

MEDIZINISCHE UND ÄSTHETISCHE ANLAGEN

ABSAUG- UND FILTERANLAGEN FÜR MEDIZINTECHNISCHE UND ÄSTHETISCHE ANWENDUNGEN

Schützen Sie sich, Ihre Mitarbeiter und Ihre Patienten vor Schadstoffen mit einer TBH Absaug- und Filteranlage.

In der Laserchirurgie werden Aerosole mit Partikelgrößen von 0,1 - 2µm freigesetzt. Diese Laseraerosole bestehen aus verschiedenen Teilen des menschlichen Gewebes und werden beim Auftreffen des Laserstrahls explosionsartig als Dampf oder Gas freigesetzt. Gefahren gehen hierbei nicht nur von den Gewebepartikeln selbst, sondern auch von Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Pilzen aus. Diese besitzen eine Partikelgröße von kleiner 2µm und werden vollständig eingeatmet und in die Lunge transportiert. Hierbei besteht akutes Infektionsrisiko für das Bedienpersonal und den Patienten.

Bitte bedenken Sie, dass eine Gesichtsmaske nicht vor diesen luftgetragenen Partikeln schützt. Bis zu 25% der freigesetzten Partikel wandern durch die Maske und gelangen in die Atemwege. Die Gesichtsmaske wurde entwickelt, um den Patienten vor einer Tröpfcheninfektion durch das Bedienpersonal zu schützen.



Abbildung ähnlich

ANWENDUNGSGEBIETE

- Kosmetische Chirurgie
(Hautentfernung, Haarentfernung, Veränderung der Epidermis)
- HF Chirurgie
- Dental Medizin
- Endoskopie

DIE ANLAGE VERFÜGT ÜBER EINE VIELZAHL VON FEATURES:

- Einfacher und sauberer Filterwechsel von oben
- Absaugarm mit vier verschiedenen optionalen Ansaugkonfigurationen
- Optimale Bedienung über optionalen Fußschalter
- Verschiedene Elektronik Features
- Filterüberwachung Differenzdruckgesteuert



Viele am Markt angebotene Anlagen bieten keine professionelle Absauglösung und ausreichenden Schutz für Bedienpersonal und Patienten. TBH bietet professionelle Lösungen durch:

- **Hohe Absaugleistung - freie Sicht auf die Arbeitsfläche**
- **Zwei-StufenFilter mit integriertem Partikelfilter (H13 - 99,95% Abscheidegrad) und Aktivkohle Filter**
- **Einfache Bedienung über Fußschalter**
- **Verschiedene optionale Absaugkonfigurationen zur optimalen Anpassung an Ihre Anwendung**



PRODUKT FEATURES

EINFACHER UND SAUBERER FILTERWECHSEL VON OBEN

Die Bauweise der Anlagen ermöglicht den einfachen Zugang zu den einzelnen Filterstufen. Dies macht den Filterwechsel zu einer einfachen und sauberen Sache.



ABSAUGARM MIT VIER VERSCHIEDENEN OPTIONALEN ANSAUG-KONFIGURATIONEN

Saugspitze (im TBH Standard enthalten)

Die Saugspitze kommt bei Rauch und Partikeln zum Einsatz wenn kein Schutzgitter benötigt wird.



Saugspitze

1. Saugspitze mit Schutzgitter, dass ansaugen von Fremdkörpern wird wirksam verhindert.

Das Schutzgitter verhindert das Einsaugen von Fremdkörper in die Anlage. Durch die Konvexe Form des Schutzgitters wird zudem das Ansaugen von Teilen an das Gitter und ein verstopfen der Ansaugöffnung verhindert.



Saugspitze mit Schutzgitter

2. Schlauchanschluss

Das Abgebildete Reduzierstück kann einfach in den Absaugarm gesteckt werden und ermöglicht den Anschluss von Absaugschläuchen mit kleinem Durchmesser. So kann z.B. ein Elektrokauder einfach an die Anlage angeschlossen und die Absauganlage somit für alle anfallenden Anwendungsfälle genutzt werden. Die Sicht auf die Arbeitsfläche bleibt frei.



Reduzierstück zum Anschluss eines Absaugschlauches z.B. des Elektrokauders

3. Transparente Absaughaube zur besseren großflächigen Erfassung

Die Absaughaube mit 385mm Durchmesser ermöglicht eine großflächigere Erfassung von Partikeln. Die transparente Haube ermöglicht die freie Sicht auf die Arbeitsfläche.



4. Transparente Absaughaube zur besseren großflächigen Erfassung

Die Absaughaube mit den Abmessungen 245x220 mm ermöglicht eine großflächigere Erfassung von Partikeln. Die transparente Haube ermöglicht die freie Sicht auf die Arbeitsfläche.



OPTIMALE BEDIENUNG ÜBER FUßSCHALTER

Der optionale Fußschalter ermöglicht eine einfache Bedienung der Anlage während einen Eingriffs. Der Fußschalter kann einfach an die Schnittstelle der Anlage angeschlossen werden.



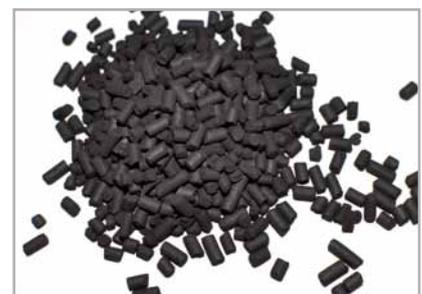
BEDIENELEMENTE:

- 1) Netzschalter
- 2) Betriebsstundenzähler
- 3) Filtersättigungsanzeige
- 4) Manuelle Drehzahlregelung



ADSORPTION DER GASFÖRMIGEN STOFFE

Aktivkohle wird zur Abscheidung von gasförmigen Schadstoffen eingesetzt. Über die Physikalische Adsorption der im Prozess entstehenden Gase und Gerüche gewährleistet die Aktivkohle ein breites Einsatzgebiet.



Aktivkohle