



▲ Starke Helfer: Die Vakuumheber Clad-Boy und Clad-Man können bis zu 300 bzw. 800 kg schwere Bauelemente mühelos zum Einsatzort bringen

BAUSTELLENLOGISTIK

Ansaugen und abheben

Wenn große Sandwichelemente oder Trapezbleche montiert werden sollen, sind kräftige Lösungen gefragt: Ein **Vakuumheber** bringt bis zu 26 m lange und 800 kg schwere Elemente zum Einbauort.

Text: **Heide Pick** | Fotos: **Aero-Lift**

Täglich werden auf Deutschlands Baustellen große Paneele, Sandwichelemente und Trapezbleche verlegt – und die Zahl steigt. Für alle Dachdeckerbetriebe, die häufig mit großen Elementen hantieren müssen, hat Vakuumtechnik-Hersteller Aero-Lift den Clad-Boy und den Clad-Man entwickelt: Mit diesen Vakuumhebern ist ein sicheres und schnelles Handling großer Dach- und Fassadenelemente ohne körperliche Anstrengung oder Belastung des Rückens möglich. Das Material wird durch den Einsatz der Vakuumtechnik zudem beim Transport optimal geschont.

Präzise positionieren

Auf vielen Baustellen werden große Bauelemente immer noch mithilfe von Transportschrauben, Gurtsystemen, Klemm- und Pressmethoden oder Greifzangen angehoben und durch mehr oder weniger kontrollierbares Schwenken zur Wand oder auf das Dach bewegt. Beschädigungen lassen sich dabei oft nicht vermeiden, und eine schnelle und sichere Montage ist in vielen Fällen auch nicht möglich. Zudem ist das Risiko hoch, dass sich ein Handwerker bei diesem Manöver körperlich hart einsetzen muss und sich dabei womöglich verletzt.

Ein Vakuumheber ermöglicht hingegen den sicheren, schnellen und kontrollierten Transport- und Bewegungsablauf. Die Platten werden mit diesen Hebegeräten nicht mechanisch fixiert, sondern über ein Vakuum angesaugt, angehoben und mit dem Kran an den gewünschten Zielort auf der Baustelle transportiert. Die Elemente lassen sich so in deutlich kürzerer Zeit und mit weniger Arbeitskraft montieren, da sie schnell und präzise positioniert und montiert werden können.

Stufenlos schwenken

Beide Vakuumheber erfüllen die aktuellen Sicherheitsvorschriften gemäß EN 13155. Zusätzliche Sicherheit bieten die Vakuumüberwachung durch den digitalen Vakuumsensor sowie die vakuumgesteuerte Motor-



◀ Vakuumheber bieten ein sicheres und schnelles Handling großer Dachelemente

schaltung. Die UV-beständigen Saugplatten sind auch bei Kälte, Wind, Regen und Sonne voll einsatzfähig. Durch die hochwertigen Vollelastomere können auch Unebenheiten (zum Beispiel Wandsickenstrukturen) auf den Oberflächen kompensiert werden.

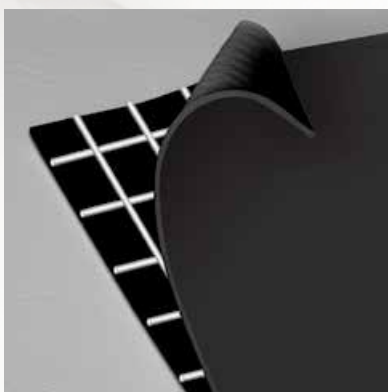
Der Clad-Boy kann bis zu 18 m lange und 300 kg schwere Elemente heben. Wenn das nicht reicht, ist mit dem soeben vorgestellten Clad-Man gut bedient: Die größere Ausführung hebt bis zu 26 m lange Elemente und stemmt ein Gewicht von maximal 800 kg. Die Elemente können dabei mit beiden Vakuumhebern stufenlos von 0 bis 90 Grad geschwenkt werden.

Immer genug Energie

Entscheidend für die Leistungsfähigkeit des Vakuumhebers ist sein Akku: Mit einer zweiten Batterieeinheit und dem integrierten Ladegerät ist Nonstop-Power kein Problem – mit nur ein paar Handgriffen ist der Batteriewechsel erledigt. Die netzunabhängige Energieeinheit wird von Sonderbatterien gespeist und mit der vakuumgesteuerten Motorschaltung gekoppelt. ■



Aero-Lift Vakuumtechnik GmbH
www.aero-lift.de
Halle 8 | Stand 8.233



RENOLIT ALKORTEC Universal einsetzbare EVA Dachbahn

- ✓ Seit über 25 Jahren praxisbewährt
- ✓ Die einzigartige EVA Dachbahn mit eingebautem anti-shattering Gewebe
- ✓ Bitumenverträglich und diffusionsoffen: ideal für die Sanierung
- ✓ Einfache, materialhomogene Nahtverschweißung
- ✓ Auch als selbstklebende Bahn erhältlich

BESUCHEN SIE UNS
AUF DER DACH UND HOLZ IN KÖLN,
HALLE 9 STAND NR 9.119

RENOLIT SE
Horchheimer Straße 50
67547 Worms

Tel.: 06241.303.396
Fax: 06241.303.209
dach@renolit.com

WWW.ALKORPROOF.DE

