

ZINCOCARDF

Absaug- und Filterkabine für Staub und Rauch



Die Plug&Play- Schleifwand Typ ZINCOCARDF vereint die Vorteile der Wartungsfreundlichkeit, Filtereffizienz und einfache Umpositionierung.

Geeignet zur Absaugung und Filtration von

- SCHLEIFSTÄUBEN AUS HOLZ
- SCHLEIFSTÄUBEN AUS METALL (JEDOCH KEINEN EXPLOSIONSGEFÄHRLICHEN STÄUBEN)
- SCHWEISSRAUCH
- GESTEIN- BZW. SCHOTTERSTAUB
- STÄUBE AUS OBERFLÄCHENBEARBEITUNG



Einsatz

- Schleifräume
- Trennräume
- Schweißräume
- Durch die Erweiterung mit Seiten- und Deckblechen, kann auf einfache Weise eine Kabine realisiert werden.
- Durch die Einhausung wird die Stauberfassung bei schnell rotierenden Schleifmaschinen extrem optimiert.

Vorteil der Schleifkabine ZINCOCARDF

- Energieeinsparung durch die Reduzierung der Heiz-, Klima,- oder Lüftungskosten
- Einfache Aufstellung der Anlage, ohne Rohrteile im Arbeitsbereich
- Einfache Transport und Aufstellung
- Wartungsfreundlichkeit durch die horizontale Anordnung der Filterpatronen
- Schnelle Aufstellung und einfache Umpositionierung bei Änderung des Fertigungsprozesses
- Schnelle Staubentfernung durch ausziehbare Schubladen
- Einfache Plug & Play Aufstellung. Nur Strom- und Druckluftanschluss erforderlich
- Geräuscharm, durch Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Laufrädern
- Luftrückführung der gefilterten Luft in den Arbeitsraum ist abhängig vom zu verarbeiteten Material und dem eingesetztem Filtermaterial



FUNKTIONSPRINZIP

Die Schleifkabinen sind aus verzinkten, untereinander verschraubbaren Blechpaneelen gefertigt. (lackierte Ausführung gegen Aufpreis).

Das Funktionsprinzip der Schleifkabine mit horizontalen Filterpatronen Typ **ZINCOCARD** ist einfach und wirkungsvoll, welches auf dem Schema klar und deutlich dargestellt ist.

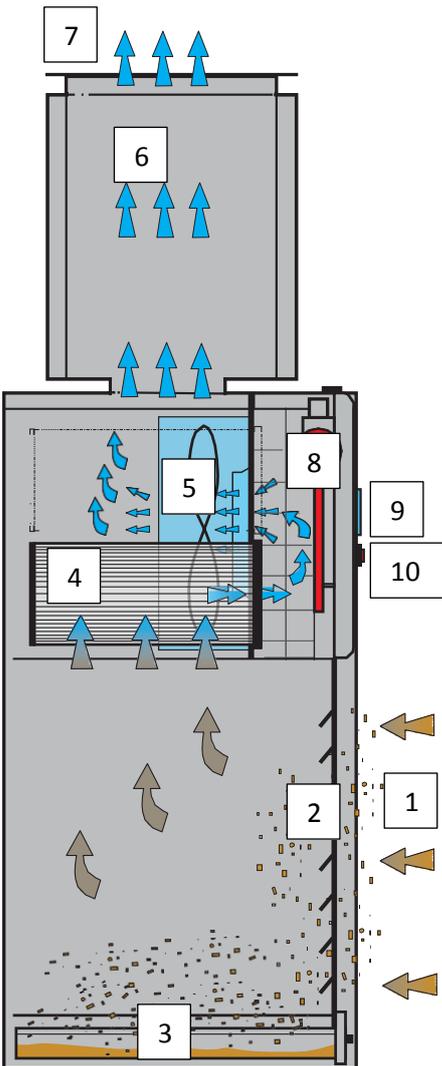
Mittels aufgebautem, schallgedämmtem Ventilator wird die Rohluft via Absaugwand angesaugt, und durch die zylindrischen Patronen mit Filtermaterial der Effizienzklasse "M" (99,9% Abscheidegrad) gefiltert. Damit wird die Rückführung von Schadstoffen in den Arbeitsraum vermieden.

Die Luftgeschwindigkeit auf der Frontseite entspricht den strengsten Vorschriften und garantiert eine effiziente Erfassung der Schadstoffe. Die Schleifkabine ist mit einer elektronischen Steuerung ausgerüstet, welche durch Jet-Impulse die automatische Abreinigung der Filterpatronen regelt.

