

Hand-Vakuumheber

Tips für Arbeitspraxis und Anschaffung

Bei Arbeiten mit Hand-Vakuumhebern ereignen sich immer wieder schwere Unfälle, weil sich der Heber vom Werkstück löst. Das Werkstück rutscht ab, zerbricht oder wird stark beschädigt und kann obendrein schwere Verletzungen verursachen. Diese Unfälle haben ihre Ursache meist in defekten Saugglocken, die auf Beschädigungen oder falsche Pflege der Geräte zurückzuführen sind.

Deshalb empfehlen die Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft dringend, Hand-Vakuumheber schonend zu behandeln und sorgfältig zu pflegen. Die nachfolgenden Tips zeigen, was bei Einsatz und Wartung von Hand-Vakuumhebern wichtig ist, um Beschädigungen und Unfälle zu verhindern.

- Vakuumheber nach jedem Einsatz sofort wieder im Transportkasten verpacken. Das ist besonders auf der Baustelle wichtig. Hier kann ein offen herumliegender Heber schnell beschädigt werden.
- Die Erzeugung des Vakuums muß deutlich spürbar sein.
- Vorsicht bei niedrigen Temperaturen: Bei kaltem Heber kann die Saugkraft nachlassen.
- Auch auf nassen Oberflächen haftet der Heber schlecht. Nasse Oberflächen trocknen, bevor der Vakuumheber aufgesetzt wird.
- Vor jedem Einsatz die Dichtungen der Saugglocken auf Beschädigungen prüfen.
- Die Oberfläche des Transportgutes muß glatt und eben sein. Auf rauhen oder unebenen Flächen verringert sich die Haltekraft.
- Die Oberfläche muß frei von Öl oder Fett sein.
- Auch grober Staub kann dazu führen, daß die Sauger nicht dicht aufsitzen.



Regelmäßige Pflege sorgt für Sicherheit und erhöht die Nutzungsdauer

- Der Saugheber darf erst gelöst werden, wenn die Last sicher abgestellt ist. Auf keinen Fall darf der Heber mit spitzen Gegenständen (z. B. Schraubenzieher) gewaltsam gelöst werden, da sonst die Dichtungsringe beschädigt werden.
- Besonders wichtig ist eine regelmäßige, aber schonende Reinigung der Dichtungsringe. Hierzu dürfen auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel verwendet werden. Viele Hersteller geben mittlerweile in der Gebrauchsanweisung an, welche Mittel geeignet sind. Wo diese Hinweise fehlen, empfiehlt sich Spiritus.
- Der Hand-Vakuumheber ist ein Handwerkszeug zum kurzfristigen Heben, Tragen und Halten. Benutzen Sie ihn nicht als Anschlagmittel für Krane oder ähnliche Hebezeuge.

Tips für die Anschaffung

Bereits bei der Anschaffung eines Hand-Vakuumhebers kann man auf verschiedene Punkte achten, um einige Risiken von vornherein auszuschließen:

- Die Saugglockenfläche sollte möglichst groß sein.
- Der Heber sollte über mehrere Saugglocken verfügen.
- Der Tragegriff sollte dicht an den Saugglocken liegen, um die Hebelwirkung beim Tragen möglichst gering zu halten.
- Am besten sind Saugheber, die über ein Vakuummeter verfügen, mit dem sich der Anpreßdruck auch während des Transports kontrollieren läßt.

Beachtet der Benutzer diese Tips, so verringert sich das Unfallrisiko und der Vakuum-Heber dankt die pflegliche Behandlung mit deutlich längerer Nutzungsdauer. □