

Das **Schuko** Kaskaden-System Hohe Effizienz bei geringstem Stromverbrauch!

Eine bedarfsgerechte Anlagenplanung ist die Voraussetzung für eine optimale Ausnutzung der Energie. Es wichtig, die Absauganlage den jeweiligen Leistungsansprüchen anzupassen, um unnötige Kosten zu vermeiden.

Die Anpassbarkeit des Filtersystems wird durch die Anordnung mehrerer Ventilatoren in einer Kaskadenschaltung unterstützt. Diese ermöglicht eine optimale Leistungsregelung und -anpassung der Absauganlage an den tatsächlich benötigten Luftbedarf.

Das Prinzip ist kinderleicht:

Mehrere Einzelventilatoren werden bedarfsabhängig zu- bzw. abgeschaltet. So kann immer, selbst bei einer kleinen Luftmenge, die maximale Druckerhöhung erzeugt werden.

Eine Validus Filteranlage mit ihren Variationsmöglichkeiten ist durch das Baukastenprinzip besonders vielseitig, sei es in der Filterfläche, der Luftmenge, dem abzusaugenden Material oder der Weiterbehandlung bzw. Beförderung des abgesaugten Gutes.



Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Höchste Ausfallsicherheit:** Bei Ausfall eines Motors kann die Anlage immer noch mit einer Leistung von 75 % betrieben werden.
- ✓ **Die elektrischen Komponenten im Schaltschrank sind handelsübliche Bauteile,** die bei jedem Elektroinstallateur i. d. R. am Lager sind. Bei einem Komponentenausfall, ist die Anlage daher schnell wieder betriebsbereit.
- ✓ **Die Absaugventilatoren laufen jederzeit im optimalen Wirkungsbereich.**
- ✓ **Günstiger Anschaffungspreis.**
- ✓ **Einfache Bedienung.**

Die Steuerung über ein Schuko-Kaskadensystem stellt bei Absauganlagen die energetisch beste Möglichkeit zum Stromsparen dar.



Tel. +49 (0)180 /11 11 900
www.schuko.de info@schuko.de