

"Anstatt vier Leute mit einem Besen zu schicken, schicken wir jetzt einen Mann raus"

Quelle: Floral Daily

URL: <https://www.floraldaily.com/article/9747239/instead-of-four-people-cleaning-with-a-broom-we-now-send-one-guy-out/>

Datum: Freitag, 25. Juli 2025

"Die Reinigung von Bodengewebe ist eine Herausforderung. Wir suchen immer nach besseren und effizienteren Wegen, dies zu tun", sagt Rodney Bierhuizen, Mitinhaber des kanadischen Topfpflanzenzüchters Sunrise Greenhouses. "Früher haben wir es mit einem Besen und einem Hochdruckreiniger gemacht. Jetzt schicken wir anstatt vier Leute zum Reinigen nur einen Mann raus."

Rodney Bierhuizen von Sunrise Greenhouses war einer der ersten in Nordamerika, der die Terrazza Geotex PRO® für die Reinigung von Geotextil-Oberflächen in Gewächshausbetrieben einsetzte. Nach über einem Jahr Nutzung ist die Maschine vollständig in die Wartungsstrategie des kanadischen Gewächshausunternehmens integriert worden. Das Reinigungssystem bei Sunrise ist ein Standardteil des Umstellungsprozesses zwischen den Kulturen, was bedeutet, dass die Maschine zwei- bis dreimal pro Jahr pro Standort eingesetzt wird.

"Wir reinigen etwa 20 bis 30.000 Quadratfuß pro Tag", erklärt Rodney. "Es ist nicht nur Kehren – es ist Unkraut jäten an den Rändern und Desinfizieren. Die Qualität ist konstant. Man kann jemandem einen Besen und einen Hochdruckreiniger in die Hand geben, und das Ergebnis wird jedes Mal anders sein. Mit dem Geotex PRO ist die Qualität viel konstanter."



Nolle Coessens und Dany Mestdag (Terrazza MC). In der Mitte Rodney Bierhuizen (Sunrise Greenhouses)

Wiederkehrende Herausforderung

Sunrise Greenhouses mit Sitz in der Niagara-Region betreibt mehrere Gewächshausstandorte, darunter drei Mietanlagen und eine Heimanlage mit mobilen Bänken. An diesen Standorten – insgesamt etwa 15 Hektar Feldproduktion – war die Reinigung schon immer eine wiederkehrende Herausforderung, insbesondere wenn es um die Wartung von Geotextil-Bodengewebe geht.

Die Maschine, die ihnen bei dieser Herausforderung hilft, ist die Geotex PRO, entwickelt vom belgischen Hersteller Terrazza MC, der sich auf die Entwicklung innovativer Reinigungskonzepte spezialisiert hat, die nur Wasser verwenden und somit den Bedarf an Chemikalien eliminieren. Die Maschine wird in Nordamerika von AMA Horticulture Inc. (AMA Hort) angeboten. AMA wurde 1982 gegründet und ist ein führender familiengeführter Großhandelslieferant für professionellen Gartenbau in Nordamerika. Mit Sitz in Kingsville, Ontario, Kanada, hat sich das Unternehmen zu einem dynamischen, lösungsorientierten Lieferanten entwickelt, der für sein tiefes Fachwissen und seinen kundenorientierten Ansatz bekannt ist.

Die Geotex PRO ist darauf ausgelegt, Geotextil-Oberflächen ohne den Einsatz von Chemikalien oder Hochdrucksystemen zu reinigen – ein Konzept, auf das sich Terrazza MC seit seiner Gründung 2006 spezialisiert hat. Sie verwendet ein Bürstensystem mit niedriger Rotation und kann sowohl im nassen als auch im trockenen Modus verwendet werden. Rodney bemerkt, dass Sunrise die elektrische Version für den Innenbereich verwendet, da keine Dämpfe entstehen, und findet die Batterieleistung für den ganztägigen Betrieb mit zwei Sätzen ausreichend. "Es ist wirklich einfach zu bedienen. Die Batterien gehen leicht rein, und das Wechseln der Bürsten dauert Sekunden. Wir verwenden drei Bürsten: gelb zum Lösen von Schmutz, dann Desinfektionsmittel auftragen und schließlich grün zum Schrubben von Algen."

