



Jac Peeters

Gas erop met McConnell: precisiewerk in het groen

Dabekausen presenteert op Demopark 2025 de nieuwste generatie maai- en snoeitech-
niek van McConnell

Dabekausen uit Echt is sinds 2004 exclusief importeur van McConnell in Nederland, België en Duitsland. Op de komende Demopark-beurs in het Duitse Eisenach (22–24 juni 2025) presenteert het bedrijf de laatste innovaties. Gertjan Koning, eigenaar van Koning Groen & Agro, een enthousiaste gebruiker van McConnell-machines, deelt zijn ervaringen met de PA4830VFR, PA4330 front en de PA3430. ‘We hebben geen reclame op de bus en zitten toch bij alle grote klanten, mede door topmachines als die van McConnell.’

Auteur: Karlijn Raats

McConnell, opgericht in 1935, is pionier in het ontwikkelen van armmaaier. Oorspronkelijk gericht op het Engelse landschap met zijn vele hagen, heeft het bedrijf zich gepositioneerd als specialist en wereldmarktleider in maai- en snoeitechniek. Met een jaarlijkse productie van ongeveer 2500 armmaaier staat McConnell bekend als een A-merk in de sector.

Modulaire opbouw

Waar McConnell de maaïarmen bouwt, vult Dabekausen aan met maatwerk en specialistische onderdelen, zoals het snelwisselsysteem, de aangepaste onderbouw bij toepassingen op shovels of andere voertuigen met speciale eisen, zoals links-rechts zwenken. Sinds 2004, als eerste in Nederland, produceert Dabekausen eigen hagensnoeidekken in de RM-serie. De nieuwste modellen zijn de RM1300pro en de RM1800pro. Eind vorig jaar, vooruitlopend op een eventueel klepelverbod, heeft Dabekausen de Ekomow, een ecologische cirkelmaaier, ontwikkeld. Deze is beschikbaar als alternatief voor klepelmaaier langs oevers en waterkanten.

Precies snoeien

Precisiesnoei bij hagen, daar draait alles om bij de McConnell-armmaaier. De bediening van de arm is bij de recentste modellen nog weer scherper afgesteld, waardoor de machinist de maaikop nauwkeurig kan positioneren. Verkoopmanager Jac Peeters: ‘Dat is vooral

belangrijk bij werkzaamheden langs wegen of bij kwetsbare beplanting. Doordat de besturing soepel reageert, kan de chauffeur zonder te corrigeren vloeïend langs de haag maaïen.’ Aan de basis van de soepele besturing ligt de eigen ontwikkeling en productie door McConnell van de hydraulische ventielen die de arm aansturen. Peeters legt uit: ‘Omdat McConnell deze componenten zelf bouwt, kunnen ze de afstemming tussen ventiel en machine zeer precies uitvoeren en zit er weinig vertraging tussen de joystickbeweging en de daadwerkelijke reactie van de machine.’

Met de besturing kun je drie functies tegelijk bedienen. Dat is vrij bijzonder, omdat de meeste systemen gelimiteerd zijn tot één of twee functies tegelijk. ‘Je kunt het maaidek omhoog en omlaag bewegen, de onderste arm dichterbij of verder van de trekker bewegen en de hoek of lengte van de bovenste arm aanpassen. Door de onderste en bovenste arm tegelijk te bewegen, kun je bijvoorbeeld de positie van het maaidek veranderen zonder de afstand tot de haag te verliezen, waardoor je heel precies en gelijkmatig kunt snoeien,’ aldus Peeters.

De maaïarm van McConnell is ook ontworpen voor precisiesnoei op verschillende hoogtes. ‘Hij werkt met het zogeheten Hy-Reach-systeem,’ legt Peeters uit. ‘Door de geometrie van de arm blijft het werktuig altijd op dezelfde afstand van de haag, ongeacht de hoogte. Dat voelt alsof je de arm netjes naar achteren in positie kunt trekken en hem daar precies kunt houden, zelfs op hoogte. Dit zorgt ervoor dat je efficiënter en optimaal veilig werkt, want je hoeft de trekker niet telkens te verplaatsen.’

Zichtbaarheid

De PA4830VFR heeft een reikwijdte van 4,80 meter van het hart van de trekker tot einde van de bak, horizontaal, en levert 30 pk vermogen op de rotor. De PA4330 heeft een reikwijdte van 4,30 meter met hetzelfde vermogen op de rotor.

Dabekausen heeft zowel front- als achteraanbouw en levert het *variable forward reach* (VFR)-systeem bij de PA4830VFR. ‘VFR betekent dat de arm aan de zijkant vóór het achterwiel van de trekker zit, vlak bij de cabine. Daardoor heeft de chauffeur direct zicht op het werk, wat de controle en veiligheid aanzienlijk verbetert. Een kleine arm komt ongeveer een meter naar voren of 60 centimeter naar achteren. Een grote arm komt 1,65 meter naar voren en kan een meter naar achteren. De arm heeft een lichte neiging naar beneden vanuit zijn opbouwpoint. Dat is bewust zo ontworpen. Die lichte helling maakt het makkelijker om laag bij de grond te maaïen, bijvoorbeeld bij bermen of onder struiken. Als je onder bomen of obstakels door moet maaïen, kun je de maaï rotor juist stabiel en hoog positioneren, zonder dat hij naar beneden zakt of doorbuigt. Dit is handig bij maaïen op hoogte of onder overhangende takken.’ Op de Demopark-beurs in Eisenach kunnen bezoekers dit in een demo aanschouwen.

