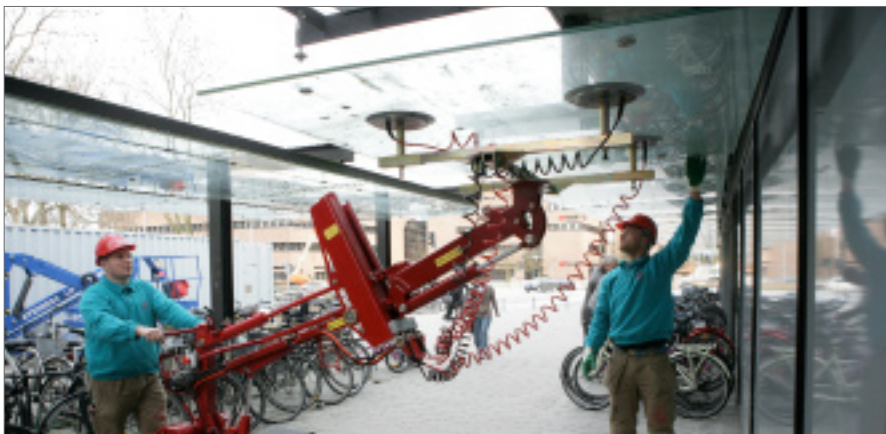


# Montagearbeiten leicht gemacht

Schnell, präzise und wendig: So präsentiert sich der universell einsetzbare Vakuumsaugheber Glaslift 250 der dänischen Firma HH-Intellitech.

Seit der Markteinführung in Deutschland im Herbst 2007 kann der Glaslift 250 mit einer Erfolgsgeschichte nach der anderen aufwarten. Ursprünglich wurde das Gerät für Fensterbauer und Glasereien für den Einsatz bei herkömmlichen Montagearbeiten konzipiert. Doch zwischenzeitlich hat sich der kleine Transport- und Montagekran unter schwierigsten Bedingungen im

das gesamte Frontsystem um 20° nach vorne und um 30° nach hinten gekippt werden. Das stellt eine große Beweglichkeit des Montagegutes in viele Richtungen sicher. Ein weiterer Pluspunkt, der für den Glaslift 250 spricht, sind die deutlich verbesserten Arbeitsabläufe und die hohe Zeiteinsparung für das ausführende Personal.



Für die Montage von Überkopfverglasungen steht ein waagerechter Hebearm als Zusatzausstattung für den Glaslift 250 zur Verfügung.

Foto: HH-Intellitech

täglichen Einsatz mit unterschiedlichsten Materialien bewährt. Das Geheimnis seiner Vielseitigkeit liegt in der kompakten und handlichen Konstruktion – kombiniert mit einem kraftvollen Vakuumsaugsystem. In der Summe wird damit eine hohe Effizienz bei der Durchführung von Montagearbeiten ermöglicht. Der Glaslift 250 transportiert und positioniert Lasten von bis zu 250 kg sicher und ohne körperliche Anstrengung. Neben Glasscheiben, Fenster- und Fassadenelementen bringt er auch schwere Stein-, Stahl- oder Holzplatten exakt in die gewünschte Position. Ob das 250 kg schwere arretierte Montagegut transportiert, bewegt, gedreht oder justiert werden muss – der Glaslift 250 beherrscht sein Handwerk scheinbar mühelos. Ohne den Glaslift zu bewegen, kann zudem das Transportgut bis zu 50 mm auf jeder Seite verschoben sowie

## Die Fenstermontage

Sicherheit spielt bei der Montage von Fenstern und Glasscheiben eine wichtige Rolle. Der Glaslift 250 verfügt über eine ausgeklügelte Sicherheitstechnik mit einem Zweikreisvakuumsystem, die im Gegensatz zur herkömmlichen Vorgehensweise bei Montagearbeiten ein zusätzliches Plus an Sicherheit bietet. So können beispielsweise zwei Monteure in nur zwei Minuten eine 250 kg schwere Glasscheibe passgenau einsetzen. Anhand von sechs Gegengewichten kann der Glaslift 250 an die jeweilige Aufgabenstellung angepasst werden. Zudem sehen Fenster- und Metallbauer in den ergonomischen und leichtbedienbaren Armaturen einen echten Mehrwert für die tägliche Arbeit. Mit Leichtigkeit hat der Glaslift 250 auch die Erneuerung einer Ladenfront in Kel-

**glasstec**

Halle 17, Stand B13

heim, Bayern, absolviert. Eine Einzelperson demontierte mit dem Vakuumsaugheber zwei Glasscheiben und ersetzte diese durch eine 250 kg schwere Einzelscheibe. An diesem Beispiel zeigt sich, dass der Glaslift 250 bei Außenaufträgen flexibel und effektiv zum Einsatz kommt.

