

Healthy Business

Dustcontrol®

Industrie

Den Arbeitsplatz staubfrei zu halten, ist nicht nur eine Frage der Arbeitsumwelt und Gesundheit. Es ist auch ein betriebliches Thema. Je sauberer die Arbeitsumgebung ist, desto besser wird das Endergebnis.

Wir nennen das Healthy Business.

Dustcontrol – Technology for Healthy Business

Den Arbeitsplatz staubfrei zu halten, ist nicht nur eine Frage der Arbeitsumwelt und Gesundheit. Es ist auch ein betriebliches Thema. Je sauberer die Arbeitsumgebung ist, desto besser wird das Endergebnis. Wir nennen das **Healthy Business**.

Angebot

Dustcontrol stellt mobile Industriesauger, Bausauger, zentrale Absauganlagen sowie periphere Ausrüstung und Zubehör her. Wir tragen weltweit in Unternehmen zu einer saubereren Arbeitsumgebung bei. Entwicklung und Produktion finden in Schweden statt.

Mit unseren Lösungen werden Staub, Rauch, Späne, Öl und andere gesundheitsschädliche Partikel schon an der Quelle abgesaugt. Das Ergebnis ist eine effiziente Produktion. Eine gesunde Arbeitsumgebung bedeutet weniger Krankenstand, effizientere Produktion, weniger Betriebsunterbrechungen und bessere Produktqualität.

Wir sind in vielen unterschiedlichen Branchen tätig, die alle eine saubere Arbeitsumgebung benötigen. Dustcontrol bietet ein komplettes Sortiment an Produkten und Zubehör für kleine und große Betriebe. Wir liefern beispielsweise modernste Reinraumlösungen an die Pharma- und die Elektronikindustrie, mobile Industriesauger in unterschiedlichen Größen für Bauunternehmen und Mietparks, zentrale Absauganlagen für große Zeitungsdruckereien und die Fahrzeugindustrie.

Alle Systeme werden individuell nach den spezifischen Bedürfnissen des einzelnen Unternehmens konzipiert und angepasst.

Dustcontrol AB bemüht sich sehr, die Genauigkeit und Qualität der Angaben in diesem Katalog aufrechtzuerhalten. Dennoch kann die Dustcontrol AB nicht die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen garantieren und übernimmt auch keine Haftung oder Verantwortung dafür. Das Urheberrecht für den gesamten Inhalt des Katalogs liegt bei der Dustcontrol AB. Der Katalog der Dustcontrol AB darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung weder ganz noch in Teilen geändert, vervielfältigt, gespeichert oder auf eine Website oder einen Datenträger übertragen werden. Anfragen zur erneuten Veröffentlichung des Materials sind an info@dustcontrol.se zu richten. Sie können uns gern kontaktieren, wenn Sie Fragen oder Anmerkungen haben.

Veröffentlicht von Dustcontrol AB 2022 © www.dustcontrol.com. Art.Nr. 903010.



Kundennah

Dustcontrol wurde 1972 mit der Idee gegründet, Absaugsysteme zu bauen, die Staub und andere Verunreinigungen als Punktabsaugung bereits an der Quelle einfangen. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir immer auf dem neuesten Stand hinsichtlich der an unterschiedlichen Arbeitsplätzen geltenden Anforderungen, Vorschriften und Arbeitsbedingungen. Wir liefern Produkte für verschiedenste Bedürfnisse.

Dabei stellen wir nicht nur Produkte bereit, sondern auch Lösungen für wichtige Fragen: Wie lassen sich unterschiedliche Arten von Partikeln und Verunreinigungen für mein Unternehmen auf optimale Weise einfangen und entsorgen. Wie lässt sich rückgewinnbarer und wiederverwertbarer Abfall behandeln?



Die Filtersysteme in allen Dustcontrol-Staubabscheidern entsprechen der strengen IEC Maschinenklassifikation H.

Alle unsere mobilen Sauger sind mit einem Feinfilter und einem H-Filter ausgestattet, die die Luft zu 99,995 % reinigen.

Diese hocheffizienten Filter haben eine lange Lebensdauer, was nicht nur zu sauberer Luft, sondern auch zu niedrigen Filterkosten führt!

