

Ölnebelabscheider TYP OUPC

Der Ölnebelabscheider Typ OUPC 2020 oder OUPC 4040 ist zum Einsatz als Standgerät konzipiert. Er ist aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Die Filtration wird über 4 Filterstufen realisiert. Der eingebaute Ventilator sorgt für einen optimierten Volumenstrom. Ein Raumvolumen von bis zu 2 m³ ist hiermit problemlos abzusaugen. Die gefilterte Luft wird über einen Ausblas strömungsarm in Umluft gegeben. Abgeschiedene Emulsionen können über einen Syphon abgelassen werden. Die Filter werden über 3 Druckanzeigen kontrolliert. Wartungstüren sind für den einfachen Zugriff auf die Filter und somit geringem Wartungsaufwand zuständig.

Filtration in 3 Stufen

- Vorfilter (Koaleszierend)
- Filterpatrone (Koaleszens und Partikel)
- Endstufe in Form eines HEPA (H13) Filters.

Einsatzmöglichkeiten

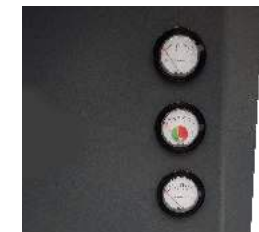
Der OUPC wird vor Verarbeitungsmaschinen, die mit Schmierstoffen arbeiten eingesetzt.

Anforderungen

Der OUPC kann wahlweise mit oder ohne Ventilator bestellt werden. ggf. muss der OUPC an eine zentrale Filteralnage angeschlossen werden.



