

Luft rollen

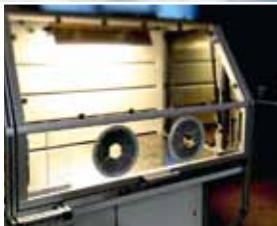
Absaughauben



Absaugkabinen

Laserschutzkabinen

Funkenlöschmodul



Hybrid

Sonderanlagen –

Absaug- und Filtergeräte als kundenspezifische Lösungen



Individuelle Absaug- und Filteranlagen? Können wir, entwickeln wir, bauen wir



Absaugkabine mit
speziellem Saugtisch
und Einhausung
– Strömungstechnik
hinter Glas

**Reinigungs- und
Absaugkabine**
mit integriertem
Absaugtisch,
zwei Eingriffen
und integrierten

Zuluftöffnungen zur optimalen Erfassung abzusaugender Stäube. Höhenverstellbare, mobile Einheit mit ex-geschützter Beleuchtung. Voll integrierte Absaug- und Filtereinheit im unteren Teil mit stufenloser Regelung der Absaugleistung und elektronischer Überwachung der gesamten Kabine.



Sonderanlagen
– die Lösung nach
Maß

**Mit langjährigem Know-how und
höchsten Qualitätsanforderungen**

– so entwickelt, konstruiert und fertig Fuchs Umwelttechnik kundenspezifische Absaug- und Filtergeräte. Sie erhalten eine maßgeschneiderte Anlage auf der Basis neuester technischer Standards, die Ihren Anforderungen exakt und effektiv Rechnung trägt.

Neue Labor-
und Analyseabteilung

Modernste Messgeräte halten das bereits bestehende Fuchs Umwelttechnik-Labor auf dem neuesten Stand.

Die genaue Analyse von Stäuben und Emissionen ermöglicht die exakte Auslegung der Absaug- und Filteranlagen bei kritischen Anwendungsfällen.

Funkenlöschmodul
– und der Funke springt
nicht über

Funken, die bei verschiedensten Verfahren entstehen, können bei der Absaugung von Mikropartikeln in das Absaug- und Filtergerät gelangen. Dies würde zur Beschädigung bzw. Zerstörung der verbauten Filterelemente führen.

Um dies zuverlässig zu verhindern, hat Fuchs Umwelttechnik ein völlig neues und patentiertes Funkenlöschmodul konzipiert, das einfach dem Absaug- und Filtergerät vorgeschaltet wird. Verwendbar an allen Fuchs Umwelttechnik Absaugungen und für die Nachrüstung an anderen Fabrikaten.





Strömungsoptimierte Absaughauben

– da gehen sie hin, die Feinstäube, Rauche und gasförmigen Schadstoffe

Ob punktgenau oder zentral, breit oder im Absaugkabinett – die optimierte Schadstoff-Erfassung ist ein wichtiger Baustein zum Schutz Ihrer Atemluft.

Das Wissen über aerodynamische Abläufe und Strömungsoptimierung, verbunden mit unserer langen Ingenieurserfahrung in Absaug- und Filtertechnik bildet die Voraussetzung für die Entwicklung perfekter Erfassungssysteme. Erst wenn Absaugdüse, Absauggerät und Leistung genau zusammenpassen, ist die ideale Absauganlage zusammengestellt – speziell abgestimmt auf Ihr Schadstoff-Problem.

Von der Planung bis zur Fertigung –

bei Fuchs Umwelttechnik ist jedes Detail wichtig. Sämtliche Bauteile werden perfekt aufeinander abgestimmt, um alle Schadstoffe effektiv zu erfassen und zu filtern. Dabei bleibt die Handhabung einfach und intuitiv – ohne den Arbeitsablauf zu stören.

Höchste Ansprüche – von der Konstruktion, den erstklassigen Materialien, der kompletten Fertigung im Hause und dem umfassenden Service – Sie erhalten Ingenieursleistung und Qualitätsarbeit „Made in Germany“.

Vorabscheide- und Filtersystem

– trennt Grobes von Feinem

Fallen **Emissionen in unterschiedlichen Partikelgrößen** an? Von groben Teilen bis zu Feinststäuben? Beispielsweise bei

Arbeiten im Automotive- und Motorsportbereich könnten größere oder scharfkantige Späne abgesaugt werden, die auch eine Gefahr für den Filter bilden.



Für diese Problemfälle entwickelte Fuchs Umwelttechnik die Kombination von Vorabscheidemodul und nachgeschaltetem Filtersystem. Versehentlich oder verloren geglaubte größere Stücke werden jetzt bereits im Vorabscheidemodul aufgefangen und sind, durch dessen Transparenz, jederzeit zu sehen. Feineres Material wie Stäube oder Gase strömen ungehindert weiter in die dahinter liegende Filteranlage.

Die Handhabung des Gerätes ist wie gewohnt einfach. Auch eine Nachrüstung des Vorabscheidemoduls an vorhandene Absaug- und Filtergeräte von Fuchs Umwelttechnik des Typ MKF und TKFD ist jederzeit möglich.

Laserschutzkabinen

– die Strahlung bleibt drin

Als innovativer Systempartner des Maschinenbaus im Bereich Laserbearbeitungsanlagen entwickelt Fuchs Umwelttechnik modulare Laserschutzkabinen.

Durch vollständige Kapselung schirmen diese Kabinen Nutzstrahlung, Sekundärstrahlung sowie reflektierte bzw. gestreute Strahlung, welche beim Materialbearbeitungsprozess mittels Laser auftreten, komplett ab.

Dank der durchdachten Modulbauweise ist es jederzeit möglich, verschiedenste Kundenanforderungen kurzfristig und effizient umzusetzen.





HYBRID

– einer für alles

HYBRID 2000 und 5000 – Tiefen- und Oberflächenfiltration in einem Absauggerät verbunden mit optimiertem Strömungsverlauf – das ist innovative Technologie von Fuchs Umwelttechnik.

Auf der *einen Seite des Gerätes* können hohe Staubaufkommen an Filterpatronen effektiv über automatische Abreinigung abgeschieden und einem Entsorgungssystem zugeführt werden.

Auf der *anderen Seite des Gerätes* können aus getrennten Prozessen Feinstäube, ölhaltige und auch gasförmige Luftemissionen an Wechselfiltermedien adsorbiert werden.

Jeder einzelne Absaugstutzen kann geregelt und dem jeweiligen Prozeß angepasst werden.



Staubsammelvorrichtung

– der Staub bleibt, wo er hingehört

Die **Staubsammelvorrichtung** wurde von Fuchs Umwelttechnik für die sichere und kontaminationsarme Staubentnahme erdacht. Ein stabiles Untergestell aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Einhand-Verriegelungsklappe und flexibler Folienschlauch – so ist diese Vorrichtung eine unverzichtbare Ergänzung der Vorabscheider-Geräte, um Produktionsprozesse sauber zu halten. Der Reinigungsaufwand lässt sich minimieren, Mitarbeiter kommen nicht mit Staubpartikeln in Kontakt.