## Überzeugend beim Messebau

Für die diesjährige Industriemesse in Hannover baute die Firma Zenon Concept GmbH aus Berlin einen außergewöhnlichen Messestand für das Ausstellerunternehmen Harting Technologiegruppe. Teil des einzigartigen Standkonzeptes war eine riesige Glasfassade, die aus Einzel-elementen zusammengesetzt worden ist. Das Gewicht der einzelnen Glasscheiben betrug 170 kg. Somit bestand die Herausforderung für die Firma Zenon darin, die schweren Scheibenelemente sicher und millimetergenau für die Montage in Position zu bringen. Laut Andreas Kochen-Langmann, Geschäftsführer der Firma Zenon Concept, gingen die Montagearbeiten sicher und präzise von der Hand, nicht zuletzt, weil die einfache Handhabung des Glaslift 250 absolut überzeugend war. „Er ist hervorragend für den Einsatz im Messebau geeignet und ich bin sicher, dass die Montagearbeiten ohne den Glaslift 250 fast unmöglich gewesen wären.“ Zudem musste das ausführende Personal des Messespezialisten kaum selber Hand anlegen, um die schweren Glasscheiben zu heben und zu montieren – ein absolut Rücken schonendes Arbeiten. Aufgrund dieser positiven Erfahrung ist der nächste Messeinsatz für die Zenon Concept GmbH bereits unter Dach und Fach: Die Electronica 2008 im November in München.

## Schiff ahoi

Im Mai diesen Jahres wartete auf den Glaslift 250 eine besondere Verglasungsaufgabe: Es galt 240 kg schwere Glas-

scheiben in die Kommandobrücke eines Kreuzfahrtschiffes einzusetzen. Dabei mussten die Verglasungen um 10° nach vorne geneigt in eine seitliche Schienenkonstruktion eingepasst werden. Unter Aufbringung aller Muskelkraft wäre diese schwierige Aufgabe nur mit 5 bis 6 Fachmonteuren möglich gewesen. Zudem ist aufgrund der konstruktiven Gegebenheiten von Kommandobrücken eine Glasmontage von außen mittels großen Kränen nahezu ausgeschlossen. Speziell für diese Art von Anforderungen ist der Glaslift 250 ausgelegt: Auch sehr enge Passagen inklusive Montagegut überwinden – er kommt durch jede Normtüröffnung. Da die Montagearbeiten vom Gebäudeinneren durchgeführt werden konnte, haben 3 Fachleute innerhalb kürzester Zeit die Verglasungsaufgabe absolviert. Seit dem ist der Glaslift 250 für den Glasereibetrieb ein fester Bestandteil der Montage-Mannschaft.

### Reibungslose Überkopfmontage

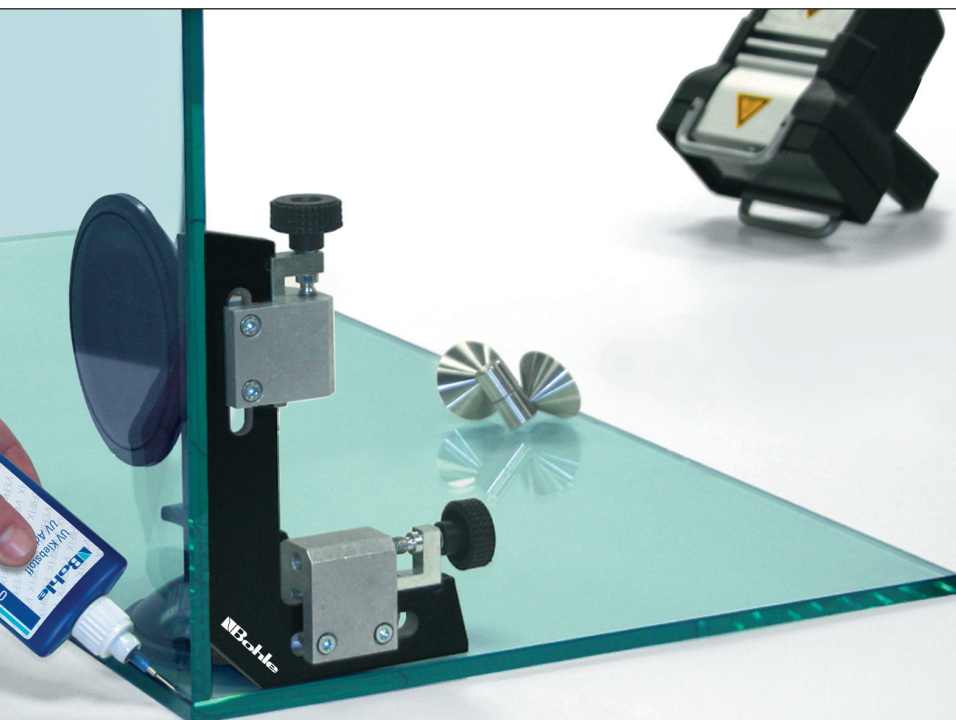
Für besonders knifflige Situationen, wie eine Überkopfmontage von schweren

