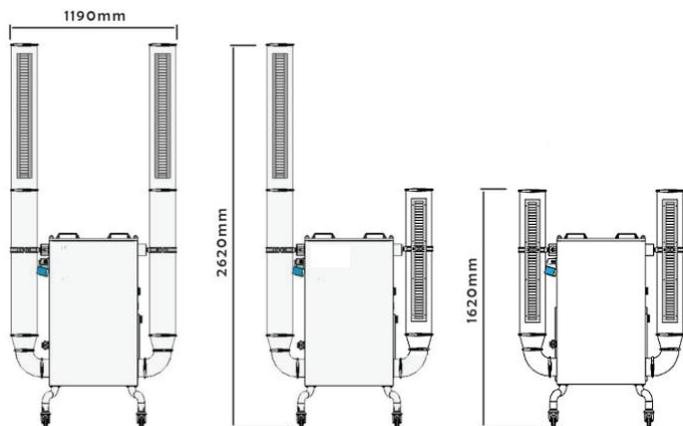


Technische Daten:

Anwendung	Absaugung von Schweißrauch, Aerosolen, Erregern, Stäuben und Schadstoffen			
Leistung	Low	Minimum ca. 500m³/h		
	Medium	ca. 700m³/h		
	High	H13 optimiert ca. 900m³/h		
	Turbo	Maximum bis zu 1.200m³/h		
Netzanschluss	230V – 50Hz – 0,75kW			
Abmessungen	1.190mm x 780mm x 1.620mm (BxTxH)			
Gewicht	125kg			

Modularer Aufbau:



Ihre persönlichen Ansprechpartner:

Phillip Ernesti ernesti@trustfilter.eu 02339 - 121 99 48	Thomas Wegemann wegemann@trustfilter.eu 0179 40 77 555
--	--

Übersicht über die Luftumwälzzahl pro Stunde (LU/h) je nach Raumfläche und Leistungsstufe:

Fläche in m²	LU/h			
	Low	Medium	High	Turbo
15	13,33	18,67	24,00	32,00
20	10,00	14,00	18,00	24,00
25	8,00	11,20	14,40	19,20
30	6,67	9,33	12,00	16,00
40	5,00	7,00	9,00	12,00
50	4,00	5,60	7,20	9,60
60	3,33	4,67	6,00	8,00
70	2,86	4,00	5,14	6,86
80	2,50	3,50	4,50	6,00
90	2,22	3,11	4,00	5,33
100	2,00	2,80	3,60	4,80
Stufe	Low	Medium	High	Turbo

Legende	Empfohlen				
	< 1	< 2	≥ 2	≥ 3	≥ 6
LU/h					

Hersteller:



TrustFilter UG (haftungsbeschränkt)
sales@trustfilter.eu
www.trustfilter.eu

CACTUS SD-TWO

Einfach saubere Luft
100 % Made in Germany



Filteranlage für Stäube, Schweißrauch, Gefahrstoffe und Gerüche entsprechend der Filterklasse W3

Die BG rät an, Schadstoffe direkt an der Entstehungsstelle zu erfassen. Üblicherweise wird der Schweißrauch mittels punktueller Schweißrauchabsaugung erfasst. Ist dies nicht praktikabel, oder sind die MAK Werte zu hoch, wird der CACTUS SD-TWO benötigt - die mobile Schichtlüftungsanlage.

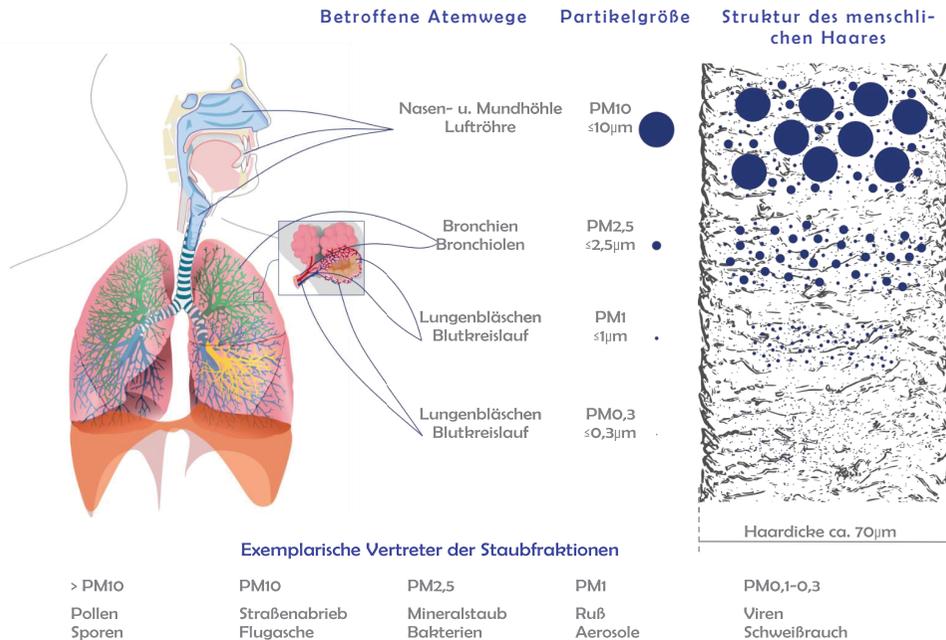
Der CACTUS SD-TWO kombiniert aktuelle Filtertechnik mit hoher Mobilität

