



(Foto: TG Hylift)

### Halbautomatisches Reinigungssystem überzeugt

# Auf den Einsatz von Chemie kann verzichtet werden

Tallinn ist Estlands Hauptstadt, die zwischen Geschichte und Moderne steht. Stadtmauern, Kathedralen und urige Gässchen verleihen der Stadt ein mittelalterliches Flair – gleichzeitig zählt sie aber auch zu einer der modernsten Städte Europas. Das zunächst sowjetisch geprägte Stadtbild hat sich seit der Unabhängigkeit und dem EU-Beitritt stark gewandelt. Tallinn ist heute ein international beliebtes Reiseziel mit einer Vielzahl historischer Bauten, ebenso finden sich hier moderne Gebäude mit viel Glas und futuristischen Formen.

In das moderne Stadtbild fügt sich auch der 13-stöckige Hotel- und Unterhaltungskomplex perfekt ein, der von Hilton Worldwide betrieben wird. Das Gebäude ist ein Entwurf des estnischen Architekten Meelis Press und wurde im Jahr 2016 eröffnet. Der untere 4-stöckige Teil beherbergt die Hotellobby, ein Casino, Konferenzzentrum, Spa und ein Restaurant. Im oberen Bereich befinden sich 202 Hotelzimmer. Durch raumhohe Fenster, bieten diese ihren Gästen atemberaubende Ausblicke. Die Fassade besteht aus extra großen Dreifachverglasungen mit Abmessungen von bis zu 3 mal 4 Metern. Sie sind schalldämmend mit Sonnenschutzbeschichtung.

Die Reinigung der Glasfassade und das äußere Erscheinungsbild sind für den Hotelbetreiber von hoher Wichtigkeit, so werden regelmäßig externe Dienstleister mit der Reinigung der Glasfassade beauftragt. Die beschichteten Glaspaneele stellen die Reinigungsbetriebe dann vor die Herausforderung, eine gründliche und zugleich schonende Reinigung zu gewährleisten,

um die sensible Beschichtung nicht zu beschädigen. Mit der manuellen Reinigung zeigte sich der Betreiber nicht zufrieden, da die Fassade nicht vollständig sauber wurde. Hartnäckige Verschmutzungen konnten nicht entfernt werden, wodurch die Fassade bei Sonneneinstrahlung ölig und schmierig aussah. Um etwas Neues auszuprobieren, kontaktierte der Hotelbetreiber die Firma Viidase OÜ, die seit dem Jahr 2014 im Reinigungsgewerbe aktiv ist und sich auf die Fassadenreinigung, insbesondere Glasreinigung spezialisiert hat.

Firma Viidase setzt auf neue, innovative Reinigungstechnologien und hatte sein Reinigungsequipment im Jahr 2018 mit dem halbautomatischen Reinigungssystem Hycleaner Red Evo II der Firma TG Hylift GmbH aus dem nordrhein-westfälischen Gronau erweitert.

Die TG Hylift GmbH, bietet seit einigen Jahren halbautomatische Reinigungslösungen an, die eine einfache, schnelle und gründliche Reinigung von Fassaden, Photovoltaikanlagen und Glasdä-



Da der Hotel- und Unterhaltungskomplex bereits über ein Schienen- und Gondelsystem zur Fassadenreinigung- und Instandhaltung verfügt, bot es sich an, den Hycleaner Red Evo II für die nächste Reinigung zu nutzen. (Foto: TG Hylift)

chern versprechen. Die Hycleaner-Produkte „made in Germany“ werden weltweit vertrieben und eingesetzt. Für den Bereich der Fenster- und Fassadenreinigung hat die TG Hylift GmbH verschiedene Modelle und Größen im Programm. Wirtschaftlich sinnvoll ist der Einsatz der sogenannten Hycleaner Red-Baureihe ab einer Fläche von mindestens 500 Quadratmetern.

Da der Hotel- und Unterhaltungskomplex bereits über ein Schienen- und Gondelsystem zur Fassadenreinigung- und Instandhaltung verfügt, bot es sich an, den Hycleaner Red Evo II für die nächste Reinigung zu nutzen.

Nachdem der Hycleaner mittels Trägerrahmen unterhalb des Gondelsystems montiert und die Wasserzufuhr angeschlossen ist, ist das System einsatzbereit und es kann mit der Reinigung begonnen werden. Die Reinigung erfolgt in Bahnen von oben nach unten, damit kein Schmutzwasser auf die vorher gereinigten Flächen läuft. Sobald der Bediener die Wasserzufuhr über einen Kugelhahn öffnet, beginnt die Bürste – die nur über Wasserdruck angetrieben wird – zu drehen. Die Drehzahl der Bürste ist abhängig von der Wassermenge – bis zu 400 Umdrehungen pro Minute sind möglich. Zum Antrieb der Bürste ist ein Wasserdruck von 120 bis 160 bar notwendig. Die 1,6 Meter breite Waschbürste ist mit einer flachen Spritzschutzbürste am unteren Ende der Spritzschutzhäube versehen, die ein Verwirbeln des herunterströmenden Wassers, und so das erneute Verschmutzen der bereits gereinigten Flächen verhindert. Bei stark verschmutzten Fassaden kann bereits in der Aufwärtsbewegung der Gondel die Wasserzufuhr geöffnet werden, um Wasser auf die Fassade zu sprühen und so hartnäckige Verschmutzungen vorzuweichen.

Bei Verwendung des Hycleaner Red Evo II kommt ausschließlich Wasser zum Einsatz. Die Zugabe von chemischen Zusätzen oder Reinigungsmittel ist nicht erforderlich; ein enormer wirtschaftlicher Vorteil, da mit Chemie versetztes Wasser aufgefangen und aufwendig entsorgt werden müsste.

Der Hycleaner ist für den Betrieb mit jeder Art von Wasser ausgelegt. Um ein Schlieren freies Abtrocknen der gereinigten Glasflächen zu gewährleisten und Kalkrückstände an den Fenstern zu vermeiden, nutzt Firma Viidase Osmose-Wasser.

Die großen weißen Räder, die sich jeweils rechts und links neben der Waschbürste befinden, lassen sich in drei Positionen einstellen. Dadurch kann je nach Oberflächenstruktur, zum Beispiel bei glatter Glasoberfläche oder Trapezblechfassade, die „Eintauchtiefe“ der Borsten bestimmt werden. Bei Trapezblechfassaden können so auch Profiltiefen von bis zu 40 Millimetern problemlos gereinigt werden.

Es sind ausschließlich die Borstenspitzen, die in Kontakt mit der Fassade kommen, hierdurch ist ein optimales Reinigungsergebnis möglich. Der Bürstenverschleiß ist minimal.

Firma Viidase erhielt von seinem Kunden positives Feedback. Der Betreiber des Hotel- und Unterhaltungskomplexes zeigt sich sehr zufrieden mit dem Reinigungsergebnis. Firma Viidase freut sich über einen weiteren, glücklichen Kunden und fühlt sich in seiner Entscheidung, in das Hycleaner-System investiert zu haben, bestärkt.

TG Hylift GmbH  
48599 Gronau

Es gibt so viele versiegelte Flächen und alle wollen gepflegt werden.

Wir haben die Lösungen! Sprechen Sie uns an.

Besuchen Sie uns auf der CMS  
Halle 2.2 Stand 120



Kehrmaschinen



Wildkrautbürsten



Aufsitzkehrmaschinen

Qualität aus Deutschland  
seit 1953

**tielbürger**

Tel. +49 5773-802 333  
email: verkauf@tielbuerger.de