

## Finanzministerium mit sauberem Glasdach

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 m<sup>2</sup>. Ein großer Innengarten wurde mit einer Stahlkonstruktion und sonnenbeständigem Isolierglas überdacht.

Das Gebäude ist ständigen Umweltbelastungen ausgesetzt und wird durch Abgase, Verwitterung und Pflanzenbewuchs stetig verschmutzt – hinzukommen zahllose, lokale Verschmutzungen durch Vogelkot auf dem Atriumdach. Dieser enthält aggressive Säuren und kann die Baumaterialien angreifen. Nur durch regelmäßige Schmutzentfernung sind dauerhafte Schäden an der Bausubstanz zu vermeiden.

Die mit der Reinigung des Atriumdaches beauftragte Firma aus Den Haag suchte nach einem halbautomatischen Reinigungssystem, um das stark verschmutzte Glasdach einfach, sicher und wirtschaftlich vom Schmutz zu befreien. Fündig wurden sie bei TG hyLIFT GmbH aus dem nordrhein-westfälischen Gronau.

Das Atriumdach wird daher jetzt 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 guten Reinigungsergebnis. Bedient wird per Funkfernsteuerung. Eine Videokamera nimmt hierbei jede Bewegung auf und ermöglicht selbst aus größerer Entfernung ein präzises Steuern des Roboters.

Angetrieben wird das System von LION-Batterien. Für eine gute Haftung auf den nassen Flächen sorgen die Spezialketten, die das Maschinengewicht 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. Das Gronauer Unternehmen bietet neben seinen Lösungen zur Dachreinigung auch Systeme für die Reinigung von Fassaden, Solar-Paneelen und Sonderlösungen an.

In der kommenden Ausgabe CL 01-2020 stellen wir den Hycleaner Black Solar Facelift vor, der dezidiert für die Reinigung von Solarpaneelen konzipiert wurde.

### info

Bilder: Hersteller

TG hyLIFT GmbH  
D-48599 Gronau  
Tel. +49 2562 99254-0  
www.tg-hylift.com



Das Einsatzgebiet des Reinigungsroboters: Das durch Vogelkot stark verschmutzte Dach des Finanzministeriums in Den Haag.

Schnelle, einfache und wirtschaftliche Reinigung der 2500 m<sup>2</sup> verspricht der Hersteller des halbautomatischen Reinigungssystems.

Gewicht: 80 kg  
Energievers.: Batterien  
Reinigungsbreite: max. 2.400 mm/  
2 Bürsten variabel versetzbar