Mit Dustcontrol als Ihrem Geschäftspartner erhalten Sie Antworten auf diese und andere Fragen. Unabhängig von den Voraussetzungen erarbeiten wir eine passende Punktabsaugungslösung für Sie und Ihren Betrieb.



Service & Kompetenz

Unsere Vertriebsorganisation besteht aus erfahrenen Technikern mit spezieller Sachkompetenz. Wenn Sie sich für eine mobile Lösung interessieren, führen wir Ihnen die Funktionsweise an Ort und Stelle vor. Benötigen Sie eine stationäre Anlage, können wir das ganze System gemäß Ihrer Spezifikation auslegen und kalkulieren. Installation, Endabnahme, Dokumentation sowie Planung von Wartung und Instandhaltung des Systems gehören zu unserem Leistungsumfang.

Wir bieten einen umfassenden Service einschließlich Zubehör und Ersatzteilen an. Wir stellen tragbare Absauggeräte mit einem extrem hohen Filtergrad her und passen diese speziell an die Kundenbedürfnisse an. Wir haben hier mit unseren weiterentwickelten Filtern einen Branchenstandard gesetzt.

Zusätzlich zur Verantwortung für Lieferung und Installation kümmern sich unsere Projektleiter auch um die Schulung der Mitarbeiter, die künftig mit den Produkten und Systemen arbeiten. In den meisten Ländern verfügen wir über eigene qualifizierte Montagefachleute mit umfassendem Know-how in unseren Produkten.

Dustcontrol

250 Mitarbeiter.

Gegründet 1972.

Hauptverwaltung und Werk
in Norsborg, Schweden.

Das Unternehmen ist familiengeführt.

Umsatz ca. 32 Millionen Euro.

Tochterunternehmen in Großbritannien,
Deutschland, Österreich, USA und Finnland.

Händler in Europa,
Asien, Australien sowie
Nord- und Südamerika.



Unsere Symbole



Der Artikel ist auch in einer antistatischen (ESD) Version erhältlich.



Der Staubsauger enthält einen umweltfreundlichen ECO-Motor.



Die Filtersysteme in allen mobilen Dustcontrol-Staubsaugern sind für die Einhaltung der strengen IEC-Geräteklassifizierung H ausgelegt.



Dieser Staubsauger entspricht der H-Klassifizierung und ist von einer zugelassenen Stelle gemäß EN 60335-2-69, Anhang AA und TRGS 519 zertifiziert.



Warnschild – Asbest. Der Staubsauger kann Asbest enthalten und es müssen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden.

DGUV-Test-Kennzeichnung



Wir sind zertifiziert nach ISO14001:2004 und ISO9001:2008.



Autoklavierbar: Die Saugbürsten können entsprechend ihrer vorgesehenen Verwendung vor und nach dem Einsatz mit geeigneten Dekontaminationsmitteln unter Berücksichtigung der jeweiligen Konzentration, Zeit und Temperatur gereinigt werden. Die Saugbürsten sind bei max. 121 °C autoklavierbar.



Farblich codiert: Die farbliche Codierung der Saugbürsten verringert das Risiko einer Kreuzkontamination. Saugbürstenhalterungen gibt es in 5 verschiedenen Farben und können mit in zwei Farben erhältlichen Bürstenhaaren kombiniert werden. Die Bürstenhaare lassen sich leicht austauschen.



ESD: Um jede Art von Zündquelle auszuschließen und den Staub sicher abzusaugen, wurden unsere Bürsten geprüft und vom SP-Institut (Technisches Forschungsinstitut in Schweden) für die Verwendung als Produkt mit ESD-Schutz nach IEC 61340 zugelassen.



Erkennbar: Die Kunststoffteile der Saugbürsten sind mit den üblichen Metalldetektoren erkennbar, die in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Wählen Sie die Farbe (schwarz oder weiß) der Bürstenhaare, um sie leichter zu erkennen.



