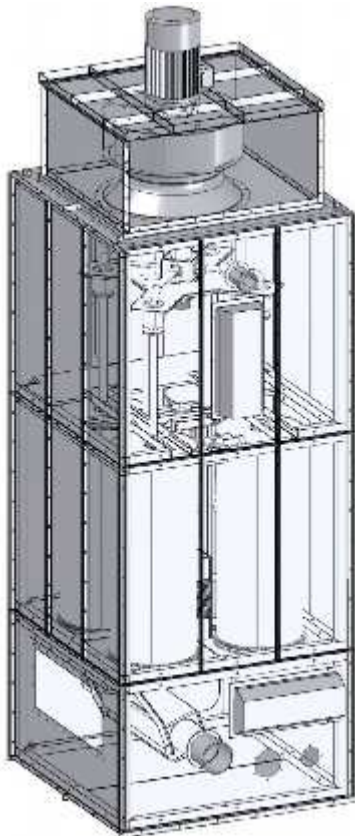


Produktnews

[schuettgutportal.com](http://schuettgutportal.com)

## Kompakt-Filtereinheit CFU-UDF

Erste kompakte, kontinuierlich abgereinigte LTG Trommelfiltereinheit mit vertikaler Durchströmung



Die Kompakt-Filtereinheit CFU-UDF besteht aus Ventilatormodul, Vorfiltermodul und Feinfiltermodul, dem LTG UpflowDrum Filter® UDF. Im Gegensatz zu klassischen Trommelfiltern strömt die staubige Luft vertikal von unten nach oben durch die Filtertrommeln.

So bleibt die Aufstellfläche möglichst klein. Die staubige Luft strömt von innen durch die Filtertrommeln, der Staub setzt sich an der Innenseite ab und wird kontinuierlich abgereinigt. Die ausströmende Luft ist sauber, daher kann der Filter direkt im Produktionsraum betrieben werden. Die Außenseite des Filters, Antriebs- und Steuerungselemente sind auf der Reinluftseite und damit vor Verschmutzungen geschützt. Die kontinuierliche Abreinigung des Vor- und Feinfilters erlaubt ein nahezu 100%-iges Recycling des abgeschiedenen Materials.

Durch diese kontinuierliche Selbstreinigung wird ein konstanter Druckverlauf im System erreicht. Im Filter selbst entstehen minimale Staubkonzentrationen. Damit reduzieren sich die Anforderungen an den Ex-Schutz gegenüber herkömmlichen Systemen. Die Luftströmung wird von einem in der Filtereinheit integrierten Radialventilator erzeugt. Die Abscheidung grober Bestandteile aus der Luft erfolgt rein strömungstechnisch. Die groben Partikel selbst werden kontinuierlich abgesaugt. Der Feinfilter besteht aus Filtertrommeln, die durch rotierende Düsen kontinuierlich abgereinigt werden. Einsatz: Besonders für trockene fasrige Stäube.

---

### LTG Aktiengesellschaft

CVP  
Grenzstraße 7  
D-70435 Stuttgart

tel: +49/711/8201-180  
fax: +49/711/8201-696

<http://www.schuettgutportal.com/DE/newsitem2988.html>