

TG hyLIFT präsentiert neuen hyCLEANER black SOLAR facelift

Mit dem neuen hyCLEANER black SOLAR facelift stellt TG hyLIFT ein halbautomatisches Reinigungssystem für PV- und Solarpaneele vor, das sich durch umfangreiche Zubehörmöglichkeiten an unterschiedliche PV-Anlagen und Einsatzorte anpassen lässt.

Wichtigstes Novum des neuen hyCLEANER black SOLAR facelift ist eine optionale, zweite Reinigungsbürste. Um Verschmutzungen bestmöglich zu Leibe zu rücken, kann sowohl zwischen 90 und 130 cm Bürstenbreite als auch unterschiedlichen Bürstenbesätzen gewählt werden. TG hyLIFT erläutert, dass sich durch eine versetzte Montage der Bürsten eine Arbeitsbreite von bis zu 2,40 m ergibt.

TG hyLIFT unterstreicht, dass das System eine einfache Reinigung ermögliche und mit Schnelligkeit, einfachem Handling und einem optimalen Reinigungsergebnis überzeuge. Die Reinigung erfolgt ausschließlich mit Wasser und der Reinigungsbürste (400 U/min). Die Bedienung mittels Funkfernsteuerung erlaubt es den Bedienenden, die Maschine präzise und ohne körperliche Anstrengung über die Paneele zu bewegen. Der hyCLEANER black SOLAR facelift kann, je nach Grad der Verschmutzung, in zwei regelbaren Geschwindigkeiten gefahren werden.

Angetrieben wird der hyCLEANER black SOLAR facelift von leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterien, womit auf einen Stromanschluss verzichtet werden kann. Der Betriebsdruck liegt zwischen 2 und 6 bar. Die Traktionslaufbänder sind aus rutschfestem Material und sorgen nach Unternehmensangaben für optimale Haftung auf nassen Flächen. So kann der hyCLEANER black SOLAR facelift TG hyLIFT zufolge auf Paneelen mit einem Winkel von bis zu 25 Grad fahren und selbst Wartungsgänge und Zwischenräume der Paneele von bis zu 30 cm problemlos überqueren.

Falls erforderlich, ist es möglich, den TG hyLIFT hyCLEANER zusätzlich über ein Seil zu sichern; sieben Befestigungspunkte sollen ein flexibles und sicheres Arbeiten garantieren. Das Maschinengewicht wird nach Unternehmensangaben über die Laufbänder optimal auf die zu reinigende Oberfläche verteilt und bleibt stets unter den zulässigen Schnee- und Windlasten für Solarpaneele. Dank der modularen Bauweise kann der hyCLEANER black SOLAR facelift in Einzelteilen auf das Dach transportiert und am Einsatzort werkzeugfrei montiert werden.

Dem Thema Unfallvermeidung und Sicherheit misst TG hyLIFT besondere Bedeutung zu: Durch die Bedienung des hyCLEANER black SOLAR facelift mittels Funkfernsteuerung ist das Betreten der Dachflächen nicht (länger) erforderlich, was gerade in Verbindung mit Wasser und Schmutz eine erhöhte Rutsch- und Sturzgefahr für das Reinigungspersonal bedeuten würde. Der hyCLEANER fährt mühelos und sicher über die Paneele – die Reichweite der Funkfernsteuerung beträgt bis zu 100 m.

TG hyLIFT berichtet, dass zwei der ersten hyCLEANER black SOLAR facelift aktuell auf dem Weg nach Saudi-Arabien seien, wo sie in den Städten Jeddah und Riad eingesetzt werden. Kaufentscheidend für den saudi-arabischen Kunden war TG hyLIFT zufolge neben dem einfachen Handling und der hohen

Reinigungsgeschwindigkeit auch die Möglichkeit, ohne Wasser arbeiten zu können und dadurch ein Abfegen der lockeren Staub- und Sandschicht zu erreichen. Denn aufgrund der geografischen Lage seien es in Saudi-Arabien insbesondere Sand und Staub, die sich auf die nur flach geneigten Paneele legen und somit den Wirkungsgrad der Module rapide senken. Für einen sicheren Halt des hyCLEANER black SOLAR facelift auf den trockenen PV-Modulen, lieferte die TG hyLIFT GmbH spezielle Neopren-Laufbänder, die mit optimalem Grip und hoher Widerstandsfähigkeit überzeugen. Der Wechsel von Neopren- zu den herkömmlichen Traktionslaufbändern erfolgt leicht und in wenigen Augenblicken über Klettverschluss.

Übrigens bietet TG hyLIFT neben Lösungen zur Reinigung von Solar- und Photovoltaikpaneelen auch Systeme für die Reinigung von Fassaden, Dächern und Sonderlösungen an.



Der neue hyCLEANER black SOLAR facelift von TG hyLIFT lässt sich mit einer zweiten Reinigungsbürste ausstatten und erreicht so bis zu 2,40 m Arbeitsbreite.



Das Reinigungssystem TG hyLIFT hyCLEANER black SOLAR facelift lässt sich durch ein Seil sichern, das an sieben Punkten befestigt werden kann.