OUPC 2020
OUPC 4040

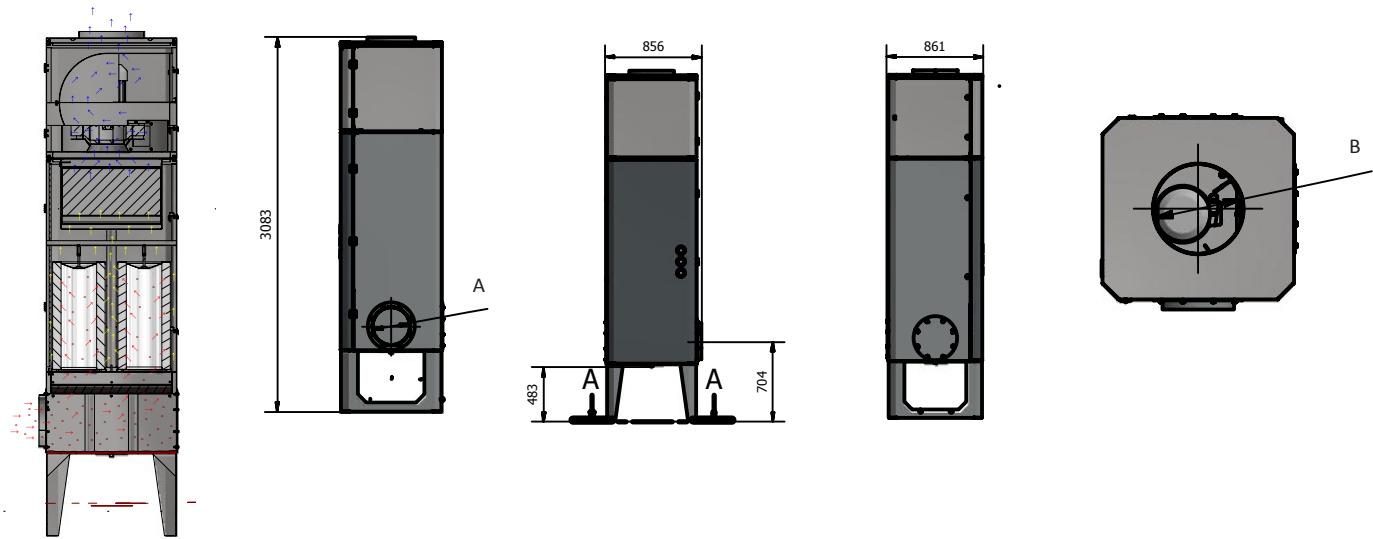


Manometer
Minihelic-Differenzdruckmanometer für Filterüberwachung



Patronenfilter
Feinfiltration durch selbstentleerende Patronenfilter

Abmessungen und technische Daten OUPC 2020 / 4040



Typ	Motor	Ventilator	Volumenstrom [m³/h]	Pressung [Pa]	Anschluss A [mm]	Anschluss B [mm]	Geräuschpegel [db(A)]	Gewicht [kg]
OUPC 2020	3 kW, 400 V, 3 Ph 50Hz	VR3000	2000	2400	Ø 250	Ø 315	68	395
OUPC 4040	5,5 kW, 400V, 3Ph 50 Hz	VR5500	4000	2400	Ø 315	Ø 400	68	400

arbeitsplatzergonomie
VAUPEL
Emulsionsnebelabscheider
Serie OUPC



OUPC 510
OUPC 1010

OUPC 2020
OUPC 4040

Emulsionsnebelabscheider

Unsere Emulsionsnebelabscheider beseitigen die wassermischbaren Aerosole, die bei der spanabhebenden Bearbeitung und bei der spanlosen Umformung von Metallen freigesetzt werden. Hocheffektive Filtermedien scheiden die Emulsionen, Nebel, Aerosole hochgradig ab. Für die jeweiligen Anforderungen stehen Ihnen Emulsionsnebelabscheider von 800 bis 4.500 m³/h zur Auswahl. Gerne helfen wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch oder per Chat bei der Auswahl Ihres Emulsionsnebelabscheiders.

Anwendungsmatrix
Wie wird eine Filtration bewertet in den Anwendungen

Filterart / Anwendung	Öl-Nebel	Emulsionsnebel	Minimal Schmierung	Rauch beim Drehen (Grau nicht Weiß)
Elektrostatischer Filter	A	C/A*	C	A
Tropfenabscheider	C	B	D	D
Koaleszens Filter	A	B/A	D	D
Filter F9	C/B*	A	B/A	A
Filter Hepa	C/B*	A	A	A
Zentrifugal Abscheider	C	C	D	D
A = empfehlenswert B = eingeschränkt empfehlenswert C = weniger empfehlenswert D = nicht empfehlenswert * = Zentralabsaugung				

Neuentwicklung
Die neuentwickelten Filteranlagen Typ OUPC basieren auf der obigen Auswertung. Folgende Filterarten sind in der Filteranlage OUPC in Funktion.

Filterart / Anwendung	Öl-Nebel	Emulsionsnebel	Minimal Schmierung	Rauch beim Drehen (Grau nicht Weiß)
Elektrostatischer Filter	A	C/A*	C	A
Tropfenabscheider	C	B	D	D
Koaleszens Filter	A	B/A	D	D
Filter F9	C/B*	A	B/A	A
Filter Hepa	C/B*	A	A	A
Zentrifugal Abscheider	C	C	D	D
A = empfehlenswert B = eingeschränkt empfehlenswert C = weniger empfehlenswert D = nicht empfehlenswert * = Zentralabsaugung				

Emulsionsnebelabscheider OUPC 510 und 1010 in der Version zum direkten Aufbau

Ölnebelabscheider TYP OUPC

Der Ölnebelabscheider Typ OUPC ist zum direkten Aufbau auf eine z.B. CNC Maschine konzipiert. Er ist aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Die Filtration wird über 4 Filterstufen realisiert. Der eingebaute Ventilator sorgt für einen optimierten Volumenstrom. Ein Raumvolumen von bis zu 2 m³ ist hiermit problemlos abzusaugen. Die gefilterte Luft wird über einen Ausblas strömungsarm in Umluft gegeben. Abgeschiedene Emulsionen können über einen Syphon abgelassen oder direkt in einen Sammelbehälter abgeführt werden. Die Filter werden über 3 Druckanzeigen kontrolliert. Wartungstüren sind für den einfachen Zugriff auf die Filter und somit geringem Wartungsaufwand konzipiert. Eine Konsole zur direkten Montage auf Maschinen gehört zum Lieferumfang.



