



Vuilruimen op sportterreinen

Het Eskes/Widontec-concept laat geen sporen na

De Widontec MC-3 Multi Carrier is een krachtige multifunctionele werktuigendrager. De machine werd ontworpen om evenemententerreinen weer toonbaar te maken. Ongeacht of dat op een grasveld of op verharding plaatsvond, alles verdwijnt in deze immense vacuümzuiger: bierkartonnenetjes, plastic glazen, patatbakjes, petflessen, plastic, papier en straatvuil. Kortom alles wat achterblijft na popfestivals, bloemen-corso's, carnavalsoptochten en kermissen. Wat een stofzuiger laat liggen, zuigt de Widontec MC-3 op!

Auteur: Broer de Boer

De zelfrijdende, totaal circa zeven ton zware machine is zeer wendbaar en dit maakt hem ook bruikbaar op straten die soms rijkelijk van hindernissen zijn voorzien. De drie 580/65 R22.5 banden – één band voor, twee achter – maken deze vacuümzuiger ook geschikt in situaties waarin wendbaarheid en lage bodemdruk vereist zijn, zoals in parken en op evenemententerreinen. Maar ook op sportvelden die als festivalterrein zijn gebruikt. Herman Eskes uit het Gelderse Hengelo liet deze machine in nauwe samenwerking met de engineers van Widontec bouwen. Dit laatste bedrijf is gespecialiseerd in de bouw van onder meer landbouwmachines.

Techniek

De Widontec beschikt over een Deutz TCD 98kW motor, maar vanaf 2014 krijgt de multifunctionele werktuigendrager een soortgelijke Tier 4 final motor, die nog minder roetdeeltjes en Nox uitstoot. Vier cilinders zorgen voor de verbranding van dieselolie om machineonderdelen aan te drijven, zoals de aandrijving van de drie wielen door middel van hydromotoren, de aandrijving van de twee exhausters – een soort ventilatoren – die de benodigde zuigkracht leveren en de hefmechanismen van de zuigmond en het kiepen van de verzamelbak waarin het afval en/of het blad terecht komt. De luchtsnelheid in elk van de twee exhausters bedraagt circa 200 km/h; ze maken daarbij 1.800 omwentelingen

per minuut. Zo wordt het afval de bedienbare zuigmond door twee pijpen naar de verzamelbak getransporteerd. De zuigmonden zijn voorzien van een slim uitgedacht tochtstripmechanisme en de twee pijpen hebben een diameter van 50 cm. Ze blazen de feest- en festival resten in de verzamelbak, waar wordt nog eens extra verdicht doordat er constant luchtdruk op staat. Eigenaar en medeontwerper Herman Eskes van Eskes Cleaning heeft er tien jaar ervaring en experimenteren in geïnvesteerd om tot deze perfect werkende machine te komen. 'We hebben hem zo ontwikkeld dat hij niets laat liggen. Dat zie je nog wel eens bij de systemen die afval in een volgar blazen.'



De 250 cm brede zuigmond zuigt alle festivalvuil secuur op.



De exhausters zorgen voor een lichtsnelheid van 200 km/h in de pijpen

Verstopingen

De grote zuigmond met een totaalbreedte van 2,50 meter zuigt alles secuur op. Eskes: 'Het proces kan alleen even haperen als er takken tussen zitten. Ik zet deze machine ook in bij het bladruimen in de herfst op bestrating en in parken. Lange, dikke takken zullen een probleem vormen, want als het tegenzit, gaan die vanzelfsprekend dwars voor de zuigmond zitten en verstoppem ze de zuigmond. 'Maar in normale situaties komen we dat bij het verwijderen van blad of evententvuil nauwelijks tegen.' Toch werkt het geheel uitstekend. Herman Eskes is geen enkele keer van de bestuurdersstoel af geweest om een verstopping tijdens het ruimen van het evenementenpark weg te halen.

Evenemententerreinen

Je doet de machine duidelijk tekort als je hem een zelfrijdende drijwielstofzuiger voor bestrating noemt. Herman Eskes: 'De Widontec MC-3 doet zijn werk ook uitstekend op het grasveld van parken en op evenemententerreinen.' De machine van de Hengelose ondernemer is reeds op vele landelijke evenemententerreinen ingezet. 'Zoals Dance Valley en Dutch Valley bij IJmuiden, evenementen met 90.000 bezoekers die zo'n 70 ton vuil op het festivalterrein achterlaten. En het meerdaagse bloemencorso in Lichtenvoorde, dat na een optocht zo snel en schoon mogelijk weer moet worden opgeleverd. De machine maakt nu het Zwolse stadspark schoon, waar gisteren, 5 mei, het bevrijdingsfestival plaatsvond. 'Vannacht hebben we het bevrijdingsfestivalterrein in Utrechtse park Transwijk gereinigd. Maar dit ter-

rein hier is het meest spectaculaire. En ik doe dit inmiddels voor het derde jaar. De verantwoordelijke manager van Rova, Wim Ekkelenkamp, zag er veel heil in om hiermee ook blad te gaan ruimen in Zwolle. Het resultaat is dat ik in Zwolle met deze machine afgelopen herfst zo'n zes weken aan de slag kon om herfstblad te ruimen. En zo zie ik nog wel meer mogelijkheden voor deze machine, bijvoorbeeld het schoonmaken van fietspaden.

Grasmat

Heeft een grasmat te lijden van de machine? Bij een relatief droge omstandigheden is daar zeker in de zomer volgens Eskes geen sprake van: 'De machine heeft een lage bodemdruk en is dankzij het bestuurbare voorwiel uiterst wendbaar. De draaicirkel is ongeveer 7,4 meter. De snelheid kan ik dankzij de hydrostatische aandrijving met Easy Drive traploos regelen. De maximale snelheid bedraagt weliswaar 45 km per uur, maar voor transport naar een andere klus zet ik toch altijd een dieplader in.'

SPECIFICATIES WIDONTEC MC-3

Motor: Deutz TCD 2012 98 kW (Tier 4 final leverbaar medio 2014)

Aandrijving: 3WD (traploos hydrostatisch met Easy Drive, maximale snelheid 45km/h)

Banden: 580/65 R22.5 (getoonde uitvoering)

Draaicirkel: 7,4 m

Gewicht: 4950 kg (zonder opbouw)

Kiepbak: 10 m³



Teun Wouters

Mooie machine, maar wellicht voor de regionale groenvoorzieners te groot voor het dagelijkse werk in de wijken of bermen.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-4588