

Minder zodebeschadiging door Easy Float

Zware maaiers voorop de trekker veroorzaken veel druk op de grond met vaak beschadiging van de grasmat als gevolg. Door met Easy Float een deel van het gewicht over te brengen op de trekker, wordt dat gevaar kleiner.

Werktuigen in de fronthead worden vaak op maaihoogte gehouden door een kleine rol achter de maai-elementen of steunen op maaischotels. Afhankelijk van de 'hardheid' van de bodem zakt die rol of schotel voor een deel in de grond. Dat vraagt extra duwkracht met schade aan de grasmat als gevolg. Zuidberg Frontline Systems heeft met Easy Float een regeleenheid waarmee de druk op de grond kan worden geoptimaliseerd. Centraal in het Easy Float-circuit staat een drukregelunit die de ingestelde druk in het hydraulische circuit handhaaft. Die druk stel je met een draaiknop op de regeleenheid in. Nadat de maaier is aangekoppeld, breng je druk aan in het systeem. Op het moment dat de maaier van de grond komt, verminder je de druk in het circuit, zodat het werktuig met nog ongeveer 10 procent van het eigen gewicht op de

bodem rust. In het circuit zitten stikstofaccumulatoren om drukveranderingen op te vangen. Wanneer bij een oneffenheid het werktuig een opwaartse beweging maakt, verandert de stand van de hefarmen en daarmee de druk in het hydraulische systeem. Een druksensor corrigeert de druk onmiddellijk door extra olie in het circuit toe te laten. Is het terrein weer vlak, dan duwt het gewicht van het werktuig te zwaar op de hefarmen. Het systeem laat de extra olie terugvloeien in het centrale reservoir. Bij een verlaging in het terrein gebeurt het omgekeerde. Met Easy Float is de drukregeling geautomatiseerd en kan de chauffeur zijn aandacht richten op andere aspecten. Minder druk op de rol en extra druk op de vooras betekent ook een betere tractie op de voorwielen en een lager dieselveerbruik. De drukregeleenheid van Easy Float is geïntegreerd in het hydraulische

circuit van de trekker, en vanwege de hoge drukken moeten slangen en leidingen, volgens voorschrift, buiten de cabine blijven. Niet alleen op nieuwe, ook op eerder geleverde Zuidberg frontheadinrichtingen is de opbouw van een Easy Float-eenheid mogelijk. Afhankelijk van de uitvoering is dit toebehoren door mechanisatiebedrijven leverbaar vanaf 1.650 euro exclusief montage. ■



De drukregelunit zit buiten de cabine.

