

"In plaats van vier mensen met een bezem, sturen we er nu één man erop uit"

www.bpnieuws.nl/article/9747316/in-plaats-van-vier-mensen-met-een-bezem-sturen-we-er-nu-een-man-erop-uit/

Arlette Sijmonsma

"Het schoonmaken van grondzeil is een uitdaging. We zijn altijd op zoek naar betere en efficiëntere manieren om dat aan te pakken," zegt Rodney Bierhuizen, mede-eigenaar van het Canadese potplantenbedrijf Sunrise Greenhouses. "Vroeger deden we dat met een bezem en een hogedrukreiniger. Nu volstaat één persoon in plaats van vier."

Rodney was een van de eersten in Noord-Amerika die de Terrazza Geotex PRO® inzette voor het reinigen van geotextiel in de kas. Na ruim een jaar gebruik is de machine volledig geïntegreerd in het onderhoudsplan van het bedrijf. De Geotex PRO is inmiddels een vast onderdeel van de teeltwissel, waarbij de machine twee tot drie keer per jaar per locatie wordt ingezet.

"We reinigen dagelijks tussen de 1.800 en 2.700 vierkante meter," legt Rodney uit. "Het gaat niet alleen om vegen, maar ook om onkruid verwijderen en ontsmetten. Het resultaat is steeds consistent. Geef iemand een bezem en een hogedrukspuit en je krijgt elke keer een ander resultaat. Met de Geotex PRO is dat veel gelijkmatiger."



© Terrazza MC

Nolle Coessens en Dany Mestdag (Terrazza MC), met in het midden Rodney Bierhuizen (Sunrise Greenhouses)

Terugkerende uitdaging

Sunrise Greenhouses, gevestigd in de Niagara-regio, beheert meerdere kaslocaties, waaronder drie verhuurfaciliteiten en een thuisbasis met mobiele tafels. Samen goed voor zo'n 6 hectare productieruimte, waar het schoonhouden van geotextielgrondzeil telkens weer een uitdaging blijkt.

De Geotex PRO, ontwikkeld door het Belgische Terrazza MC, helpt daarbij. De machine maakt uitsluitend gebruik van water en laat chemicaliën achterwege. In Noord-Amerika wordt het systeem geleverd door AMA Horticulture Inc. (AMA Hort), een tuinbouwgroothandel gevestigd in Kingsville, Ontario. Sinds de oprichting in 1982 is AMA uitgegroeid tot een klantgerichte, oplossingsgerichte leverancier met diepgaande expertise in de tuinbouw.

De Geotex PRO is speciaal ontworpen voor het reinigen van geotextiel zonder chemicaliën of hogedruk. Dankzij een langzaam draaiend borstelsysteem werkt de machine zowel in droge als natte omstandigheden. Sunrise gebruikt de elektrische versie, omdat die binnen gebruikt kan worden zonder dampen. De batterij gaat een hele dag mee met twee sets. "Het is eenvoudig in gebruik," zegt Rodney. "De batterijen plaats je snel, en borstels wisselen duurt slechts seconden. We gebruiken drie borstels: geel om vuil los te maken, vervolgens ontsmetten, en groen voor het schrobben van algen."

"Bij elke schoonmaakbeurt wordt het doek volledig gereinigd," vervolgt hij. "We gebruiken de machine zelfs op laadperrons. Je begint op één plek, maar omdat het zo goed werkt, wil je het overal proberen."

Ecologische aanpak

De Geotex PRO reinigt met borstels in plaats van chemicaliën, hogedruk of hitte. "De Geotex PRO® werkt 100% ecologisch," legt Dany Mestdag, CEO van Terrazza MC, uit. "Er worden geen reinigingsmiddelen of herbiciden gebruikt—alleen mechanische werking met het juiste borstelsysteem. Daardoor is het veilig voor gebruik in de buurt van planten, mensen en dieren."

Er zijn verschillende borstels beschikbaar: de Geo TECH® voor geotextiel, de Weedee® voor onkruid, en de Sweeper® en AXI® voor verschillende reinigingsniveaus. "Na meer dan een jaar is er pas lichte slijtage zichtbaar op de gele borstel," zegt Rodney. "We denken dat we er zeker twee tot drie jaar mee kunnen doen."

