Glastausch auf engem Raum

Artikel vom **10. September 2026**
Gebäude- + Grundstücksmanagement

Kunze zeigt, wie der »ELMA Raupentransporter CR30«, ein kompakter Minikran und Glassauger den Glastausch bei schmalen Türen, engen Zufahrten und begrenzten Montageflächen unterstützen – vom Transport schwerer Scheiben bis zur präzisen Positionierung am Einbauort.



Glastausch unter beengten Verhältnissen ermöglicht der »ELMA Raupentransporter CR30« von Kunze (Bild: KUNZE).

Beim Austausch großer Glasscheiben entscheidet oft nicht nur das Gewicht über die passende Technik. Häufig ist der Weg zum Einsatzort die eigentliche Herausforderung: schmale Tore, enge Durchgänge, begrenzte Flächen im Gebäude und empfindliche Bauteile, die sicher bewegt werden müssen. Für solche Einsätze kombiniert Kunze

Transport-, Hebe- und Vakuumtechnik zu einem durchgängigen Ablauf. Die Glasscheibe wird zunächst vom Abladeort zum Arbeitsbereich transportiert. Der »ELMA Raupentransporter CR30« ist rund 0,80 m breit und kann dadurch viele Türen, Tore und Durchgänge passieren. Mit optionalem Glastransport-Kit nimmt er Glaselemente bis 2.875 kg auf. Das Raupenfahrwerk verteilt das Gewicht gleichmäßig und unterstützt das Verfahren auf unterschiedlichen Untergründen. Steigungen bis 84 & sind möglich. Per Funksteuerung kann der Bediener neben der Maschine gehen, Abstände kontrollieren und den Fahrweg im Blick behalten. Gerade bei großen, empfindlichen oder sperrigen Bauteilen erleichtert das die Navigation auf engem Raum. Der elektrische Antrieb arbeitet lokal emissionsfrei und eignet sich damit für Gebäude, Produktionshallen, Einkaufszentren, Werkstätten und weitere geschlossene oder lärmsensible Bereiche.
Heben und positionieren am Montageort Am Einsatzort übernimmt der »ELMA Minikran MCX110« das Heben. Mit 0,79 m Baubreite gelangt auch er durch viele handelsübliche Türen und schmale Tore. Er hebt Lasten bis 4.000 kg, erreicht eine Hakenhöhe von 12,80 m und bietet eine seitliche Reichweite bis 10,30 m. So lassen sich schwere Bauteile aufnehmen, über Hindernisse führen und an höher gelegene Einbaupositionen bringen. Die fünffach variabel positionierbaren Stützen helfen, wenn Wände, Maschinen, Säulen oder andere Hindernisse die Aufstellung einschränken. Der Oberwagen ist endlos um 360° drehbar. Über die Scanreco-Funkfernsteuerung mit LCD-Farbdisplay steuert der Bediener das Fahren, das automatische Abstützen und die Kranbewegungen aus einer Position mit guter Sicht auf Last, Maschine und Einbauort.



Der Glassauger »C600« von Grip Lifting sorgt für sichere Handhabung bei der Montage des Glases (Bild: Kunze).

Glassauger für kontrollierte Montage Für die Aufnahme der Scheibe kommt ein geeigneter Glassauger zum Einsatz, etwa der »C600« von Grip Lifting mit 600 kg Traglast. Er hält das Glaselement und unterstützt die kontrollierte Ausrichtung. Der Kran hebt die Scheibe an, schwenkt sie zum Einbauort und führt sie bis vor die vorgesehene Öffnung. Dort zählt eine fein dosierbare Bewegung. Die elektrohydraulische Proportionalsteuerung ermöglicht ruhiges Heranführen und exaktes Ausrichten durch die Monteure. Aus einzelnen Arbeitsschritten entsteht so ein Ablauf vom Transport über das Anheben bis zur Positionierung und Montage. **Weitere Einsätze bei begrenztem Platz** Die Kombination eignet sich nicht nur für den Glastausch. Auch bei Stahl- und Fassadenelementen, beim Austausch von Produktionsanlagen sowie bei Arbeiten in Hallen, Innenhöfen und Bestandsgebäuden ist kompakte Technik gefragt. Der Raupentransporter lässt sich über ein Plug-and-Play-System mit verschiedenen Aufbauten ausstatten und transportiert neben Glas auch Maschinenteile, Baumaterialien oder Stahlkonstruktionen. Der Minikran übernimmt danach das Heben und millimetergenaue Positionieren. Mit Pick-&-Carry-Funktion kann er Lasten zudem ohne Abstützung zwischen Montagepunkten verfahren. Für Miete oder Kauf werden Transportwege, Tür- und Torbreiten, Platzverhältnisse und Lasten berücksichtigt. Dazu gehören auch Einweisung, Schulung, Wartung, Reparatur und Ersatzteilversorgung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag