

De Comac CS 140 T heeft een opvangvak met een bruto laadcapaciteit van 3,5 m³.



Veegmachine verhakselt straatvuil, stenen en takken zonder water

Veegmachine Comac CS140 T van Wim van Breda klaar voor Nederlandse gebruiker

De Comac CS140 T draait al sinds 2012 en er zijn wereldwijd al heel wat van verkocht. Toch is hij nu wat aangepast, want de Nederlandse markt is anders. Frans-Jaap Moree van Comac-dealer Wim van Breda: 'Als een machine geschikt is voor de Nederlandse markt, is hij geschikt voor praktisch de hele wereld.'

Auteur: Santi Raats

In januari toonde de officiële Comac-importeur en -dealer Wim van Breda op de Groene Sector Vakbeurs de zelfrijdende veegmachine Comac CS140 T, die takken, stenen en straatvuil verkleint zonder gebruik van water in de opvangbak. Het hele voorjaar lang is de veegmachine op een aantal punten gefinetuned voor de Nederlandse markt. Inmiddels staat hij ook in de startblokken voor de Nederlandse gemeenten en grootgroenveroorziers. Frans-Jaap Moree van Wim van Breda: 'De belangrijkste doelgroep is onze huidige klantenkring, namelijk loonwerkers en groenaanemers. Zij kunnen met deze veegmachine veel verschillende reinigingswerkzaamheden uitvoeren of bijvoor-

beeld een bestek van een gemeente onderhouden. Maar de Comac CS140 T is ook zeer geschikt voor gemeenten en veegbedrijven.'

Waarom zijn er nog aanpassingen gedaan? Moree: 'Of het nu om een maaier, trekker of veegmachine gaat, veel fabrikanten zeggen: als het in Nederland werkt, werkt het overal.' Moree legt dat uit aan de hand van de veegmachine: 'In het buitenland hebben provincies, gemeentes en buurtschappen vaak andere richtlijnen of een andere manier van werken. In Nederland zijn we uitzonderlijk netjes en stellen we hoge eisen aan de machine. Waar gewerkt is in de openbare ruimte, moet het terrein



5 min. leestijd

Je hoeft minder vaak terug naar de werkplaats om water te tanken of te lossen

brandschoon achterblijven. Er wordt op beeld gewerkt en het werk wordt streng nagelopen door controleurs. Als er nog blad, vuil of mos ligt, wordt het afgekeurd.'

'Er wordt niet alleen anders gewerkt met een veegmachine; hij moet ook meer werkuren maken. De Comac CS140 T wordt wereldwijd vooral aan de industrie verkocht, bijvoorbeeld aan fabrieken die er dagelijks of wekelijks hun terrein mee aanvegen. Zo'n machine maakt dan maar 100 tot 200 uur per jaar. In Nederland komt een veegmachine meestal terecht bij een gemeente. Daar draait hij makkelijk 1200 uur per jaar.'

Waterbesparing

De aanpassingen hebben geleid tot een soort superveegmachine. 'Hij is ongeëvenaard qua werksnelheid, materiaalverwerking en kosten,' zegt Moree. Het unieke aan de materiaalverwerking is dat hij zonder water veegt. Bij traditionele veegmachines moet er een laag water in de bak staan en moeten de sprinklers in de aanzuigbuis aan staan om het vuil nat te houden. Daardoor koekt het vuil bij miezerig weer niet aan in de zuigmond. Gewone veegmachines hebben niet zulke grote filters als de Comac CS140 T. Daar slaat het stof tegen het water aan, zodat het de machine niet verlaat. Verder komt het vuil makkelijker uit de bak door de toevoeging van water; niet, zoals bij droog weer, als puur stof. 'Zonder dit watersy-

SPECIAL REINIGEN

steem bespaar je gemiddeld 100 duizend liter water per jaar; dat zorgt voor minder waterschaarste in droge tijden. Maar je bespaart ook een hoop tijd. Normaal moet je op een droge dag drie keer water bijvullen; nu hoef je veel minder vaak terug naar de losplaats. Er zit wel een watertankje van 110 liter in, maar dit levert water voor de sprinklers op de borstels en de optionele hogedrukreiniger.'

Verhakselaar

De enige andere veegmachines die werken zonder water zijn de Dulevo en de Isal, die het vuil via een jakobs ladder (een olopend bakjesysteem) onder vacuüm naar de opvangbak transporteert. 'Het verschil is dat de Comac CS140 T ook straatvuil, stenen en takken verhakselt,' aldus Moree.