Eingeschaltet wird die Absaugwand mit einem On/Off Schalter

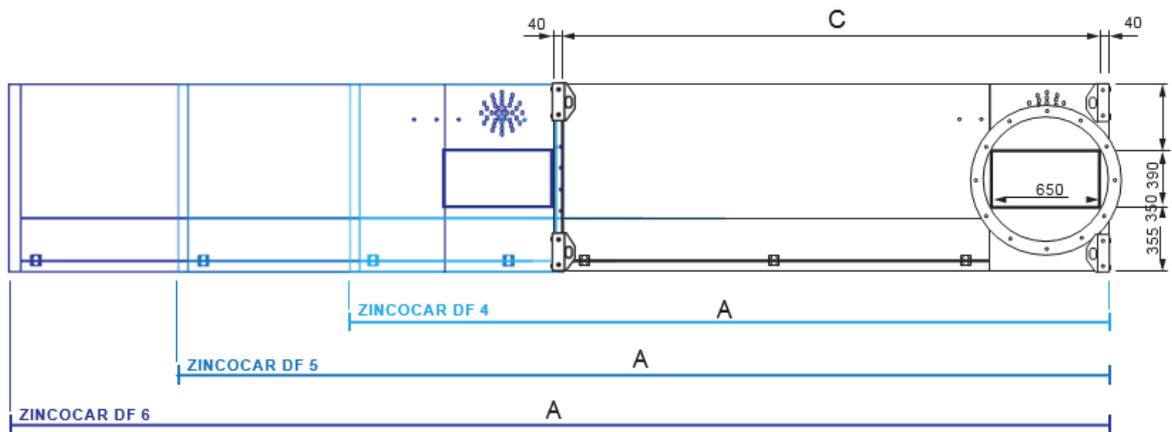
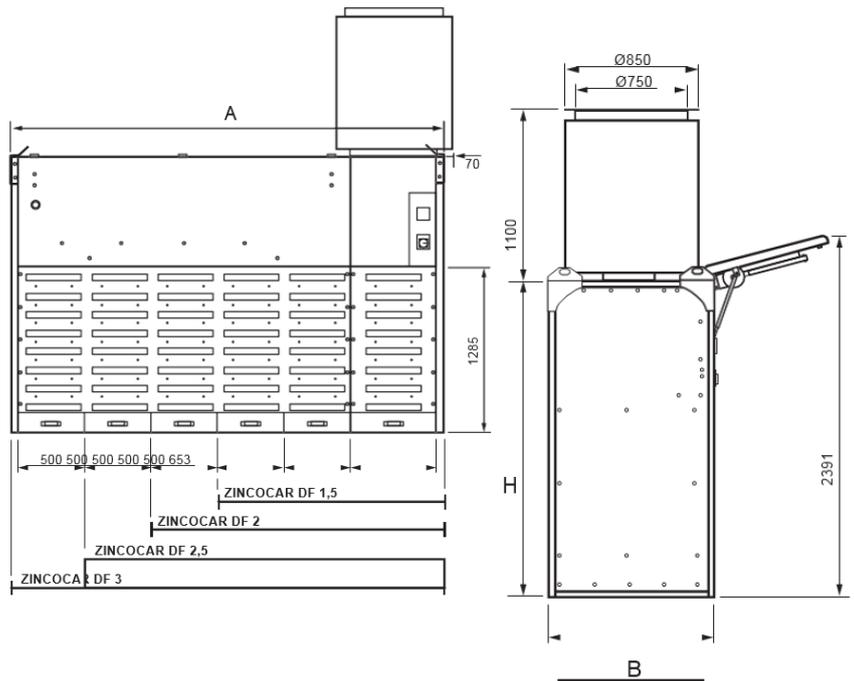
Die Standardausführung der **ZINCOCARD** ist komplett mit Schalldämpfer.

