

Bristol

Die Luft ist rein



Individuelle Lösungen für die Luftfiltrierung
Elektrostatische und mechanische Einzel- und Modulfilter

Für viele Anwendungen und Branchen. Wirtschaftlich und effizient filtern.



Ölrauch | Ölnebel
Ölhaltige Emulsionen

Umformen | Zerspanen

Stäube | Dämpfe

Schleifen | Schweißen

Automotive

Erstausrüstung | Nachrüstung
Werkzeugmaschinen

OEMs | KMUs

Werkzeug-
herstellung

Anlagen
Geräte

Industriebauten | Reinräume

Wir rüsten zerspanende Werkzeugmaschinen sowie metallbearbeitende, formgebende Anlagen und Geräte aus. Auch in der Gebäudetechnik, in Reinräumen und Industriebauten sind Bristol-Lösungen für die Luftfiltrierung im Einsatz.

In der anwendungs- und branchenbezogenen Umsetzung sind wir stark. Unsere individuellen Filterlösungen sind effizient, wirtschaftlich und kommen aus einer Hand.

Auf der Ergebnisseite der Investition stehen reine Luft, klare Kostenvorteile und effektiver Mitarbeiterschutz.

Bristol

Belastete Luft wird zu reiner Luft. Bristol-Filterlösungen.

Wir gehen mit Hochspannung an die Aufgabe, reine Luft am Arbeitsplatz zu schaffen und setzen elektrostatische Filtertechnologie ein. Bristol-Filter haben ein weites Leistungsspektrum und sind flexibel in der Auslegung und Montage.

Für Langdreher oder Bearbeitungszentren ab 300 m³/h Luftvolumen bis hin zu Industriebauten mit 42000 m³/h und mehr – wir realisieren individuelle Lösungen für die optimale Filtrierung jeder Art von Nebel, Rauch, Gas und Schmutzpartikel aus der Luft.

Energie-
effizient

Wirtschaftlich

Wartungsarm



Der Lufteintritt. Direkt mit der Schnittstelle der Schmutzquelle wie z. B. einer Werkzeugmaschine verbunden, saugt der Filter hier die partikelbelastete Luft an.

Diese Partikel sind Bestandteile in Dampf, Nebel oder Rauch, die in einem Bearbeitungsprozess mit und ohne Kühlschmierstoff/-öl beim Umformen, beim Schleifen etc. entstehen.

Das Edelstahl-Prallblech empfängt den Luftstrom als Erstes. Aufgabe: erstes Vorabscheiden und Erzeugen größerer Partikel und gleichmäßige Verteilung der belasteten Luft im Filter.

Der Vorfilter aus Edelstahlgestrick mit hoher Packungsdichte hält kleine Teilchen und grobe Partikel zurück.

Bristol

Mitarbeiter schützen und Kosten sparen. Immer eine gute Investition.

Die Luft, die wir am Arbeitsplatz atmen, soll rein sein. Die Investition in eine Filterlösung gewährleistet nicht nur die Einhaltung der zulässigen Partikelbelastung. Sie bringt auch wirtschaftliche Vorteile: geringere Kosten bei Betriebsmitteln, längere Standzeit von Kühlschmierstoffen, höhere Prozessqualität und ein Plus an Produktivität durch effektiven und effizienten Schutz der Mitarbeiter.

Partikel
bis 0,1 μm

Sauberer
Arbeitsplatz

Mehr Qualität und mehr Produktivität

Mitarbeiter
schützen

Hoher Abscheidegrad



So wird belastete Luft gefiltert: Der Ionisator lädt die Partikel im Luftstrom mit Hochspannung auf. An jeder zweiten Abscheideplatte im Kollektor schlagen sich diese kleinsten Schmutz- und Flüssigkeitspartikel nieder. Von dort fließen sie gezielt ab und werden schmutz- und/oder reinseitig in den Prozesskreislauf zurückgeführt.

Nachfilter, Ventilator, Steuereinheit und Reinluftaustritt. Mit optionalem Hepafilter liefern Bristol-Filter die Luftqualität von Reinnräumen.

Die Ventilatoren sind optional stufenlos einstellbar; und das macht sie energieeffizient.

Welche Lösung die beste ist? Die das kann, was sie soll. Jederzeit.

Sind kleine oder große Volumen zu filtern?
Ist die Luft mit Ölnebel oder mit Schweißrauch belastet? In welcher Konzentration und in welcher Partikelgröße?

Wir kennen die entscheidenden Schlüsselfaktoren und liefern ganzheitlich durchdachte Komplettlösungen für die Filtrierung von belasteter Luft. Effizient und wirtschaftlich schützen Sie so die Mitarbeitergesundheit.

Einzelfilter – kompakt auf oder neben einer Maschine montiert – filtern direkt an der Quelle der Verschmutzung. Für Insellösungen mit mehreren Maschinen und für Zentralanlagen setzen wir Modulfilter und flexible Rohrsysteme ein.

Bristol-Filterlösungen sind, Ihren Unternehmensrichtlinien entsprechend, einfach in bestehende Abluftkonzepte zu integrieren.



B 1000 EF – so, wie bei dieser Type gilt das Funktionsprinzip der elektrostatischen Luftfiltrierung auch bei den anderen Typen und Baureihen.

Alle Einzel- und Modulfilter sind ausgelegt für eine konstant hohe Abscheidung von Partikeln bis $0,1 \mu\text{m}$.

Konstanter Druckverlust gleich konstante Strömungsgeschwindigkeit – eine herausragende Eigenschaft elektrostatischer Filter.

Die Montage ist einfach, die Auslegung von Luftrichtung/Anschlussseite flexibel.

Beratung, Dienstleistungen und Service – wir sind da für Sie.



Wir beraten Sie in allen Belangen rund um die Luftfiltrierung, Projektierung, Umsetzung und den Service – mit Bristol bekommen Sie alles aus einer Hand.

Nehmen Sie Kontakt auf und fragen Sie Ihre Lösung an. Dafür sind wir da. Jederzeit.

Elektrostatische Luftfilter
Mechanische Luftfilter
Komplettlösungen
Service

Bristol T&G International GmbH
Am Sägewerk 1 | D-91601 Dombühl

Telefon +49 (0)9868 9826-0 | Fax -26
info@bristolfilter.de
www.bristolfilter.de

Die Luft ist rein

Ein Unternehmen der

**Absolent
group**

Bristol