Die Anlage erfasst alle Arten von Rauchgasen, Fein- und Schleifstäuben und ist somit als ergänzende Raumlüftungsmaßnahme unerlässlich. In zwei Filterstufen werden über 99,95% der Partikel zuverlässig aus der erfassten Luft abgeschieden. Der Schweißer wird geschützt und die Ausbreitung in umliegende Bereiche verhindert.

Je kleiner die Staubpartikel, desto gefährlicher sind sie für unsere Gesundheit

Denn je kleiner die Partikel, desto tiefer dringen Sie in die Atemwege ein. Ultrafeine Partikel bahnen sich ihren Weg über die Alveolen und Bronchiolen (Lungenbläschen) sogar bis ins Blut. Die gesundheitlichen Folgen werden vom Umweltbundesamt als kritisch eingestuft.

Die folgende Abbildung zeigt die einzelnen Staubfraktionen im Größenvergleich mit dem menschlichen Haar und die Lungenregionen, in welche die Partikel vordringen können.



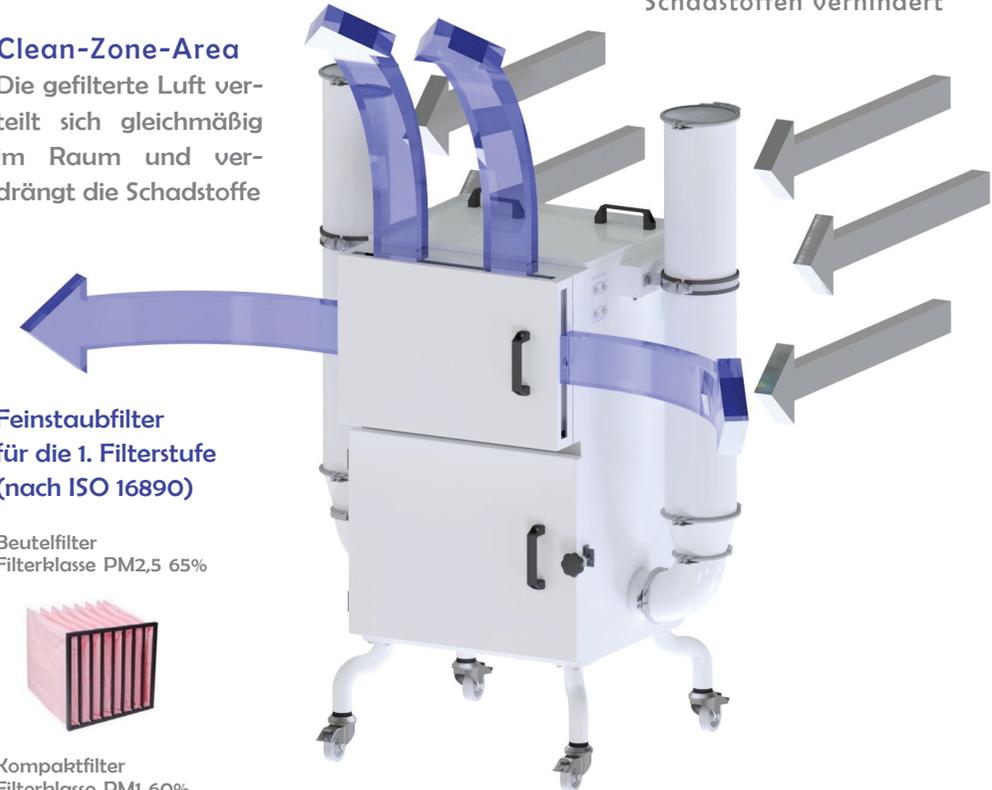
Leiser Betrieb
(H13 bzw. H14 optimiert)

Luftreinigung mit Tiefenwirkung

Der Hochleistungslüfter erzeugt eine kontinuierliche Luftströmung, die eine Aufkonzentration von Schadstoffen verhindert

Clean-Zone-Area

Die gefilterte Luft verteilt sich gleichmäßig im Raum und verdrängt die Schadstoffe



Feinstaubfilter für die 1. Filterstufe (nach ISO 16890)

Beutelfilter
Filterklasse PM2,5 65%



Kompaktfilter
Filterklasse PM1 60%



Kompaktfilter mit Aktivkohle
Filterklasse PM2,5 60%



High-End-Filter (Nanoclass) für die 2. Filterstufe (nach DIN EN 1822)

HEPA-Filter H13
Filterklasse PM0,3 99,95%



HEPA-Filter H14
Filterklasse PM0,3 99,995%