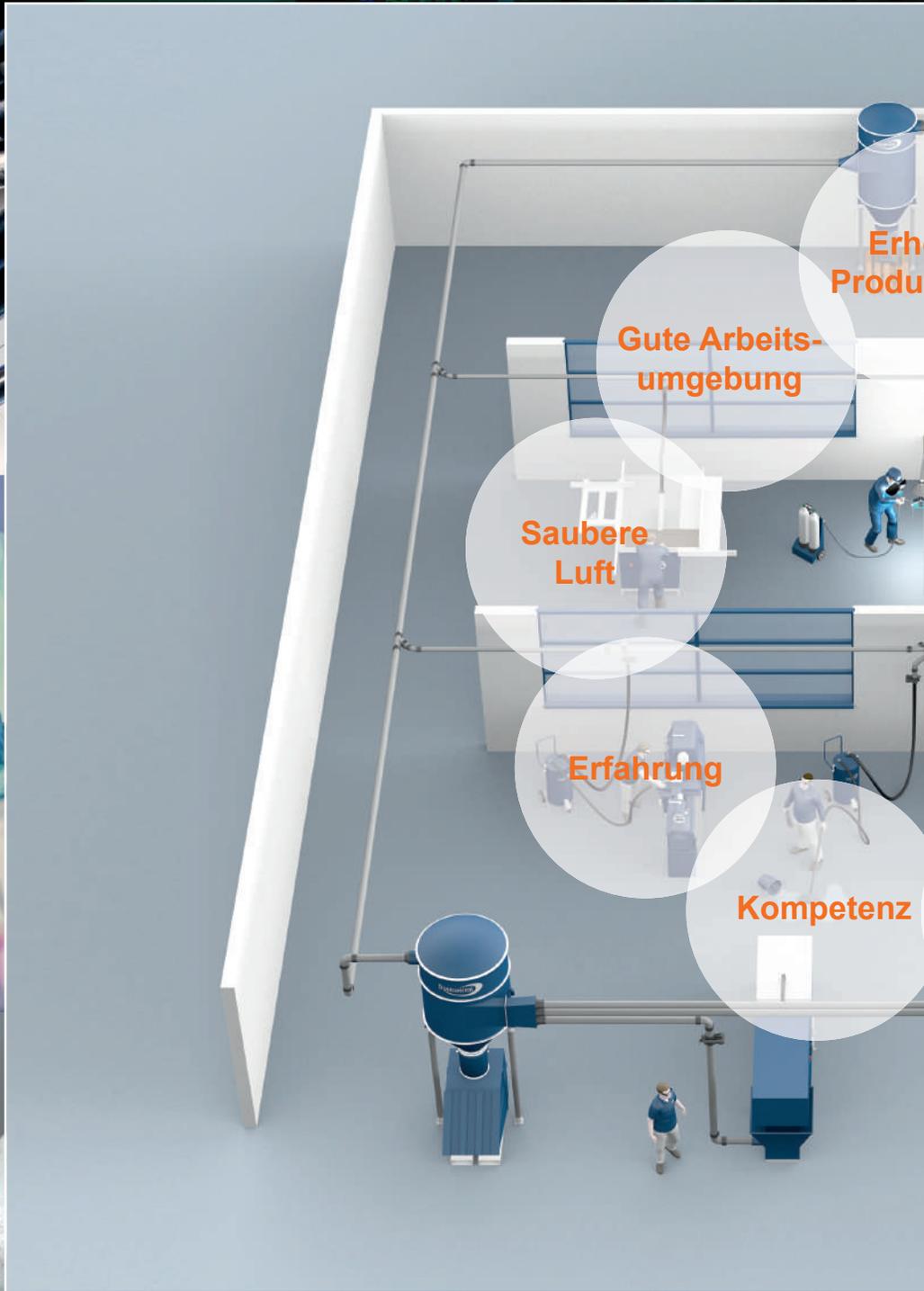
Lebensmittelsicherheit und FDA Konformität: Die Saugbürsten wurden von Eurofins geprüft. Sie erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnung 10/2011/EU über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Die Produktmaterialien erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnung 1935/2004 sowie der FDA-Verordnung 21 CFR 177.1520, GRAS.

Inhaltsverzeichnis

1	Healthy Business	6-16
2	Stationäre Absaugsysteme	17-25
3	Vakuumerzeuger	26-43
4	Filtereinheiten	44-52
5	Vorabscheider	53 -74
6	Kompakte Absaugsysteme	75-85
7	Rohrleitungssystem	86-101
8	Anlagenausstattung	102-116
9	Steuerungssysteme	117-121
10	Mobile Absauggeräte	123-154
11	Zubehör und Verbrauchsmaterialien	155-190

Technology for Healthy Business

Mit Dustcontrol können Sie ein gesünderes Arbeitsumfeld und eine sauberere Produktion erreichen.



