

*Hessisches Glasunternehmen entwickelt kompakten Innen-Kran:*

# Kleiner Kran ganz groß

Die Glaserei Lippold aus Dreieich stellte Ende letzten Jahres ihren neuen „Spezial-Innen-Kran“ vor. Dieses Gerät ist in erster Linie für Arbeiten und Verglasungen in Innenbereichen gedacht, wo nur kleine Maschinen eingesetzt werden können, wie z. B. in Innenhöfen oder in oberen Stockwerken von Hochhäusern.

Die Entwicklung der hessischen Firma ist für den Einsatz in Bereichen gedacht, wo herkömmliche Kräne nicht mehr arbeiten können. Geringe Größe, einfacher Transport und ein Eigengewicht, das Gebäudedecken im Innenbereich nicht überlastet, standen bei der Konzeption im Vordergrund. Dazu sollte auf die Vorzüge eines Standard-Montagekrans nicht verzichtet werden.

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Für den Transport kann der Kran in zwei kompakte Einheiten zerlegt werden, wobei das Hydraulikaggregat, die Haltestangen und die Gegengewichte separat als zweite Einheit transportiert werden. Die Transportmaße der Kraneinheit betragen:

Breite 95 cm, Höhe 205 cm und Länge 250 cm, bei einem Eigengewicht von 1,5 t. Die zweite Einheit ist kleiner und leichter als der Kran selbst. Beide sind mit Transportrollen zum problemlosen Transport innerhalb von Gebäuden versehen.

Ein großer Vorteil des „Innen-Krans“ liegt darin, daß er mit seinen Maßen durch die meisten Eingangstüren paßt und sich auch mit Lastenaufzügen transportieren läßt.

Komplett aufgebaut kann der 6,5 m/t Kran in einer Höhe von bis zu 14 m arbeiten. Er verfügt über drei Knickgelenke, drei hydraulische und zwei manuelle Ausschübe. Die Seilwinde ist für Lasten bis zu 750 kg ausgelegt.



Für den Transport läßt sich der Kran so klein zerlegen, daß er durch Eingangstüren und in Aufzüge paßt



Der „Spezial-Innen-Kran“ ist ebenso leistungsstark wie ein herkömmlicher Montagekran

Gesteuert wird die Maschine durch eine Funkfernsteuerung, was die Handhabung für den Benutzer erleichtert.

Das Hydraulikaggregat arbeitet sehr leise mit 380 V/32 A. Zusätzlich besitzt der Kran einen eigenen Generator und kann unabhängig von einem Stromanschluß betrieben werden. Die Neuentwicklung des Dreieicher Unternehmens läßt sich über 90° aufrichten und erlaubt so z. B. die Verglasung von Dachscheiben von unten her. Je nach Anforderung kann der „Spezial-Innen-Kran“ in verschiedenen Teillastbereichen aufgebaut und gefahren werden. Mit entsprechenden Transportösen läßt er sich von einem Auto- oder Baukran an seinen Montageort transportieren.

Für den Transport von Glasscheiben kann der Kran mit einer Saugbatterie

bestückt werden. So lassen sich Scheiben von unterschiedlichen Größen transportieren. Sie können leicht gedreht, gekippt oder geschwenkt und paßgenau von innen und von außen in die Fassade oder in ihren Rahmen eingesetzt werden.

Insgesamt bietet Lippold fünf verschiedene Spezialkräne für unterschiedliche Montagesituationen an. Alle Einheiten können auch gemietet werden. □

Glaserei Lippold  
63303 Dreieich  
Tel. (0 61 03) 3 50 11  
[www.glas-lippold.de](http://www.glas-lippold.de)