Vermogen

McConnell werkt altijd met twee pompen: een pomp voor het werktuig en een van de arm. ‘Dus als je de arm beweegt, lijdt het werktuig er niet onder,’ aldus Peeters. De McConnell-maaïarmen zijn compact en flexibel, geschikt voor (semi)compacte tractoren met een vermogen vanaf 18 kilowatt (25 pk) en een Kat. I/II driepunt-aanbouw. Peeters vervolgt: ‘McConnell-machines zijn uitgerust met hydraulische aanrijd- (ook wel bots-)beveiliging. De motoren die het hydraulische systeem aandrijven, zijn direct op het snoeidek gemonteerd. Dit vermindert energieverlies en slijtage, en zorgt voor een efficiëntere overbrenging van kracht. De hydrauliekpomp levert 45 liter olie per minuut bij 210 bar, wat neerkomt op ongeveer 30 pk op de rotor, geschikt voor intensief snoeiwerk. Het vermogen varieert per type arm van 30 tot 95 pk.’

Koning Groen & Hagen

Gertjan Koning van Koning Groenvoorziening

McConnell maakt de arm, Dabekausen vult dat aan met maatwerk en specialistische onderdelen



werkt sinds kort met twee nieuwe McConnel-maaiarmen: een PA4830VFR en een PA4330 front, beide uitgerust met een Power RM1300pro-snoeidek van Dabekausen. Daarmee breiden de broers, echte machine-liefhebbers en goede bestuurders, hun machinepark uit, waarin al een PA3430 draaide. 'We zijn vijf jaar geleden gestart met ons bedrijf,' zegt Koning. 'Als je gas erop wilt geven, moet je materiaal hebben waar je op kunt bouwen. Want er zijn veel te weinig mensen in de groen-sector, dus de machines moeten gewoon goed zijn. De McConnel is een fijne combinatie. Ik reed vandaag met de PA4830VFR in de zon door de stad, dan geniet ik er echt van. We hebben geen reclame op de bus en toch zaten we al vrij snel bij alle grote klanten. Dat komt mede

door de machines en het materiaal dat we hebben en het werk dat we ermee afleveren.'

Fijn werken in de stad

De PA4830 met VFR-systeem (*vision front reach*) is speciaal ontworpen voor gebruik in stedelijke gebieden. 'Handig, je kunt eerst even langs de haag kijken vanuit je cabine. Er zat vandaag een inham in de haag met een bloembak van ijzer. Bij frontuitvoering zie je dat niet, bij VFR wel,' legt Koning uit. 'Vandaag reed ik er nog mee door de stad, en ik genoot ervan. De combinatie is compact: ik neem maar 1,30 meter in beslag. Ideaal in stedelijk gebied, als je over de stoep moet of tussen hofjes werkt, in ons geval bijvoorbeeld in Groningen of Drachten.'

Ook het transportgemak van de VFR-constructie is volgens hem een pluspunt. 'Bij de oude McConnel, de 3430, hing het snoeidek – wij noemen dat de hagenbak – naast het wiel van de trekker. Nu zit het geheel mooi binnen de contouren van de trekker, dus veiliger en compacter. En doordat onze trekker een hoog dak heeft, is het fijn dat ik via het VFR-systeem bij het achterraam kan meekijken tijdens het snoeien. Je hoeft niet meer scheef te hangen om de maaikop te zien.'

Besturing en kracht

De broers Koning zijn echte liefhebbers van techniek, maar benadrukken ook het belang van de bestuurder. 'Je kunt niet zomaar met de joystick een ruk maken. De besturing van deze nieuwe McConnel is nog lichter dan bij onze vorige. Als je een beetje gevoel hebt voor machines, kun je er echt precies mee snoeien. En dat zie je terug in het resultaat: nergens gaten. Mensen steken soms een duimpje op als ze zien hoe strak de haag eruitziet, dat is prachtig.' Voor gemeentelijk werk is robuust materiaal nodig. 'We hebben bewust gekozen voor de Dabekausen RM-snoeidekken met grote massieve stalen messen. Die hebben echte slagkracht. Bij sierhagen hoeft dat niet, maar bij achterstallig groenbeheer en dikkere takken is het noodzakelijk. Dan moet er ook echt wat gehakseld worden. Fijn om te zien dat deze messen ook in de fijne hagen een topresultaat afleveren.'

Betrouwbare ondersteuning

Naast de machines zelf prijst Koning ook de service van Dabekausen. 'Onze eerste arm draait al drie jaar zonder problemen. En als je iets nodig hebt, wordt het snel geregeld. Onderdelen zijn op voorraad en we worden snel geholpen. Ook deze twee nieuwe machines waren vlot geleverd. Ze doen in heel Nederland het meest met McConnel. Je kunt altijd bij ze terecht, of dat nou bij verkoop is of in de werkplaats.' Peeters is trots op het Dabekausen-team. 'Van monteurs tot schoonmakers, van onderdelenmagazijn tot binnendienst, iedereen speelt een rol in de service voor onze klanten.'

'Doordat McConnel de hydrauliekventielen zelf ontwikkelt, voelt het alsof de machine weet waar jij naartoe wilt'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!