

Abtakelsystem

QUICK DROP

Verkleidungselement mit Häkeltechnik für Fliegende Bauten:

Patent Nr.: 10 2007 005 424

Geschütztes Gebrauchsmuster: 20 2007 005 743.1

Funktionsweise:

Zur Nutzung des „**Verkleidungselement mit Häkeltechnik**“, werden die Seitenverkleidungen eines Fliegenden Baus mit textil-ummantelten Gummischlaufen im so genannten „**Wechselschlagverfahren**“ an den Trägerrohren (z.B. Untergurt der Dachtraverse oder Gurtrohr am Tower) „angehängelt“ und das freie Ende der letzten Schlaufe einer so genannten „**Gruppe**“ mit einer fern-auslösbaren Arretierung gehalten. Sobald das freie Ende der letzten Schlaufe einer „**Gruppe**“ gelöst wird, entschlängt sich diese Schlaufe von dem Trägerrohr und führt zu einer Kettenreaktion, in deren Verlauf sich die restlichen Schlaufen ebenfalls von dem Trägerrohr entschlängen.

Sicherheitshinweise:

Um zu verhindern, dass das Verkleidungselement wegfliegt, sollte es vor dem Auslösen der Gruppen am Boden gesichert sein. Auf jeden Fall ist darauf zu achten, dass der Bereich des Möglichen Aktionsradius beim Herunterfallen frei ist und das Verkleidungselement keine Schäden anrichten kann.

Der Schlaufen- bzw. Ösenabstand sollte nicht länger als 25cm sein, um möglichst kurze Gummischlaufen verwenden zu können.

Beim „Anhängeln“ ist auf eine saubere Führung der Schlaufen- insbesondere in der Nähe von Traversenbolzen und Dachplanen-Halterungen zu achten, damit sich die Schlaufen beim Entschlingen nicht verhaken können. **Es empfiehlt sich der Einsatz einer bracing- und bolzenfreien Flechtschiene zum entkoppeln der Flechtebene.**

Ebenso ist für die Betriebssicherheit auf eine saubere und knickfreie Führung der Druckluftschläuche zu achten.

Für die Auslösung muss eine stromunabhängige Versorgung bereit stehen- z.B. gefüllter Kompressorkessel oder Druckluftflasche.

Zu verwendende Bauteile:

Befestigungsmittel:

Als Befestigungsmittel eignen sich textil ummantelte Gummischlaufen (ohne Haken!), die ein leichtes Durchgleiten und Entschlingen gewährleisten.

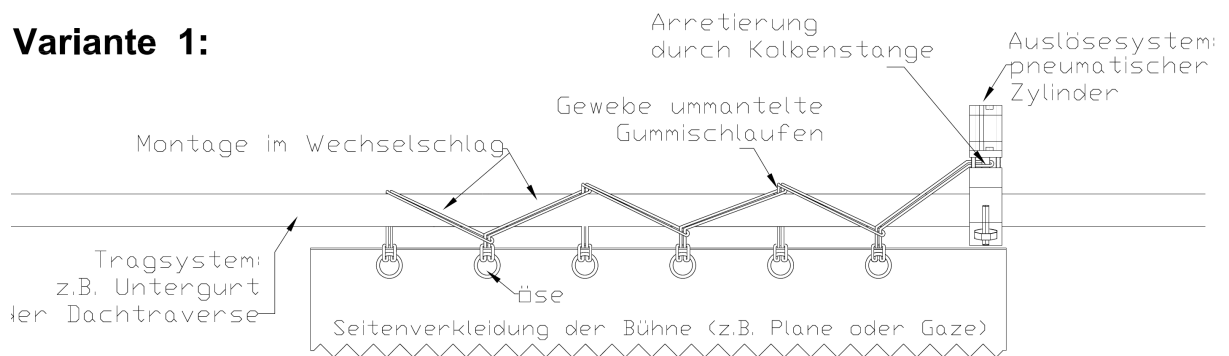
Halterung für letzte Schlaufe:

Stromunabhängige- fernauslösbare Arretierung.

Häkelvarianten:

In den folgenden Zeichnungen wird eine Gruppe in zwei alternativen Häkeltechniken inkl. Arretierung dargestellt:

Variante 1:



Variante 2:

