



Geen schade meer door zuigen in plaats van graven

Boomwortels vrijmaken met de kleinste grondzuiger ooit

Dit jaar kwam de Simply Air Green van KMT Services uit Werkendam op de markt. Deze kleinste grondzuiger ooit is uitermate geschikt voor het onderhoud van bomen op plekken waar je met een schop moeilijk bij kunt. Het grote voordeel hiervan is dat er absoluut geen graaf- of wortelschade zal ontstaan. 'Hiermee kunnen we wel ergens tegenaan komen, maar we gaan er nooit doorheen', zegt accountmanager Joost Gehrels.

Auteur: Sylvia de Witt

KMT Services BV in Werkendam is breed georiënteerd. Van oudsher levert het bedrijf meetwagens aan energiebedrijven; in de showroom en de technische ruimte zie je deze dan ook overal staan. In de wagens wordt meetapparatuur ingebouwd. Zodra er ergens in het veld een storing is, rijdt er een wagen van KMT Services met een

monteur naar een kastje om te meten waar de storing zich bevindt. 'Veel storingen worden veroorzaakt door graafschade', vertelt accountmanager Joost Gehrels. 'Met deze kennis staken we op een gegeven moment de koppen bij elkaar om te bedenken hoe deze graafschade kan worden voorkomen.

Uiteindelijk hebben we hiervoor een speciale afdeling opgericht en een grondzuigmachine ontwikkeld als alternatief voor een grote zuigwagen. Die grote wagen kostte namelijk veel geld en hij kon niet overal komen.'



3 min. leestijd

TECHNIEK

teerd. Inmiddels zijn er al vijftientig exemplaren verkocht.

Horizontaal zuigen

De Simply Air Green wordt simpelweg gebruikt voor het wegzuigen van grond, bijvoorbeeld bij grondwerkzaamheden als het leggen van kabels en leidingen.

Gehrels: 'Dat kan een nieuwe gasleiding naar een woning zijn, het zetten van een paal, het graven van een vijver of het leggen van kabels onder een fietspad door. Met deze machine kun je ook een mantelbuis zuigen horizontaal onder een fietspad door. Door deze techniek beschadig je niets. Normaliter wordt hiervoor nog steeds een raket gebruikt. Op het moment dat hij iets raakt, gaat die een heel ander spoor volgen. Maar in dat spoor zit misschien wel een kabel; daar gaat hij dan doorheen en er ontstaat kabelschade. Met onze techniek – onder de grond door zuigen en die voortduwen – kunnen we weleens ergens tegenaan komen, maar we gaan er nooit doorheen. Alles wat je in de grond doet, kan voor een groot gedeelte ook met deze machine. Voor het graven van een drie kilometer lange sleuf of iets dergelijks heb je echter een wagen nodig; die is sneller en kan meer grond opslaan.'

Voor alle andere grondwerkzaamheden waar je met een wagen niet bij kunt, kan de Simply Air Green worden ingezet. Zo is hij heel geschikt voor het onderhoud van bomen. Bomen zijn een populair onderwerp bij veel gemeentes, meent Gehrels.

Voor alle andere
grondwerkzaamheden waar
je met een wagen niet
bij kunt,
kan de Simply Air Green
worden ingezet

Het bomenbeleid van gemeentes richt zich vaak op het behoud van een hoogwaardig en veilig bomenbestand.

Helpen van treeworkers en groenwerkers

'Er wordt ook steeds meer geld aan het onderhoud van bomen besteed. Daarbij wil men vaak de wortels vrijmaken, maar dat gebeurt dan met een schep of graafmachine, waardoor de wortels beschadigd raken. Met deze grondzuiger is dit niet

Minder geluid en een grotere slang

Er werd dus nagedacht over een andere oplossing. Deze kwam er drie jaar geleden in de gedaante van de eerste versie van de Simply Air Green. Van deze kleine, handzame grondzuiger werden er zo'n vijftien verkocht. Deze allereerste versie had echter nog wat kinderziektes. Zo maakte hij nogal wat lawaai, zodat gehoorbescherming een must was. 'Dat is bij deze nieuwe versie niet echt nodig; we hebben 20 decibel van het geluid kunnen wegnemen. Daardoor is hij een stuk vriendelijker om mee te werken. Ook zijn we overgegaan op een grotere, antistatische slang die kan knikken. Met de stofzuiger thuis zuig je immers ook weleens per ongeluk wat speelgoed of iets dergelijks op. In het veld is dat niet anders; daar kun je per ongeluk stenen opzuigen. De standaard slang heeft een doorsnede van 75 millimeter. Alles wat door de slang gaat, zuigt deze machine op, dus ook water of grind. En zo kwamen we stapje voor stapje uit bij een heel goede machine.'

Tijdens de Technische Kontakt Dagen in Almere, waar 15.000 mensen kwamen in drie dagen tijd, is de 2.0-machine aan het grote publiek gepresen-



Joost Gehrels



De Simply Air Green van KMT Services.

‘De compressor dient echter wel 5 kuub lucht of meer te produceren, omdat er nu eenmaal een bepaalde kracht vereist is’

het geval; de grond wordt weggezogen. Ik ben geen boomdeskundige, maar ik denk dat een boom in de stad toch wel een waarde van tussen de 8000 en 12.000 euro heeft. Het in stand houden van zo’n boom is voor de gemeente dus van groot belang. De Simply Air Green kan tree-workers en groenwerkers daarbij perfect helpen, door de grond rond de wortels weg te zuigen of door er een gat onder te zuigen, zodat er eigenlijk weer een nieuwe voedingsbodem ontstaat.’

Compressor

De Simply Air Green heeft een compressor nodig en met de Simply Air wordt blazen dan weer zuigen. De machine kan op verschillende compressors worden aangesloten. ‘De compressor dient echter wel 5 kuub lucht of meer te produceren, omdat er nu eenmaal een bepaalde kracht vereist is’, verduidelijkt Gehrels. ‘Hij staat op een steekwagen en past hierdoor in elke bedrijfswagen. De tank, met een inhoud van tachtig liter, kan ook worden gebruikt om de grond tijdelijk in op te slaan. En als er vaak op dezelfde plek wordt geleegd, is er een accessoire leverbaar

waarmee de grondzuiger kan worden verhoogd. Door de aanwezigheid van de compressor is het ook mogelijk om een luchtlans aan te sluiten. KMT Services levert deze in een roestvrijstalen uitvoering.’

‘Al met al is het een eenvoudige machine met een perfecte werking. Hiermee heb je nul procent graaf- of wortelschade’, aldus Gehrels.



Be social

Scan of ga naar:

www.Boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-6116