- Filtration in 3 Stufen
- Vorfilter (Koaleszierend)
 - Filterpatrone (Koaleszens und Partikel)
 - Endstufe in Form eines HEPA (H13) Filters, für Feinstpartikel und Rauch
- Einsatzmöglichkeiten
- Der OUPC wird vor Verarbeitungsmaschinen, die mit Schmierstoffen arbeiten eingesetzt.

Anforderungen

Der OUPC kann wahlweise mit oder ohne Ventilator bestellt werden. ggf. muss der OUPC an eine zentrale Filteranlage oder einen Ventilator angeschlossen werden.

Produkt Highlights



Porenfilter

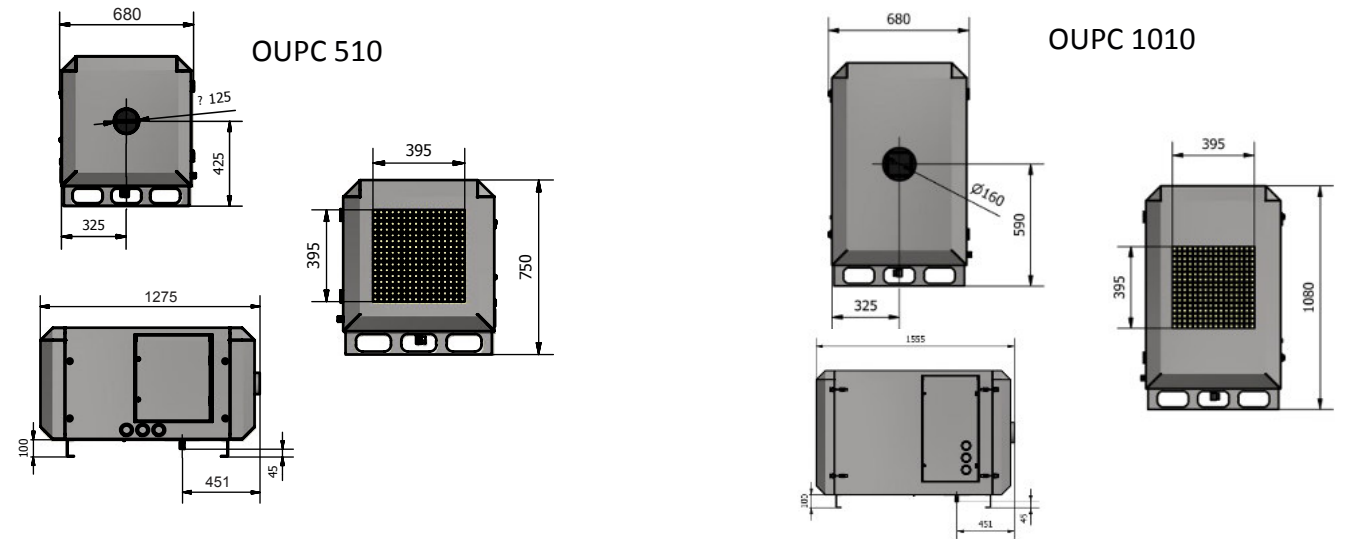


Manometer
Minihelic-Differenzdruckmanometer für Filterüberwachung



Patronenfilter
Feinfiltration durch selbstentleerende Patronenfilter

Abmessungen und technische Daten OUPC 510 / 1010



Typ	Motor	Ventilator	Volumenstrom [m³/h]	Pressung [Pa]	Anschluss [mm]	Geräuschpegel [db(A)]	Gewicht [kg]
OUPC 510	0,75 kW, 400 V, 3 Ph 50Hz	VL750	500	1600	125	76	145
OUPC 1010	1,1 kW, 400V, 3Ph 50 Hz	VL 1100	1000	1400	160	75	200