Een normale veegmachine heeft frontborstels die het vuil bij elkaar vegen; daarvoor zit een zuigmond van zo'n 80 cm die het vuil naar binnen blaast. De Comac CS140 T heeft dezelfde frontborstels en een derde borstel die ervoor zorgt dat het vuil naar het midden gaat. In het midden van de machine komt het vuil langs een centrale rolborstel van 1,40 m. Deze makkelijk te verwisselen rolborstel veegt het vuil op zijn beurt tegen een aanzuigunit van 1,40 m, waarin een klepel zit. Moree: 'Takken, bladmassa en blikjes worden allemaal verhakseld door de rotoras. De bak zit daardoor niet meer vol met lastig materiaal en de massa neemt af door het verkleinen van het materiaal. Je hoeft dus nog minder vaak terug naar de losplaats.'

Nauwkeurig met stof

Als het om stof gaat, kan er net zo nauwkeurig worden gewerkt als met andere veegmachines, want ook de Comac CS140 T heeft een vacuümzuiger waarmee stof en dergelijke vanuit de aanzuigmond naar boven de bak in wordt gezogen. Het bovengemiddeld grote filter houdt stof tegen, zodat het niet uit de machine ontsnapt in de vorm van een grote stofwolk. Wanneer het regent, kun je een bypass inschakelen. De lucht, die in regenachtige omstandigheden geen stof bevat, gaat dan via bypassbuisen buiten het filter om naar buiten. Het filter is wel zo groot dat hij een vergelijkbare ruimte inneemt als de waterbak bij een gewone veegmachine. Ruimtebesparing levert het ontbreken van een waterbak dus niet op. Om het filter schoon te maken, kun je op de knop 'filtershaker' drukken. Trilmotoren schudden dan al het stof en vuil uit het filter.

Soepel verend

De veegmachine heeft onafhankelijke hydraulische vering. Dat betekent dat hij tijdens transport tijdens het en werk comfortabel rijdt, maar ook dat hij op verschillende hoogtes kan werken. Moree: 'Je hebt de transportstand, onderhoudsstand en werkstand. Bij het veranderen van de stand zakt of stijgt de vering steeds 5 cm. Tijdens de werkstand staat de veegmachine zo laag mogelijk boven de weg en heeft de zuigmond de grootste vacuümwerking. Dankzij de sensoren vangt de machine oneffenheden in de weg en obstakels zoals putdeksels zelf op. De vaste zuigmond slaat dus nooit ergens tegenaan en je kunt gemakkelijk een stoeprand af rijden.'

Extra's

In Nederland zijn veegmachines altijd royaal uitgerust; de bestuurders zitten er lang op en werken vaak in de drukte van het stadsverkeer

Het filter neemt evenveel ruimte in als de waterbak bij een gewone veegmachine

of in de spits, waarbij iedereen om de veegmachine heen schiet. Daarom heeft de Comac CS140 T camera's aan de voor- en achterkant en optimale verlichting. De Comac CS140 T heeft ook vele mogelijkheden voor werkverlichting aan de voor- en achterzijde.

De klepels van de rotoras zijn zodanig afgesteld dat ze ook zwaarder en modderig materiaal hard genoeg omhoog zweepen om het keurig in de bak te doen belanden. Het rooster tussen de opvangbak en het filter om het grove vuil weg te houden van het filter, is makkelijk uitneembaar om te worden gereinigd.

Een gewone veegmachine kan maximaal 5 km per uur rijden. Meestal wordt er met een snelheid van 3 à 4 km per uur geveegd. Als



Frans-Jaap Moree bij de 'grote broer', de Comac HP6000. Deze heeft een bruto laadcapaciteit van 6 m3 en een nog grotere capaciteit bij iedere werkgang.

de omstandigheden en werkzaamheden het toelaten, kun je met de Comac CS140 T 15 km per uur vegen. Je zou er dus meer werk mee kunnen verrichten. Deze werksnelheid, het ontbreken van een watersysteem en het feit dat er minder vaak gelost hoeft te worden, zorgen samen voor een grote efficiency van de veegmachine. Natuurlijk zijn er ook veegmachines met een rijnsnelheid van 80 km/uur waarmee je de weg op kunt. Deze machines worden vaak door veegspecialisten aangeschaft en zijn een stuk duurder. Bovendien heb je er een vrachtwagenrijbewijs voor nodig.

De Comac CS140 T heeft een opvangvak met een bruto laadcapaciteit van 3,5 m3. Zijn grote

broer, de Comac HP6000, heeft een bruto laadcapaciteit van 6 m3. De werking van beide machines is nagenoeg gelijk, alleen heeft de HP6000 een nog grotere capaciteit bij iedere werkgang.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/30644/veegmachine-verhakselt-straatvuil-stenen-en-takken-zonder-water