



CityCat: wendbaar, ergonomisch en volledig elektrisch ontworpen

Standaard met Smart-Con-armbediening en CSense-touchscreen

Terberg Matec Nederland, producent, importeur en distributeur van afvalinzamel- en reinigingsvoertuigen en onderdeel van de Environmental divisie binnen de Royal Terberg Group, presenteert op de Reinigingsdemodagen de knikbestuurde elektrische Bucher CityCat V20e en de vierwielaangedreven VR50e. Deze modellen zijn uitgerust met een ergonomische Smart-Con-armbediening en een intuïtief touchscreen.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘Bucher onderscheidt zich door het ontwerpen van elektrische veegmachines die vanaf de basis elektrisch zijn, in plaats van bestaande dieselmodellen om te bouwen. Dit resulteert in optimale capaciteit en efficiëntie.’

– Bac Calis (manager sales Terberg Matec Nederland)

‘De veegmachines van Bucher onderscheiden zich vooral door de Smart-Con-armbediening’

voor het reinigen van winkelcentra, trottoirs, fietspaden, parkeergarages, bedrijventerreinen en doorgaande wegen. Het model is voorzien van een 80kW-batterij, waarmee gedurende een volledige werkdag geveegd kan worden. Het laadvermogen bedraagt 2,1 ton, met een bruto voertuiggewicht van 4,8 ton.

‘Het grote voordeel van de knikbesturing komt vooral tot uiting in beperkte ruimtes, waar de achterwielen het spoor van de voorwielen nauwkeurig volgen’, aldus Calis. ‘Schiphol maakt gebruik van deze compacte veegwagens.’

De vierwiel-aangedreven VR50e beschikt over een indrukwekkend opvangvermogen van 5 kubieke meter en is ideaal voor grootschalige reiniging in woonwijken. Dankzij de krachtige 137kW-batterij kan deze machine tot negen uur onafgebroken werken.

Elektrisch ontworpen voor maximale efficiëntie

‘Bucher onderscheidt zich door een fundamenteel andere aanpak bij het ontwerp van elektrische veegmachines’, vervolgt Calis. ‘In plaats van bestaande dieselmodellen om te bouwen, zijn de V20e en VR50e vanaf de basis ontworpen als volledig elektrische voertuigen. Bij deze *clean sheet*-benadering vormt de elektrische aandrijving een integraal onderdeel van het ontwerp. Dit resulteert in een optimale accuprestatie. De elektrische modellen die de bezoekers in onze beursstand aantreffen, kunnen dan ook een hele werkdag functioneren op één acculading.’ Hierdoor is het mogelijk om met de VR50e tot negen uur te werken met een derde borstel, zonder tussentijds opladen. Het opladen met de 70 kW-DC-snellader duurt ongeveer twee uur, waardoor de machine relatief snel weer inzetbaar is tussen dag- en nachtdiensten. De V20e kan in slechts twee tot drie uur worden opgeladen bij elk openbaar

laadstation voor auto's, dankzij een *onboard* 22kW-lader.

Diverse toepassingen en waterrecirculatie

Beide machines zijn ontworpen als veegmachine en kunnen worden uitgerust met een derde borstel. De onafhankelijk bedienbare borstels zijn voorzien van aanrijdbeveiliging. De borstel-druk en hoekinstelling zijn eenvoudig vanuit de cabine te regelen. Ze bieden een breed scala aan toepassingen dankzij een hogedrukreiniger, sneeuwwal, sneeuwplough en natzoutstrooier. De Bucher CityCat VR50e maakt optimaal gebruik van een recirculatiesysteem om het water in de opvangbak te hergebruiken. Dit verlaagt de navulkosten en verlengt de operationele duur op locatie. Elke veegborstel wordt besproeid met schoon water om de stofdeeltjes op te vangen die door de twee (optioneel drie) borstels worden opgeworpen. Dit wordt naar de zuigmond geleid en uiteindelijk hergebruikt.

Comfort en zichtbaarheid

‘Wij vinden dat bestuurders van alle formaten met plezier met onze veegmachines moeten kunnen werken. Daarom zijn de cabines van beide machines relatief groot. Goed zicht is natuurlijk heel belangrijk. De ruime panoramische cabine biedt in dat kader perfect zicht op de omgeving en het veegwerk. Uiteraard is veiligheid voor ons ook cruciaal. De machinist wordt beschermd door een driepuntsveiligheidsgordel; de sterke lampen geven een overzichtelijk beeld en hoge zichtbaarheid van andere weggebruikers.’

Toekomstbestendige investering

Met de Bucher CityCat V20e en VR50e zet Terberg Matec een nieuwe standaard in de wereld van elektrische veegmachines. Deze machines, ontworpen vanuit een *clean sheet*-benadering, tonen aan dat elektrisch rijden niet alleen duurzaam, maar ook efficiënt en comfortabel kan zijn. Met de intuïtieve bediening, de sterke accuprestaties en de diverse accessoires zijn deze CityCats een toekomstbestendige investering voor de professional in de reinigingsindustrie.

Smart-Con-armbediening

‘De veegmachines van Bucher onderscheiden zich vooral door de Smart-Con-armbediening’, aldus Calis. ‘Deze ergonomische bediening, in combinatie met het CSense-touchscreen, maakt het mogelijk om alle werkfuncties met één hand te bedienen.’ De Smart-Con-bediening is ontworpen met het oog op intuïtief gebruik, waardoor machinisten eenvoudig kunnen overstappen tussen verschillende veegmachines en direct vertrouwd zijn met de bediening. Het intuïtieve touchscreen biedt uitgebreide functies, een centraal overzicht van alle instellingen en een visueel diagnosesysteem. De weergegeven configuratie kan door de bestuurder individueel worden aangepast.

Krachtige prestaties

De V20e is een compacte veegmachine met een capaciteit van 2 kubieke meter en knikbesturing. Deze machine is uitermate geschikt



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!