"Jedes Mal, wenn das Gewächshaus gereinigt wird, werden die Tücher vollständig gereinigt", sagt Rodney. Er betont, dass die Maschine weit über traditionelle Gewächshausböden hinaus eingesetzt wird. "Wir haben sie sogar zum Reinigen von Ladedocks verwendet. Man fängt mit einem Bereich an und merkt dann, dass sie so gut funktioniert, dass man sie woanders ausprobieren möchte."

Ökologischer Ansatz

Die Geotex PRO verwendet ein Bürstensystem anstatt Chemikalien, Hochdruckwasser oder thermische Behandlung. Laut Dany Mestdag, CEO von Terrazza MC, "arbeitet die Geotex PRO® zu 100% ökologisch. Es werden keine Reinigungsmittel oder Herbizide verwendet – nur mechanische Wirkung mit dem entsprechenden Bürstentyp. Dies macht sie geeignet für den Einsatz um Pflanzen, Arbeiter und Tiere."

Verschiedene Bürstentypen können montiert werden, einschließlich der Terrazza Geo TECH® Bürste für Geotextil-Oberflächen, der Weedee® Bürste für Unkrautentfernung und der Sweeper® und AXI® Bürsten für verschiedene Reinigungsintensitäten. "Nach über einem Jahr Nutzung sehen wir erst jetzt leichten Verschleiß an der gelben Bürste. Wir erwarten, mindestens zwei bis drei Jahre aus ihnen herauszuholen", teilt Rodney mit.

Lokale Verbindung

Sunrises Einführung der Geotex PRO wurde durch AMA Hort erleichtert, einen langjährigen Gartenbaulieferanten mit Sitz in Leamington, Ontario. AMA ist auch Sunrises Ellepot-Lieferant, was die Verbindung zum Reinigungssystem zu einem

logischen Schritt machte. "Als wir sahen, dass sie der Distributor für das Produkt waren, hatten wir bereits eine Verbindung dort", erklärt Rodney. "Sie sind etwas weit von uns entfernt – aber nach kanadischen Maßstäben ist das praktisch nebenan."

Die Zusammenarbeit zwischen dem belgischen Unternehmen Terrazza MC und AMA Horticulture basiert auf einer gemeinsamen Vision von Nachhaltigkeit und Qualität, die sie als Grundlage für internationalen Erfolg bezeichnen.

Beide Unternehmen betonen Qualität und ökologische Verantwortung als Kernwerte. Die Zusammenarbeit ermöglicht es AMA, kanadischen Züchtern europäische Ausrüstung anzubieten, die den Nachhaltigkeitsanforderungen der modernen Gewächshausproduktion entspricht. "Und dank AMA Horticultures umfangreichem Vertriebsnetz finden unsere Maschinen jetzt erfolgreich ihren Weg in Gewächshäuser, Gärtnereien und Landschaftsbauunternehmen in ganz Kanada und den USA. Landschaftsgärtner und Züchter in Kanada und den Vereinigten Staaten haben nun Zugang zu hochwertigen, 100% ökologischen Reinigungsmaschinen, die die Effizienz steigern, ohne die Umwelt zu schädigen", sagt Dany.

"Wir haben die Geotex PRO für Züchter entwickelt, die konsistente Reinigungsergebnisse benötigen, ohne die Umweltsicherheit zu beeinträchtigen. Die niedrige Bürstenrotationsgeschwindigkeit kombiniert mit kontrolliertem vertikalem Druck bietet effektive und dennoch schonende Reinigung."