1. Rohluft-Eintritt
2. Rückschlaglamellen
3. Staubschublade
4. Horizontale Filterpatrone
5. Ventilator
6. Schalldämpfer
7. Reinluft-Austritt
8. Behälter Druckluft
9. Steuerung der Abreinigung
10. Ein/Aus Schalter



ABMESSENGEN

	A	B	H	C
ZINCOCAR DF 1,5	1733	1095	2115	1653
ZINCOCAR DF 2	2233	1095	2115	2153
ZINCOCAR DF 2,5	2733	1095	2115	2653
ZINCOCAR DF 3	3233	1095	2115	3153
ZINCOCAR DF 4	4466	1095	2115	4306
ZINCOCAR DF 5	5466	1095	2115	5306
ZINCOCAR DF 6	6466	1095	2115	6306



TECHNISCHE DATEN

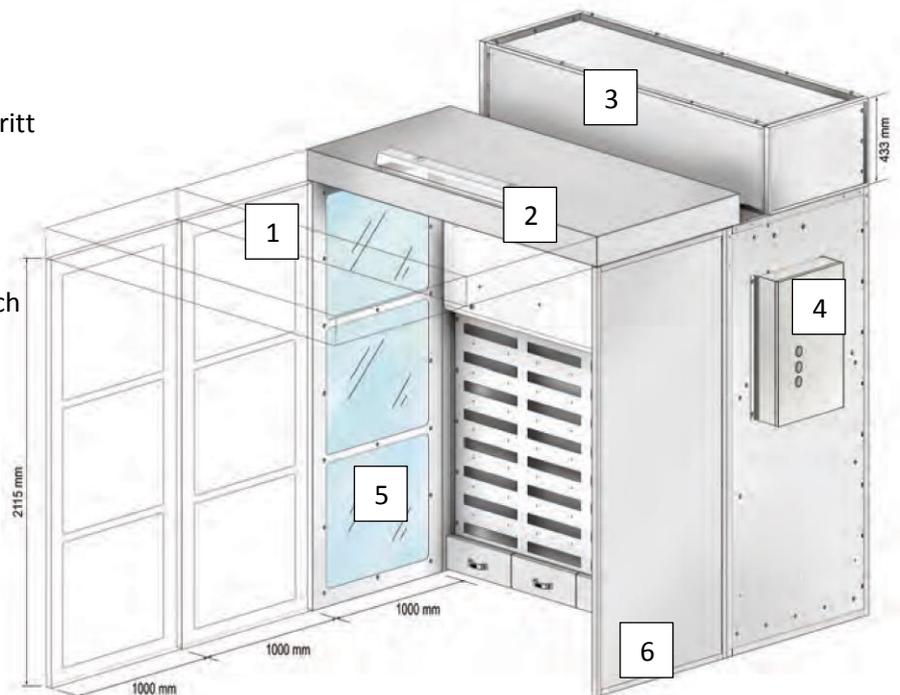
	Ventilator kW	Spannung Ventilator	Umdrehungen	Luftleistung g m³/h	Schallpegel dB (A)	Volumen der Staubsammelschubladen Liter	Anzahl Sammelbehälter
ZINCOCAR DF 1,5	3	3Ph 400V 50Hz	2851	6000	72	120	3
ZINCOCAR DF 2	4	3Ph 400V 50Hz	2910	8000	72	152	4
ZINCOCAR DF 2,5	5,5	3Ph 400V 50Hz	2900	10000	73	187	5
ZINCOCAR DF 3	7,5	3Ph 400V 50Hz	2910	12000	73,4	240	6
ZINCOCAR DF 4	4+4	3Ph 400V 50Hz	2910	16000	75	304	8
ZINCOCAR DF 5	5,5+5,5	3Ph 400V 50Hz	2900	20000	76	374	10
ZINCOCAR DF 6	7,5+7,5	3Ph 400V 50Hz	2910	24000	76,4	480	12

Filterpatronen

	Patronenanzahl	Klassifikation IFA/BGIA	Abmessungen Filterpatronen	Filterfläche m ²
ZINCOCAR DF 1,5	4	M-CEL Zellulose	Ø325x H700	60
ZINCOCAR DF 2	8			120
ZINCOCAR DF 2,5	10			150
ZINCOCAR DF 3	12			180
ZINCOCAR DF 4	16 (8+8)			240 (120+120)
ZINCOCAR DF 5	20 (10+10)			300 (150+150)
ZINCOCAR DF 6	24 (12+12)			360 (180+180)

Optional

1. Dachverlängerung
2. Lampe
3. Schallschutzplenium für Luftaustritt
4. Separater Schaltschrank
5. Seitenwand aus LEXAN
6. Seitenwand aus Verzinktem Blech



Filterpatronen

M-PES TF

M-PES ALU

M-PES+PTFE MEMBRAN

NANOTECH

