

PN

Baureihe



***Reine Luft,
starke Leistung.***

***Absaug- und
Filtergeräte für
Staub und Rauch
bei industriellen
Anwendungen***

ULT AG

Am Göpelteich 1, OT Kittlitz
D-02708 Löbau/Germany
Telefon: +49(0)3585/4128-0
Telefax: +49(0)3585/4128-11

E-Mail: ult@ult.de
Internet: www.ult.de



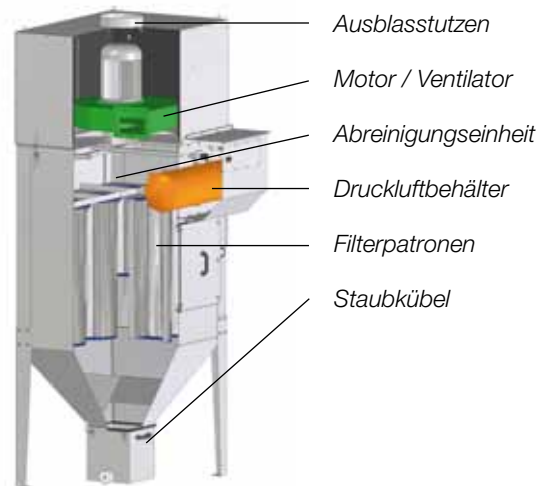
Einsatzbereiche:

Es kann eine Filterung von Grobstaub, Feinstaub und Schwebstoffen in fast allen Bereichen der Industrie erfolgen. Als Beispiele sind hierbei zu nennen die GFK/CFK-Technik, die Lasertechnik, Metallbe- und -verarbeitungstechnik, Lebensmittelindustrie, Pharmazie, etc.

Gefahrstoffe in Form von Grobstaub, Feinstaub und Schwebstoffen lassen sich im Arbeitsprozess oft nicht vermeiden. Absaug- und Filtergeräte reinigen die Luft unmittelbar am Arbeitsplatz. Schädigende Auswirkungen auf die Beschäftigten und auch die Maschinen werden damit sicher vermieden. Der mögliche Umluftbetrieb hilft, Energiekosten zu senken. Die einfachen und anwendungsorientierten, zum Teil auch individuellen Lösungen resultieren aus langjährigen Erfahrungen in Theorie und Praxis und ungezählten Einsatzfällen.

Funktionsprinzip:

Ein Spezialventilator mit hoher Druckreserve erzeugt auf der Reinluftseite der Filterpatronen einen dem Anwendungszweck angepassten Volumenstrom. Die schadstoffbelastete Luft wird somit zuverlässig abgesaugt. Es erfolgt eine automatische Abreinigung der belegten Filterpatronen. Die gefilterte Luft kann dem Arbeitsraum durch die hochgradige Reinigung wieder zugeführt werden. Somit entstehen keine Wärmeverluste. Der bei der Abreinigung anfallende Schmutz fällt in einen Staubkübel zur Entsorgung. Die stationäre Absauganlage wird je nach Größe für Einzelplatz- und Zentralabsaugung eingesetzt. Diese Anlagen können auch zu Großanlagen zusammengesetzt werden.



Filtertechnik:

Anwendungsbezogene Ausstattung der Geräte mit

- Filterpatronen mit automatischer Druckluftabreinigung ggf. mit staubspezifischen Beschichtungen
- Optional nachschaltbar: Sicherheitsfilter, Adsorptionsfilter

Baureihe	Motor-Nennleistung	Volumenstrom m³/h	Unterdruck Pa	Abmessung BxTxH mm	Filterfläche m²
PN 40	3 kW	2.400	2.230	1.000 x 1.000 x 2.950	46,5
PN 40-1	4 kW	3.600	2.050	1.000 x 1.000 x 2.950	46,5
PN 60	4 kW	3.600	2.900	1.400 x 1.000 x 3.100	72,5
PN 60-1	5,5 kW	4.800	2.500	1.400 x 1.000 x 3.100	72,5
PN 100	7,5 kW	6.000	3.500	1.400 x 1.400 x 3.400	112
PN 100-1	11 kW	7.500	2.600	1.400 x 1.400 x 3.400	112

Ausführliche technische Daten entnehmen Sie bitte den gerätespezifischen Informationsblättern oder unter www.ult.de.