Wachsende Effizienz durch Automatisierung

Arbeitskräfte bleiben ein Schmerzpunkt in der Gartenbauindustrie, und Sunrise hat bedeutende Schritte unternommen, um den Druck zu mildern. "Wir müssen keine Leute mehr rausschicken, die die Böden mit einem Besen schrubben. Es ist schwer, Leute zu finden, die bereit sind, diese Art von Arbeit zu machen."

Automatisierung ist ein größeres Thema bei Sunrise. Mit engeren Arbeitsmärkten und größeren Produktionsflächen pro Züchter bleiben Automatisierung und Mechanisierung an der Spitze der Gewächshausbetriebe. Wie Rodney es ausdrückt: "Wir versuchen nicht, den Züchter zu ersetzen, wir versuchen, seine Fähigkeiten zu erweitern. Vor dreißig Jahren konnte ein Züchter 30.000 Quadratfuß verwalten. Jetzt sind es 200.000."

Zusätzlich zur Geotex PRO ist ein weiteres Beispiel dafür die Anschaffung eines ISO-TTA Steckroboters, fährt Rodney fort. "Wir haben auch hauseigene Verpackungsausrüstung

von Bold Robotics entwickelt und arbeiten derzeit an einem multifunktionalen Züchtersausleger. Die Idee ist, den Züchter zu unterstützen – nicht zu ersetzen – sondern ihm zu helfen, viel größere Bereiche effektiver zu verwalten."



Die Terrazza Geotex PRO® (Foto von Terrazza MC)



Die Terrazza Geotex PRO® (Foto von Terrazza MC)

Erweiterung der Marktpräsenz und Produktlinie

Während die Geotex PRO jetzt auf dem nordamerikanischen Markt aktiv ist, bereitet sich Terrazza MC auf den nächsten Schritt vor. "Wir führen die Greeny PRO® auf der Cultivate 2025 in Nordamerika ein", sagt Dany. Die Greeny PRO ist speziell für die Reinigung von Gärtnerei-Tischen konzipiert und hat bereits Interesse auf der GreenTech Amsterdam geweckt.

Die Einführung ist Teil von Terrazza MCs Strategie zur Erweiterung ihres spezialisierten Reinigungstechnologie-Portfolios für Gartenbauanwendungen. Dany fügt hinzu: "Unsere Maschinen sind zweckgebaut für Gartenbau-Oberflächen – Containerfelder, Bodengewebe, Betonwege und jetzt Gärtnerei-Tische. Jede Anwendung erfordert eine andere Bürstenkonfiguration und mechanischen Ansatz."

Cultivate 2025

Sowohl AMA als auch Terrazza MC werden auf der Cultivate 2025 anwesend sein, wo die Geotex PRO und Greeny PRO für praktische Demonstrationen verfügbar sein werden. Züchter, die die Veranstaltung besuchen, haben die Möglichkeit, die Maschinen in Aktion zu sehen und praktische Anwendungen zu besprechen.

Für diejenigen, die sich mit Bodengewebe-Wartung, Algenentfernung oder Verbesserung der Konsistenz bei der Desinfektion befassen möchten, stehen AMA und Terrazza MC zur Verfügung, um Fragen bei der Veranstaltung oder über ihre jeweiligen Netzwerke zu beantworten.

Für weitere Informationen:

Sunrise Greenhouses

3324 Second Avenue

ON Kanada

Telefon: 905-562-7374

sales@sunrisegreenhouses.ca

<https://www.sunrisegreenhouses.ca>

Terrazza MC

Dany Mestdag

Dany.mestdag@terrazzamac.be

terrazzamac.be

Für weitere Informationen:

A.M.A. Horticulture

2011 Spinks Drive

Kingsville, ON N9Y 2E5

Kanada

T: 519-322-1397 oder 800-338-1136

F: 519-322-1358

ama@amahort.com

www.amahort.com