Lösungen für verschiedenste Industriezweige,
z. B. Nahrungsmittelindustrie, Pharmaindustrie,
Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie,
Transportwesen, Abfallentsorgung, Bauwesen usw.

Lebensdauer

Wirkungsgrad

Zeit

Profitabilität

Service

Healthy Business
Dustcontrol





Nahrungsmittelindustrie

Nahrungsmittel

Die Nahrungsmittelindustrie hat spezielle Anforderungen. Die Überwachung der Produktion, der Gerätschaften und deren Peripherie ist sehr anspruchsvoll. Im Fokus stehen meist das Verunreinigungsrisiko, die Oberflächenbeschaffenheit und die antistatischen Eigenschaften.

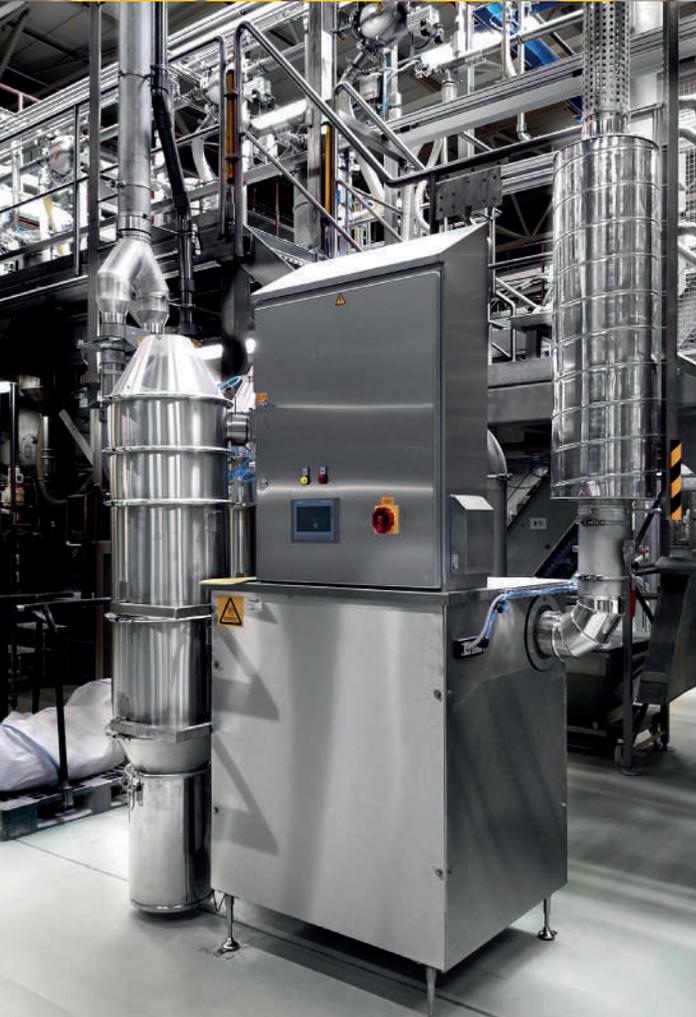
Dustcontrol entwickelt und installiert komplette Punktabzugssysteme in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden. Jedes System ist einzigartig und entspricht der EG-Verordnung 1935/2004 und den FDA-Vorschriften. Wir lassen viele unserer Komponenten von unabhängigen Testinstituten zertifizieren.

Unser Punktabzugssystem kann zur optimalen Wiederaufbereitung vollständig in den Produktionsprozess integriert oder als zentrales Staubsaugersystem eingesetzt werden.

Damit die Benutzer das Reinigungszubehör für ein bestimmtes Produkt unterscheiden können, gibt es dieses in verschiedenen Farben.



Die Kombination aus Farbcode und antistatischen Eigenschaften trägt zur Verbesserung der Produktionssicherheit, des Wirkungsgrades, der Gesundheit und des Arbeitsschutzes bei.



Nahrungsmittelindustrie

Bäckereien

Mehlstaub ist gesundheitsschädlich. Arbeiter in der Backindustrie können den Mehlstaub, der in der Luft schwebt, einatmen. Tränende Augen, eine laufende Nase, pfeifende Geräusche beim Atmen, Atemnot, Niesen, Asthma und Husten gehören zu den gesundheitlichen Problemen, die sich im Laufe der Zeit entwickeln können. Außerdem kann Mehlstaub zu einer Explosion führen.

