

‘De elektromotor is even krachtig als de benzinevariant’



D.B. van der Horst introduceert schone en stille professionele elektrische veegmachines

Steeds vaker kiezen opdrachtgevers en aannemers elektrische machines voor het onderhoud van de (groene) openbare ruimte. Die geven veel minder uitstoot van CO₂ en andere schadelijke stoffen, evenals een forse reductie van geluidsoverlast. Winst, dus, voor de verduurzaming. D.B. van der Horst, exclusief Tielbürger-importeur voor de Benelux en Frankrijk, heeft de stijgende vraag naar elektrische alternatieven omarmd. Het familiebedrijf in het Gelderse Loo lanceerde eind 2022 vier veegmachines met een accumulator van Ego. Bouwbedrijf Nemaco toonde een elektrische variant van de Tielbürger-veegmachine als primeur op de Groene Sector Vakbeurs in januari en tijdens de Infra Relatiedagen in Hardenberg, begin februari.

Auteur: Emiel te Walvaart

De vier professionele veegmachines die nu van een accumulator zijn voorzien, zijn de modellen TK36, TK38, TK48 en TK58 van Tielbürger. Voordat deze machines op de vestiging in Loo binnenkwamen, had een medewerker van D.B. van der Horst maandenlang demonstraties met een demo-model gegeven door heel het land. ‘De nieuwe veegmachine wordt overal goed ontvangen; iedereen was laaiend enthousiast’, vertelt accountmanager Robine Berendsen van D.B. van der Horst. ‘We hebben dan ook al veel mogen schrijven in de voorverkoop. Het wachten werd eindelijk beloond en in november, december konden we de eerste exemplaren uitleveren. Zoals verwacht horen we alleen maar positieve geluiden.’

Turbo en eco

De vier professionele veegmachines zijn elk voorzien van een accumulator van het merk Ego.

Berendsen: ‘De Power+ Arc lithium-56V-accu’s hebben een veiligheidsgraad van IPX4. Dat wil zeggen dat ze uitstekend beschermd zijn tegen vocht, zand en dat soort dingen. De motor zit zelfs op IPX5.’

Dankzij de verschillende werkbreedtes van de machines, variërend van 80 cm tot 120 cm, is er volgens Berendsen voor iedereen een geschikt model. De motor heeft ruimte voor twee batterijen vanaf 7,5 Ah. De accumulator heeft twee niveaus: turbo, voor vol vermogen, en eco, waarmee de looptijd met maximaal 30 procent verlengd kan worden.

Al eerder bracht Tielbürger een elektrische veegmachine op de markt, maar die was voor het particuliere marktsegment. De nieuwe elektrische modellen zijn de eerste professionele veegmachines die uitgevoerd zijn met

Ego-batterijen. ‘Het grote pluspunt is dat ook de hovenier en de stratenmaker voortaan een elektrische machine kunnen gebruiken. De elektrificering van het gereedschap gaat door. Stel dat een hovenier al verschillende elektrische apparaten in de schuur heeft staan, dan hoeft hij alleen de veegmachine aan te schaffen, zonder accu’s. De machine wordt standaard exclusief accu’s verkocht, maar indien nodig kan men die via ons aanschaffen.’

Jaarrond inzetbaar

Verder is de borsteldiameter van 40 cm nieuw voor de TK36 en TK38 Professional; bij de standaardserie was die 35 cm. De TK48 en TK58 hadden deze diameter al en dat blijft in de accu-uitvoering ook zo. De elektrische veegmachines kunnen worden ingezet met alle accessoires die al voorhanden waren voor de oudere modellen. Het betreft onder meer han-

Accu

De accumotor die gebruikt wordt voor de aandrijving van de elektrische veegmachines van Tielbürger, is naar eigen zeggen perfect geoptimaliseerd om de beste balans te bieden tussen vereiste prestaties en bruikbaar vermogen. Met een groter koellichaam helpt de batterij om warmte weg te leiden van elke cel om oververhitting te stoppen en de looptijd te maximaliseren. Ook zorgt het ventilatorkoelsysteem ervoor dat de batterij sneller begint op te laden en sneller klaar is. Interne microprocessors en software regelen elke cel voor het leveren van optimaal vermogen en optimale prestaties en looptijd. Met de standaardlader bedraagt de volledige oplaadtijd circa 145 minuten, maar bij gebruik van de snellader wordt dit drastisch verminderd tot slechts ongeveer 60 minuten.



De veegmachine loopt op Ego-accu's.

dige accessoires, zoals een kiepbare opvangbak (die te legen is vanaf de bestuurdersplaats), een blad-hooi-stro-mestschuif of een sneeuwschuif. Bovendien is de bediening zo eenvoudig dat iedereen kan werken met de multi-inzetbare veegmachines van Tielbürger, die jaarrond bruikbaar zijn voor uiteenlopende werkzaamheden. 'De looptijd van de veegmachine is op basis van twee 12Ah-lithium-56V-accu's maximaal 135 minuten, wat behoorlijk riant is', merkt de accountmanager op.

Behalve de milieuwinst door de schone en stille aandrijving van de elektrische machines, is het gebruik ervan ook voor de portemonnee een meevaller gezien de almaar stijgende brandstof- en olieprijs. 'Dankzij de compactheid van de machines kan er overal probleemloos geveegd worden, ook op smallere stukken en lastige ondergronden.'

Highlights elektrische veegmachines:

- Duurzaam, emissievrij en geluidsarm
- Extra grote borsteldiameter
- Ruimte voor 2 accu's en rugpack-aansluiting
- Hoge bodemvrijheid
- Stuurboom inklapbaar
- Luchtbandsteunwiel
- Grote spoorbreedte
- Hoogwaardig drievoudige laklaag
- Direct probleemloos langs muren vegen
- Levering inclusief dubbel bezette borstels
- Veegrichting 5x verstelbaar vanaf bestuurdersplaats
- Eenvoudige bediening
- Traploze borsteldrukinstelling
- Vierpuntsbevestiging van de stuurboom
- Stuurboom zeventvoudig in hoogte verstelbaar

'Behalve de milieuwinst door de schone en stille aandrijving van de elektrische machines is het gebruik ervan ook voor de portemonnee een meevaller'

Berendsen stelt tot besluit dat de onomstotelijk bewezen kwaliteit van de Tielbürger-veegmachine is gewaarborgd voor de nieuwe aanwinsten. 'De Tielbürger-vegers zijn sterk, solide en betrouwbaar, zoals je van ons gewend bent. Niet voor niets is ons motto: een goed merk is het halve werk!'

TK48 Professional met veegcontainer



TK48 Professional met schuiver



TK58 Professional



TK48 Professional met bladverzamelaar



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!