

# Pressemitteilung

14. Juli 2014  
tbh1404

Mobile Absaug- und Filteranlagen CR-Serie

## Im Reinraum Filter sicher und kontaminationsfrei wechseln

---

STRAUBENHARDT - Zusätzlich zu den teils sehr aufwändig installierten RLT-Anlagen kommen in Reinräumen und Reinraumbereichen auch mobile Absaug- und Filteranlagen zum Einsatz. In der unmittelbaren Peripherie von Produktions- und Verpackungsmaschinen beseitigen sie Feinstaubpartikel, die die Qualität der Endprodukte negativ beeinflussen können.

In der Regel werden diese Partikel mittels spezieller Speicherfilter adsorbiert, deren Austausch bzw. Wechsel nach einer bestimmten Betriebsdauer erforderlich wird. Das sich daraus ergebende Aus- und Wiedereinschleusen der Absaug- und Filteranlage aus dem Reinraum bzw. in den Reinraum zur Durchführung des Filterwechsels erfordert Zeit, die sich natürlich für den Betreiber in konkreten Kosten niederschlägt.

Die mobilen Absauganlagen der CR-Serie von TBH zeigen in diesem Einsatzbereich ihre besonderen Vorteile. Insgesamt vier Basisgeräte können modular an die jeweilige Reinraumklasse und die konkrete Anwendung angepasst bzw. aufgerüstet zu werden. Das modulare Geräte-Konzept erleichtert auch den kontaminationsfreien Filterwechsel und bietet somit die geforderte Sicherheit für Bediener, Mitarbeiter und die Arbeitsraumumgebung. Per Transfer-Liner wird der verbrauchte Filter komplett ausgeschleust und ein neuer Filterblock eingeschleust.

Die Trennung des Filterblocks von der Konsole der Absauganlage ist hier der kritischste Punkt, doch durch eine spezielle Konstruktion und Vorgehensweise bei den Geräten der CR-Serie unproblematisch. Die in sich gekapselten Filterblöcke beinhalten ein Saugrohr sowie einen auseinander ziehbaren Schutzschlauch. Wird das Saugrohr vom Rohr an der Konsole abgekoppelt, kann sich der Schutzschlauch ein Stück auseinander ziehen und die Trennstelle wird überspannt. Damit lässt sich der Schutzschlauch über dem offenen Lufteinlass mit einem speziellen Werkzeug dicht vercrimpen. Damit sind der Lufteinlass der Filterkassette sowie das Rohr an der Konsole weiterhin staubdicht von der Umgebung abgeschirmt. Die Crimpstelle wird dann mit dem Schneidewerkzeug mittig getrennt.

### Weitere Informationen:

TBH GmbH, Tanja Rieb, Marketing  
Heinrich-Hertz-Str. 8, D-75334 Straubenhardt  
Tel.: (0 70 82) 94 73-0, Fax: (0 70 82) 94 73-20,  
Internet: [www.tbh.eu](http://www.tbh.eu), E-Mail: [info@tbh.eu](mailto:info@tbh.eu)

Nun wird der Schutzschlauch des neuen Filterblockes über das Konsolenrohr gezogen und fixiert. Über einen Eingriff in den Transfer-Liner lässt sich der versiegelte Schlauchrest am Konsolenrohr abziehen; dieser verbleibt im Eingriff des neuen Filters. Dieser Ablauf stellt sicher, dass im Reinraum keine Partikel aus dem verbrauchten und ausgetauschten Filterblock in die Umgebungsluft gelangen und dort vagabundieren.

Wie bei allen Absaug- und Filteranlagen legt die TBH GmbH auch bei den Anlagen der CR-Serie großen Wert auf die Qualität und Zuverlässigkeit der Anlagen. Die Anlagen heben sich zudem durch die kompakte Bauform, einem für den Dauerbetrieb geeigneten Motor, umfangreichen Steuerungsmöglichkeiten usw. deutlich von anderen auf dem Markt angebotenen Produkten ab.

Bildunterschrift: Kontaminationsfreier Filterwechsel mit Know-how

**Besuchen Sie uns auf der TechnoPharm 2014 in Halle 6, Stand 446.**

Die Firma TBH beschäftigt sich seit 1992 mit der Gestaltung einer gesunden Arbeitsplatzumgebung, frei von schädlichen Gasen, Fremdstoffen und Staub. Unsere Absaug- und Filteranlagen finden Anwendung in den unterschiedlichsten Produktionsprozessen zum Schutze von Mensch, Umwelt und Maschine. Die Produkte entsprechen höchsten Qualitätsstandards und sind mit den erforderlichen Prüfsiegeln im industriellen sowie im medizinischen Bereich zertifiziert. Ob Standard- oder Individualbedarf, wir haben für jede Absaug- oder Filteranforderung die richtige Lösung - Weltweit.

**Diese Pressemitteilung können Sie auch aus dem Internet abrufen unter:  
<http://presse.tbh.eu/>**

**Weitere Informationen:**

TBH GmbH, Tanja Rieb, Marketing  
Heinrich-Hertz-Str. 8, D-75334 Straubenhardt  
Tel.: (0 70 82) 94 73-0, Fax: (0 70 82) 94 73-20,  
Internet: [www.tbh.eu](http://www.tbh.eu), E-Mail: [info@tbh.eu](mailto:info@tbh.eu)