Dustcontrol entwickelt Systeme für Bäckereien und stützt sich dabei auf die Erfahrung, die wir bei der Punktabsaugung in gefährlichen Umgebungen gesammelt haben.

An jeder Stelle, an der Mehl verarbeitet wird, wird ein Absauganschluss installiert. Auf diese Weise wird der Mehlstaub direkt an der Quelle aufgefangen, ohne dass er sich in der Raumluft verteilt. Alle Anlagen und die gesamte Einrichtung werden mit hocheffizienten Staubsaugern regelmäßig von Staub und Mehl gereinigt.

Eine zusätzliche Reinigung der Umgebungsluft von gesundheitsschädlichem Mehlstaub kann durch den Einsatz von Luftreinigern (DC AirCube) erreicht werden.



3D-Druck

Additive Fertigung, allgemein bekannt als 3D-Druck, produziert viele Rückstände z.B. Metall- und Kunststoffpulver. Dustcontrol hat verschiedene sichere Lösungen zum Absaugen von Partikeln aus den 3D-Druckern und der allgemeinen Reinigung sowie Lösungen um Explosionen zu verhindern und zu vermeiden.

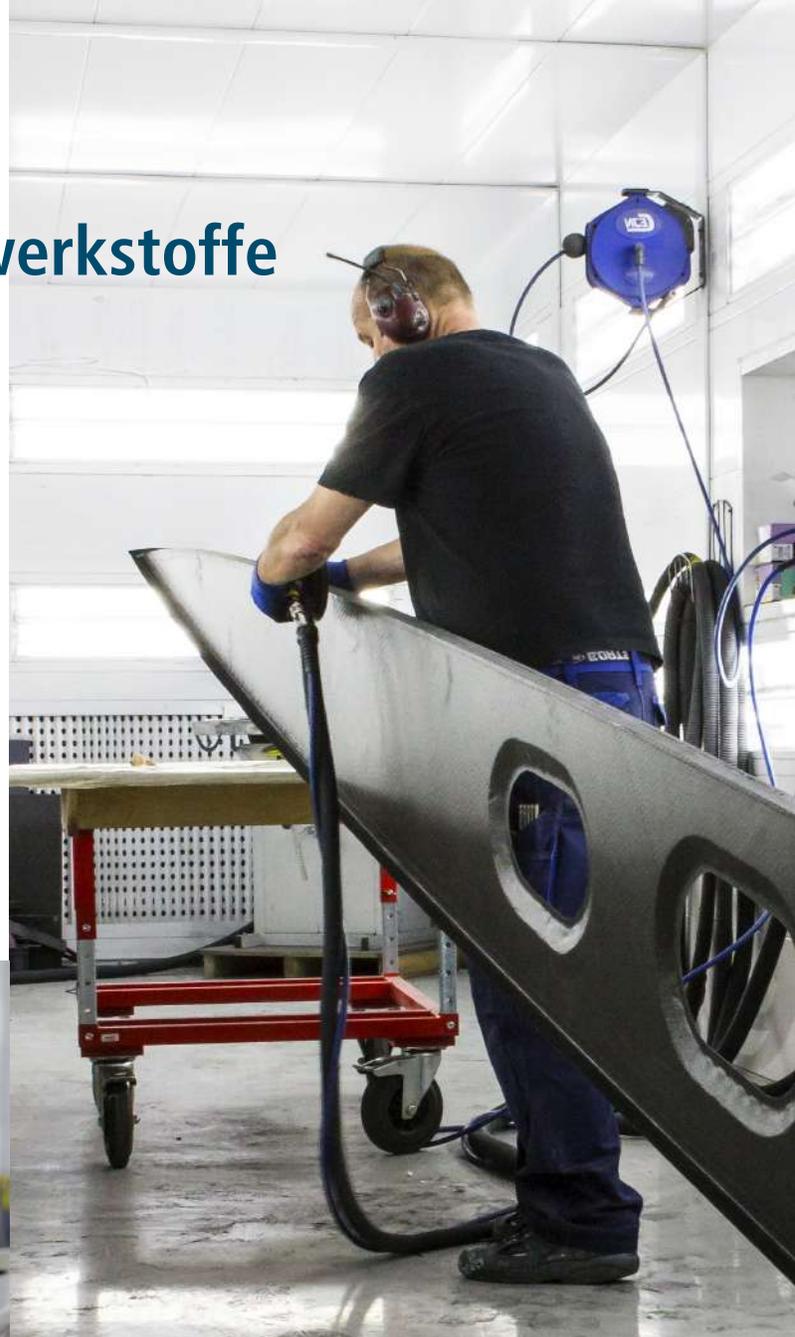




Schiffsbau und Verbundwerkstoffe

Verbundwerkstoffe haben viele besondere Eigenschaften und werden immer häufiger in der Automobil-, Schiff-, Flugzeug- und Windkraftindustrie eingesetzt. Die verstärkte Verwendung von Verbundwerkstoffen und exotischen Materialien ist jedoch mit der Zeit zum Problem, sowohl für die Gesundheit der Arbeiter, als auch für den Herstellungsprozess selbst, geworden. Der Staub von Verbundwerkstoffen hat eine sehr geringe Dichte und bleibt