



Terrazza Geotex PRO: efficiënte en unieke werking

Reiniging van containervelden 2.0

Het reinigen van containervelden is veelal een arbeidsintensieve en moeilijke klus. Hierbij moet omzichtig te werk worden gegaan om de kwetsbare Mypex-onderlaag te ontzien. Het Vlaamse Terrazza MC heeft een unieke reinigingsmethode ontwikkeld met een speciale borstel, die het schoonmaken efficiënter, aangenamer en milieuvriendelijker maakt. Dany Mestdag vertelt over de in en outs van de Terrazza Geotex PRO.

Auteur: Emiel te Walvaart

Het Vlaamse bedrijf Terrazza MC ontwikkelt 'ecologische' in- en outdoor-onderhoudsconcepten voor horizontale en verticale oppervlakken. Dany Mestdag: 'Het gaat om moeilijk te reinigen oppervlakken, waaronder dus containervelden. Door vragen uit de boomkwekerij zijn we ons ook daarop gaan richten. Ons bedrijf is tien jaar geleden opgericht met als uniek product een reinigingsborstel, waarvoor we drie verschillende wereldwijde patenten hebben. Deze borstel

kun je vergelijken met een heel grote versie van de bekende Oral-B-tandenborstel. Deze is gepatenteerd voor de vorm van de borstel en een aantal andere specifieke zaken. Onze grote versie bestaat natuurlijk uit andere materialen dan de tandenborstel. Deze borstel kan eigenlijk elk oppervlak reinigen met enkel koud water. In eerste instantie pasten we dit systeem toe op terrassen, het maakt niet uit van welk materiaal: klinkers, natuursteen, hout, beton, asfalt, rubber,

noem maar op. Je doet er water op, de machine gaat eroverheen en het ziet er weer uit als nieuw.'

Mypex

De grootste klantengroep voor deze reinigingsmachines zijn de professionele hoveniers. In Nederland heeft Terrazza MC bijvoorbeeld ruim 300 machines afgezet, onder meer heel wat bij partners van de Tuinen van Appeltern. 'Zo kwamen we in contact met planten- en boomkwekers. We hebben onze terrasreinigers getest op containervelden. In feite creëerden we een vraag naar dergelijke reinigers. Bij de meeste kwekers is het reinigen een verplicht nummer en geen aangename job. Het is arbeidsintensief, soms is het chemisch; er is geen goede oplossing voor. Nu hebben we een machine bedacht op basis van onze borstel, die ook grote oppervlakken aankan. De machine mocht de Mypex-onderlaag niet beschadigen, maar moest wel alle mos, algen, onkruid en andere vervuiling wegnemen.'

Met deze reinigingsmethode wordt beschadiging van het containerdoek voorkomen.



4 min. leestijd

Hogedrukspuit heeft nadelen

De Terrazza Geotex PRO is ontwikkeld omdat een medewerker een oplossing zocht voor het reinigen van oppervlakken met kinderkopjes, stenen en kasseien, die vaak in tuinen liggen. Met de gangbare methode van reiniging met de hogedrukspuit worden naast het onkruid vaak ook de voegen verwijderd en lopen bepaalde materialen schade op. Toen kwamen de Vlamingen op het idee van een soort grote tandenborstel die ook tussen de stenen kan komen. Deze borstel polijst de oppervlakte en neemt het vuil en onkruid tussen de stenen mee, zonder toevoeging van chemische middelen. In de borstel zitten microscopisch kleine metalen haartjes die niet krassen en die ervoor zorgen dat oppervlakken gereinigd worden. Een machine laat de borstel draaien. 'Dat was aanvankelijk de Terrazza Kit, ons basisproduct.' Mestdag verhaalt over de wordingsgeschiedenis van de latere Terrazza Geotex PRO en de nadelen van hogedrukreiniging. 'Ongeveer twee jaar geleden kregen we de vraag of deze machine omgevormd kon worden voor containervelden. Dat verzoek kwam uit Bretagne, waar het heel nat en vochtig is. Het effect van de hogedrukspuit is dat het vuil overal naartoe spat. Bovendien heb je last van de verspreiding van contaminatiezaden van het ene naar het andere containerveld. Vaak heeft men een waterreservoir dat niet helemaal schoon is, waarmee je de hogedrukreiniger geen plezier doet. Ook blijft de onderlaag onder de Mypex door de hoge druk niet egaal.'