Glaselementen, steht ein waagerechter Hebearm als Extraausstattung für den Glaslift 250 zur Verfügung. Damit können waagrecht liegende Elemente direkt vom Boden angesaugt und in eine Höhe bis 3200 mm gehoben und montiert werden – so ist beispielsweise die Montage von Überkopfverglasungen oder von anderen Materialien im Deckenbereich realisierbar. Bei einem Montageeinsatz in Kopenhagen, Dänemark, hat der Glaslift 250 diese Leistungsfähigkeit eindrucksvoll unter Beweis gestellt. Eine 140 kg schwere Glasmarkise wurde von zwei Monteuren innerhalb von 20 Minuten ausgetauscht. Da bei solchen Arbeiten größte Präzision auf engstem Raum gefordert ist, werden für solche Montageeinsätze normaler Weise größere Kräne mit Saugbatterien herangezogen. Das kleine Kraftpaket hat nicht nur diese Montage-Herausforderung reibungslos gemeistert, auch die Transportwege der Glasmarkisen vom Lieferwagen zum Montageort stellten kein Problem dar.

Der von dem dänischen Unternehmen HH-Intellitech entwickelte Glaslift 250 unterliegt einem kontinuierlichen Opti-

mierungsprozess. Die Bestrebungen für die Weiterentwicklungen sind nicht nur in den erweiterten Einsatzmöglichkeiten zu finden, sondern vor allem in der Anpassung an spezielle Anforderungen und Wünsche von Seiten der Kunden. So ist beispielsweise seit kurzer Zeit ein Spezialsaugteller für das Anheben von Stein-, Metall-, Holz- und Spanplatten als Ausstattungsvariante verfügbar. Auch eine integrierte Seilwinde ist erhältlich, die es ermöglicht, dass der Glaslift 250 problemlos Rampen erklimmen kann. Damit ist ein Einsatz auf vielen Baustellen, die keine optimalen Fahrverhältnisse für den Glaslift 250 aufweisen, gewährleistet. Dieses umfangreiche Zusatzprogramm für die Erweiterung des Vakuumsaughebers lässt den Glaslift 250 seine einmalige Konzipierung für die Innenglasmontage vergessen – heute ist er für viele interessante Aufgaben ein idealer und verlässlicher Partner, wenn es um Montagearbeiten aller Art geht.

[www.glaslift.com](http://www.glaslift.com)



## Bohle

### Perfekte Verbindung

Wir haben alles für eine perfekte Verbindung. Neben dem Know-how aus 20 Jahren Erfahrung in der Glasverklebung auch das weltgrößte Sortiment rund um die Technologie, die glasklare Vorteile für Ihr Geschäft bietet: nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten - beispielsweise im Möbelbau - durch unsichtbare Klebestellen und extrem hohe Klebekräfte, sehr kurze Verarbeitungszeiten sowie geringe Investition in Ausrüstung.

Glasklebertechnologie von Bohle. Perfekte Verbindung. Mehr unter [www.bohle.de](http://www.bohle.de).

Besuchen Sie uns auf der  
**glasstec**  
 in Düsseldorf vom  
 21. bis 25. Oktober,  
 Halle 9, Stand D48-G68

## Perfekte Verbindung