damit lange Zeit in der Luft in einem Schwebезustand. Beim Einatmen gelangt er in den Rachenraum und die Lungen und kann verschiedene Allergien, Asthma und Atemwegsprobleme verursachen. Außerdem kann sich der Staub von Verbundwerkstoffen absetzen und in Computern und anderen elektronischen Geräten Störungen verursachen.

Für das Reinigen und das Schleifen mit handgeführten Elektrowerkzeugen, die mit Saughauben ausgestattet sind, werden oft feste Systeme von Dustcontrol installiert. Dadurch erhalten Sie mehr Flexibilität und benötigen keine speziellen Schleifräume mehr. Außerdem sind die Reinigungsarbeiten weniger zeit- und kostenintensiv. Darüber hinaus erhöht sich die Produktivität, weil die Arbeiter besser sehen können und die Arbeitsbedingungen sicherer sind.



Maschinenbauindustrie

In der Fertigungsbranche ist der Bedarf an Staubsaugern zur Punktabsaugung direkt an der Quelle besonders hoch. Bei der Produktion können große Staubmengen, Abfälle, Metallspäne und -streifen entstehen, die abtransportiert werden müssen - teilweise, um sie profitabel wieder aufzubereiten.

Hartmetall – Wolframkarbid

Wolframkarbide werden vielseitig und in vielen Industriezweigen eingesetzt, zum Beispiel in der Metallverarbeitung, als Verschleißteile in der Bergbau- und Ölindustrie, in Metallumformungswerkzeugen oder als Schneidplatten für Sägeblätter. Kobalt wird bei der Herstellung von Hartmetallen als Bindematerial eingesetzt und gilt als krebserregend.