Geen algendodend middel

Mestdag legt de werking uit: 'Eerst moet de Mypex lichtjes worden beregend of natgemaakt, waarna we er met de machine overheen gaan. Vervolgens nog even naspoelen. De borstel vernietigt alle vervuiling door de wrijving, waardoor alles oplost in het water en wegspoelt over of door de Mypex heen. De structuur van de algen wordt ook kapotgemaakt. Het systeem werkt hetzelfde als een algendodend middel, dat dus niet meer of in elk geval veel minder toegepast hoeft te worden. Dit is een groot voordeel, want volgend jaar worden dergelijke middelen in principe uit de markt genomen. Het ecologische aspect is dan ook heel belangrijk.'

Verder is de machine licht van gewicht, zodat de druk op de Mypex redelijk egaal is. 'We beschadigen de onderliggende structuur van het containerveld niet. Ook als dat in een minder goede conditie is, wordt het niet verder aangetast.'

ACTUEEL

Ondertussen zijn er al veel Terrazza Geotex PRO's met succes in omloop. Een van de eigenschappen die nog verbeterd kunnen worden, is de capaciteit. Sommige klanten hebben behoefte aan een oplossing die grotere oppervlakken aan kan. Misschien is onze huidige machine daar niet meteen geschikt voor, maar die is nog steeds veel sneller dan handmatig reinigen.'

Besparingen

Ook het financiële plaatje speelt volgens Mestdag een belangrijke rol. 'Een containerveld vereist behoorlijk hoge investeringen. Reken op een euro per vierkante meter. De aanleg van een containerveld van 10 hectare kost dus zo'n 100.000 euro. Het textiel zou door een verkeerde reinigingsmethode kunnen worden beschadigd, maar met onze machine kun je dat voorkomen en flink wat kosten besparen. Het doek niet reinigen is ook geen optie, want door alle alg, vuil en onkruid wordt het te glad om erop te werken en de vervuiling is ook schadelijk voor de plantgroei. En zoals al gememoreerd, wordt het gebruik van algendodend middel, dat wordt toegevoegd aan waterbassins en vrij prijzig is, teruggedrongen door onze methode. Hoewel we er nog geen exacte cijfers van hebben, is onze inschatting en die van onze klanten dat de levensduur van de containerdoeken wordt verdubbeld door de toepassing van de Terrazza Geotex Pro.'

Mestdag: 'Al met al heeft ons systeem veel voordelen in vergelijking met manueel reinigen of de hogedrukspuit. Het hele concept en de beleving van reinigen veranderen met deze machine. Men spaart grote oppervlakken containervelden uit om schoon te maken. Handmatig reinigen van containervelden doet niemand graag. Soms ben je wel een maand bezig met schrobben. Nu kun je tussendoor ook kleine stukken reinigen, zonder dat de naastliggende beplanting vuil wordt. De basis van onze oplossing is dat de machine op een laag toerental van 160 draait. Onze klanten zoeken een concept van onkruidbestrijding en reiniging met zachte methodes, geen agressieve.'

Grotere oppervlakken

Met een aantal partners is Terrazza bezig om oplossingen te ontwikkelen waarbij de borstels grotere oppervlakken van containervelden aan kunnen. 'Het probleem is hierbij dat de doeken nogal los op de ondergrond liggen. Zodra je op een groter oppervlak gaat schuren en draaien, kan het doek mee gaan plooiën. Daar moeten

'Omdat de structuur van de algen kapotgemaakt wordt, hoeft er geen of in elk geval veel minder algendodend middel toegepast te worden'



Terrazza Geotex PRO maakt het reinigen efficiënter en milieuvriendelijker.