Lokale connectie

De overstap naar de Geotex PRO kwam mede dankzij AMA Hort, een langetermijnleverancier van Sunrise Greenhouses. AMA levert onder andere ook Ellepot aan Sunrise. "Toen we zagen dat zij distributeur waren, was de link snel gelegd," zegt Rodney. "Ze zitten een stukje verderop—maar naar Canadese maatstaven is dat dichtbij."

De samenwerking tussen Terrazza MC en AMA Horticulture berust op een gedeelde focus op duurzaamheid en kwaliteit.

Hierdoor kunnen Canadese telers profiteren van Europese technologie die aansluit bij de eisen van moderne kasproductie. "Dankzij het distributienetwerk van AMA bereiken onze machines nu kwekerijen in heel Canada en de VS," aldus Dany. "Telers in Noord-Amerika krijgen hiermee toegang tot hoogwaardige, 100% ecologische reinigingsmachines die efficiëntie verbeteren zonder het milieu te belasten."

"Onze machines zijn ontworpen voor telers die consistentie willen zonder in te boeten op ecologische veiligheid. De lage rotatiesnelheid van de borstel en de gecontroleerde druk zorgen voor een effectieve, maar zachte reiniging."

Efficiëntie door automatisering

Arbeid blijft een grote uitdaging in de tuinbouw, en Sunrise zet volop in op oplossingen. "We hoeven niemand meer op pad te sturen met een bezem," zegt Rodney. "Het is lastig om mensen te vinden voor dat soort werk."

Automatisering speelt een steeds grotere rol. Door de schaarste op de arbeidsmarkt en de groeiende schaal van bedrijven, is automatisering onmisbaar. "We proberen de teler niet te vervangen," legt Rodney uit. "We willen hun mogelijkheden vergroten. Waar een teler dertig jaar geleden 2.700 vierkante meter beheerde, is dat nu 18.500."

Naast de Geotex PRO investeert Sunrise ook in andere technologieën. Zo is er een ISO-TTA-stekrobot en verpakkingsmachines van Bold Robotics. "Het doel is ondersteuning, niet vervanging—zodat telers grotere oppervlakken efficiënt kunnen beheren."



© Terrazza MC NV De Terrazza Geotex PRO® (foto van Terrazza MC)



© Terrazza MC NVDe Terrazza Geotex PRO® (foto van Terrazza MC)

Groei van productlijn en markt

Terrazza MC kijkt ondertussen vooruit. "Tijdens Cultivate 2025 introduceren we de Greeny PRO® op de Noord-Amerikaanse markt," vertelt Dany. Deze nieuwe machine is speciaal ontwikkeld voor het schoonmaken van teelttafels en trok eerder al belangstelling op GreenTech Amsterdam.

Met de introductie van de Greeny PRO breidt Terrazza MC haar aanbod van gespecialiseerde tuinbouwreinigers verder uit. "Onze machines zijn afgestemd op specifieke tuinbouwtoepassingen—van containerteelt en grondzeil tot betonpaden en nu ook teelttafels," zegt Dany. "Elke toepassing vraagt om een andere borstel en aanpak."

Cultivate 2025

Zowel AMA als Terrazza MC zijn aanwezig op Cultivate 2025, waar de Geotex PRO en Greeny PRO ter plekke worden gedemonstreerd. Telers kunnen de machines in actie zien en vragen stellen.

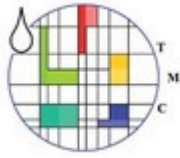
Voor wie op zoek is naar oplossingen voor het reinigen van grondzeil, het verwijderen van algen, of het verbeteren van de hygiëne in de kas, zijn AMA en Terrazza beschikbaar op het evenement en via hun netwerken.

Voor meer informatie:

Sunrise Greenhouses



3324 Second Avenue Vineland Station
ON Canada L0R 2E0
Tel.: 905-562-3411
[\[email protected\]](#)
<https://www.sunrisegreenhouses.ca/>



Dany Mestdag
Terrazza MC
[\[email protected\]](#)
terrazzamc.be

Voor meer informatie:



A.M.A. Horticulture
2011 Spinks Drive
Kingsville, ON N9Y 2E5
Canada
T: 519-322-1397 of 800-338-1136
F: 519-322-1358
[\[email protected\]](#)
www.amahort.com