de trekker stappen om de lege rol te verwisselen voor een volle. Ook verdubbelt het volgens de fabrikant de bindsnelheid. De perscapaciteit neemt dus toe. Je kunt er ook voor kiezen de ene rolhouder te voorzien van net en de ander van folie. Met een druk op de knop kies je dan vanuit de trekker tussen binden met net of folie. Een aardig detail van de Kombi, is de asontlasting met behulp van stikstofballen. Die ontlasting zorgt voor gelijke druk op voor- en achteras van de pers. Dat voorkomt dat bij plotseling remmen de achterwielen gaan slippen. 

Göweil G-1 F125

Baaldiameter	125 cm
Breedte (op smalste banden)	255 cm
Hoogte	291 cm
Lengte	454 cm
Gewicht	5.580 kg
Brutoprijs vanaf	65.000 euro
Brutoprijs met G-5040 Kombi	100.000 euro



< De druk op voor- en achterwielen kan automatisch worden verdeeld met accumulatoren. Het voorkomt slippende achterwielen.

v De afstrijkers zijn van kunststof, ze zijn vanaf boven te demonteren. Daardoor zijn kapotte tanden snel te vervangen.