‘Bij de meeste kwekers is het reinigen een verplicht nummer: arbeidsintensief en soms chemisch’

we nog iets op vinden. Maar ik verwacht ook hiervoor een oplossing te ontdekken, zodat we twee of drie grote oppervlakken kunnen reinigen. Nu kunnen we per uur zo'n duizend vierkante meter reinigen.'

De grondstoffen van de borstels voor de behandeling van Mypex zijn helemaal ecologisch, aldus Mestdag. Zo zit er zand verwerkt in de haartjes van de borstels, waardoor je een schroeffect krijgt. De machine is uitgevoerd met een benzinemotor, maar er komt ook een elektrische versie, naar verwachting in het najaar. Daarbij kan de reinigingsborstel worden verwisseld met een onkruidborstel en veegborstel. De machine is dus multifunctioneel, wat een groot voordeel is.

Naamsbekendheid

De Vlaming heeft ambities om door te groeien met het unieke product. 'We leveren momenteel in heel Europa en het doel is om ook buiten de EU een voet aan de grond te krijgen. We staan op alle belangrijke nationale en internationale beurzen. We zijn nu bezig de markt van boomkwekers verder te verkennen. We streven naar een grotere bekendheid van de Terrazza Geotex Pro. Momenteel is er geen echte concurrentie, want zo'n machine is er nog niet, voor zover bekend.'

De coronacrisis heeft ook bij Terrazza MC wat zand in de motor gestrooid. Aanvankelijk ondervond Mestdag er niet al te grote gevolgen van, omdat de meeste boomkwekers 'gewoon' konden doorwerken. Maar nu merkt hij dat de onzekerheid erin sluipt. 'Hoe lang gaat het nog duren? Kunnen mensen de facturen nog betalen? Boomkwekers denken echter op de lange termijn en kunnen daarom hopelijk goed anticiperen op de veranderende markt.'

Op de Geotex PRO-machine kunnen drie borstelsystemen gemonteerd worden: de nieuwe Terrazza Geo TECH (TGT), de Weede-onkruidborstel en de Terrazza-veegborstel Sweeper.



Be social

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/article/33528/terrazza-geotex-pro-effici?nte-en-unieke-werking

Terrazza Geotex PRO

De Terrazza Geotex PRO reinigt containervelden zonder beschadiging, dankzij de Geo TECH-borstel. Door de ideale en gelijkmatige verdeling van het gewicht over de grote wielen heeft de Terrazza Geotex PRO een uitstekende balans en wendbaarheid. Door de gereduceerde rotatiesnelheid draaien de borstels op lage snelheid. Dit levert de volgende voordelen op:

- Geen projectie van onkruid, modder of scherpe voorwerpen, zoals steentjes.
- Zaden worden niet in het rond geslingerd.
- Geen beschadiging van het oppervlak, randen of sproei-installaties.
- Het toestel is gemakkelijk te besturen en veroorzaakt relatief weinig stof, wat het werken aangenaam maakt, ook in binnenruimtes.
- De borstels reinigen grondig, zeker in de regen of met water.
- De Geo TECH-borstel neemt als extra ook de gladheid op antiworteldoek weg.
- De Terrazza Geotex PRO-machine bespaart tijd, waardoor het dagelijks onderhoud sneller kan worden uitgevoerd. Hierdoor zullen de veiligheid en de uitstraling van het bedrijf geoptimaliseerd worden.

De met benzine aangedreven borstel-machine onderscheidt zich volgens Terrazza MC door de sterk gereduceerde rotatiesnelheid van de borstels. Onkruid, vuil, verkleuring (algen of verzilting) en gladheid worden van de gangpaden en bed-ondergronden weggeveegd, zonder gebruik te maken van hoge druk, thermische behandelingen of (bio) chemische producten.



Dany Mestdag (Terrazza MC)