

### Vakuum-Hebetechnik:

# Praktische Hilfen für Betrieb und Baustelle

Aus arbeitsmedizinischen Gesichtspunkten sind beim Heben und Tragen von Lasten enge Grenzen gesetzt. Die Berufsgenossenschaften fordern heutzutage, daß bereits bei häufigem Heben von Lasten über 20 kg geeignete Hebehilfen eingesetzt werden müssen. Die Hegla-Gruppe, führender Anbieter für Glaslogistik, hat ihr Saugerprogramm diesen aktuellen Anforderungen angepaßt und erheblich erweitert.

Die aktuelle Produktfamilie umfaßt heute Sauger in ein- oder zweireihiger Ausführung, dreh- oder kippbar. Je nach Einsatzzweck sind verschiedene Varianten lieferbar.

#### *Kompakte Sauger für die Iso-Fertigung*

Speziell für die Aufgabe von Einzelscheiben und die Abnahme der Iso-Einheiten an der Isolierglas-Linie wurde die „Hubfix“-Serie entwickelt. Die kompakten Sauger zeichnen sich durch hohe Handlichkeit in Verbindung mit geringem Eigengewicht aus. Ferner verfügen die Sauger über eine integrierte Drehvorrichtung. Damit wird das Aufsetzen von Glas in „liegender“ Durchlaufposition erheblich erleichtert. Ebenso läßt sich bei der Abnahme die Iso-Einheit einfach und schnell bewegen und hochkant auf dem Versandgestell bzw. dem Transport- und Lagerwagen abstellen.

Für größere Einheiten sind zur Unterstützung der hinteren Scheibe spezielle Geräte mit Untergreifklauen einsetzbar („VHG“-Serie).

Durch den steigenden Anteil an Sicherheitsgläsern erhöht sich die Spannweite der Gewichte bei der Abnahme der Iso-Einheiten. Daher ist es kaum möglich, nur einen Sauger für alle Anforderungen einzusetzen.



Schwenksauger aus der „V-H“-Serie. Der Mittenabstand der Sauger ist einzeln seitlich stufenlos verstellbar

Insbesondere bei der Abnahme empfiehlt sich somit der Einsatz einer Leichtüberkrantung mit zwei separaten Querbrücken und Sauggeräten. Dies bietet den Vorteil, daß mit zwei Sauggeräten unterschiedliche Funktionsanforderungen und Gewichtsklassen der

Iso-Einheiten abgedeckt werden können. Rüstzeiten für den Wechsel von Sauggeräten entfallen und die Durchlaufgeschwindigkeit an der Linie wird erheblich erhöht.

#### *Produkte für Schleiferei, Bearbeitung und ESG*

Für den Einsatz in der Schleiferei und Bearbeitung (horizontal) sowie den Bereichen ESG-Aufgabe und Abnahme sind die Geräte mit Kippfunktion 0 bis 90° ideal geeignet. In Verbindung mit der Saugerverstellung lassen



Drehbarer Sauger „Hubfix I-D“



Die „VHG“-Serie wird insbesondere im VSG-/GBM-Bereich eingesetzt. Je nach geforderter Tragfähigkeit sind verschiedene Varianten lieferbar



Der „Hubfix F-G I“ findet seinen Einsatz vorwiegend an der Verglasungslinie und in der Schleiferei Bilder: Hegla

sich hier mit einem Gerät überwiegend alle Anforderungen abdecken. Ein Großteil der Geräte sind serienmäßig mit dem automatischen Schwerpunktausgleich ausgestattet.

Bei der Bearbeitung in der Schleiferei (vertikal) sind die Geräte mit Drehfunktion (+/-90°) erforderlich. Je

nach Anforderung an die zu bearbeitenden Glasgrößen/-gewichte befinden sich Geräte mit manueller Drehfunktion sowie auch elektromotorischer Drehfunktion im Angebot. Bei den Geräten mit elektromotorischen Dreh- und Kippantrieben lassen sich alle Zwischenpositionen stufenlos und gewichtsunabhängig anfahren.

Eine sich in Zukunft verstärkende Anforderung ist, daß die Scheibenoberfläche nicht berührt werden darf, z. B. Siebdruck und Emaille. Hier hat Hegla Lösungen zur „kämmenden“ Aufgabe und Abnahme von Scheiben entwickelt.

### Produkte für den Fensterbau

Besondere Anforderungen an die Vakuum-Hebetechnik hat der Fensterbau. Mit den Sauggeräten können einerseits die Isolierglasscheiben eingesetzt werden und andererseits das fertige Fensterelement mit Glas direkt auf das Versandgestell umgesetzt werden.

Die Geräte sind so konzipiert, daß sowohl mehrflügelige Fenster als auch Fensterelemente mit Scheibenversatz (Festverglasungen und Flügel) aufgenommen werden können.

### Mobile Einsatzgeräte

Für den mobilen und nicht ortsgebundenen Einsatz hat der Beverunger Hersteller spezielle Akku-Sauggeräte entwickelt. Diese Hebegeräte sind dreh- und kippbar und damit auch für Dachverglasungen einsetzbar. Besondere Vorteile ergeben sich durch die geringe Gerätebautiefe von nur 200 mm. Dies kann für die Verwendung zwischen Gebäude und Gerüst entscheidend sein. □

---

Hegla Fahrzeug- und Maschinenbau  
GmbH & Co. KG  
37688 Beverungen  
Tel. (0 52 73) 90 50  
[www.hegla.de](http://www.hegla.de)