

GLASDACHREINIGUNG MITTELS ROBOTER

So macht das Reinigen von Glasdächern wieder Spaß

Das niederländische Finanzministerium in Den Haag ist ein Bau mit viel Glas. Das „gläserne“ Gebäude umfasst heute eine Fläche von insgesamt 66 000 m². Ein großer Innengarten wurde bei der letzten Sanierung mit einer Stahlkonstruktion und sonnenbeständigem Isolierglas überdacht. Das Atriumdach hat eine Größe von 2500 m². Schwierig war die Dachreinigung, insbesondere aufgrund des Vogelkots. Eine gute Lösung fanden die Verantwortlichen mit einem Reinigungsroboter, der auf Rädern über das Atriumdach fährt. Lesen Sie, wie das funktioniert.

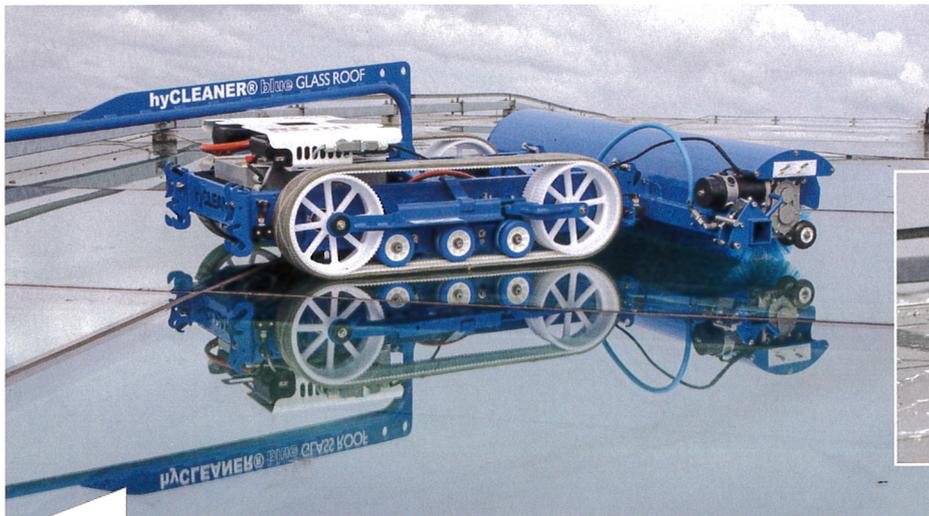


Foto: TG hyLIFT GmbH

Ideal geeignet für Glasdächer: Der HyCleaner blue Glass Roof ermöglicht eine einfache und effektive Reinigung von großflächigen Überkopfverglasungen.



Foto: TG hyLIFT GmbH

Das stark durch Vogelkot verschmutzte Atriumdach.

In den Jahren 2007 bis 2010 wurde das niederländische Finanzministerium in Den Haag aufwendig saniert und neu gestaltet. Das „gläserne“ Gebäude umfasst heute eine Fläche von insgesamt 66 000 m². Ein großer Innengarten wurde mit einer Stahlkonstruktion und sonnenbeständigem Isolierglas überdacht. Das Atriumdach hat eine Größe von 2500 m². Das Gebäude ist ständigen Umweltbelastungen ausgesetzt und wird durch Abgase, Verwitterung und Pflanzenbewuchs stetig verschmutzt – hinzukommen zahllose, lokale Verunreinigungen durch Vogelkot auf dem Atriumdach. Dieser enthält aggressive Säuren, kann die Baumaterialien angreifen. Nur durch regelmäßige Schmutzentfernung sind dauerhafte Schäden an der Bausubstanz zu vermeiden. Der niederländische Spezialist RL Glas & Gevelonderhoud aus Den Haag ist mit der Reini-

gung des Atriumdaches betraut. Um das stark verschmutzte Glasdach einfach, sicher und wirtschaftlich vom Schmutz zu befreien, suchten die Reinigungsprofis von RL Glas & Gevelonderhoud nach einem halbautomatischen Reinigungssystem. Fündig wurden sie bei Firma TG hyLIFT GmbH aus dem nordrhein-westfälischen Gronau. Das Atriumdach wird heute nun regelmäßig mit dem HyCleaner blue Glass Roof gereinigt. Das System ermöglicht eine einfache und effektive Reinigung und überzeugt mit Schnelligkeit, großer Flächenleistung, einfachem Handling und einem optimalen Reinigungsergebnis.

Bediener wird durch Videokamera am Gerät unterstützt

Die Bedienung mittels Funkfernsteuerung erlaubt es RL Glas & Gevelonderhoud die Maschine ohne körperliche Anstrengung auf dem Glas-

dach zu bewegen – und ohne dieses betreten zu müssen. Eine Videokamera nimmt hierbei jede Bewegung auf und ermöglicht selbst aus größerer Entfernung ein präzises Steuern des HyCleaner.

Angetrieben wird das System über leistungsstarke Lithium-Ionen-Batterien. Für eine gute Haftung auf den nassen Flächen sorgen die Laufbänder – die das Maschinengewicht gleichzeitig optimal auf die zu reinigende Fläche verteilen. Dank der modularen Bauweise ist es möglich, die Maschine in Einzelteilen auf das Atriumdach zu transportieren und dort werkzeugfrei zu montieren.

Die TG hyLIFT GmbH bietet neben ihren Lösungen zur Dachreinigung auch Systeme für die Reinigung von Fassaden, Solar-Paneelen und Sonderlösungen an.

www.tg-hylift.com