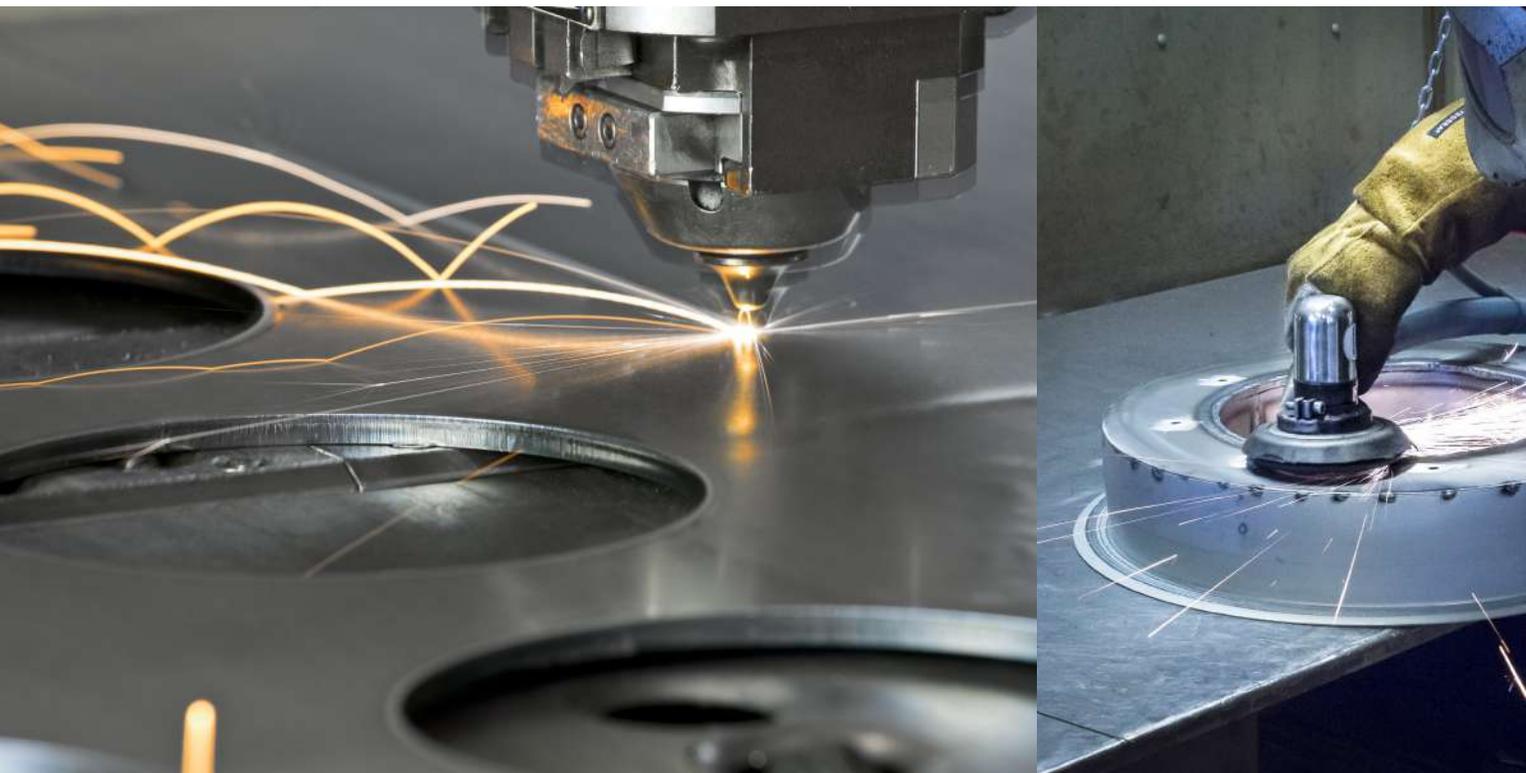
Dustcontrol verfügt über umfangreiche Erfahrung, um die Staubbelastung zu verringern. Wir befestigen maßgeschneiderte Erfassungsvorrichtungen direkt an den Produktionsmaschinen, passen die Steuerungssysteme an die Produktionsprozesse an und verwenden bei Bedarf die effizientesten Lösungen entsprechend den ATEX/NFPA-Normen.

Gießerei

Das abriebfeste EPDM-Rohrleitungssystem von Dustcontrol kann auch bei hohen Abriebkräften eingesetzt werden. Dank einer radialen Erhöhung im Rohrbogen ist der Verschleiß auf eine größere Fläche verteilt. Das EPDM-Material besitzt gute schalldämpfende Eigenschaften.

Dustcontrol verfügt über viel Erfahrung in der Punktabsaugung in Gießereien. Handgeführte Werkzeuge können mit Saughauben ausgestattet werden, um gefährliche Abfallprodukte direkt an der Quelle zu erfassen.

Mit einem Vorabscheider können größere Materialmengen entweder dezentral oder auch zentral getrennt werden. Reines Material kann im Prozess recycelt werden. Das Dustcontrol-System wird auch zur Reinigung und zum Materialtransport eingesetzt.



Transport

Der Standard der Fahrzeuge zur Personenbeförderung ist gestiegen und steigt weiter. Die Fahrgäste erwarten nicht nur eine schnelle und bequeme Beförderung mit dem Zug oder Bus, sondern auch ein hohes Maß an Sauberkeit. Zur Reinigung dieser Umgebungen kann unsere moderne Reinigungstechnologie verwendet werden.

Werden Böden und Sitze mit einem effizienten Staubsaugsystem gereinigt, sind die Fahrzeuge im Vergleich zu herkömmlichen Systemen sauberer. Das Staubsaugsystem ist zudem für die Erfassung und den Transport von größerem Müll geeignet. Es versteht sich von selbst, dass eine einfache Handhabung und praktisches Reinigungszubehör wichtige Rollen spielen.



Abfallentsorgung

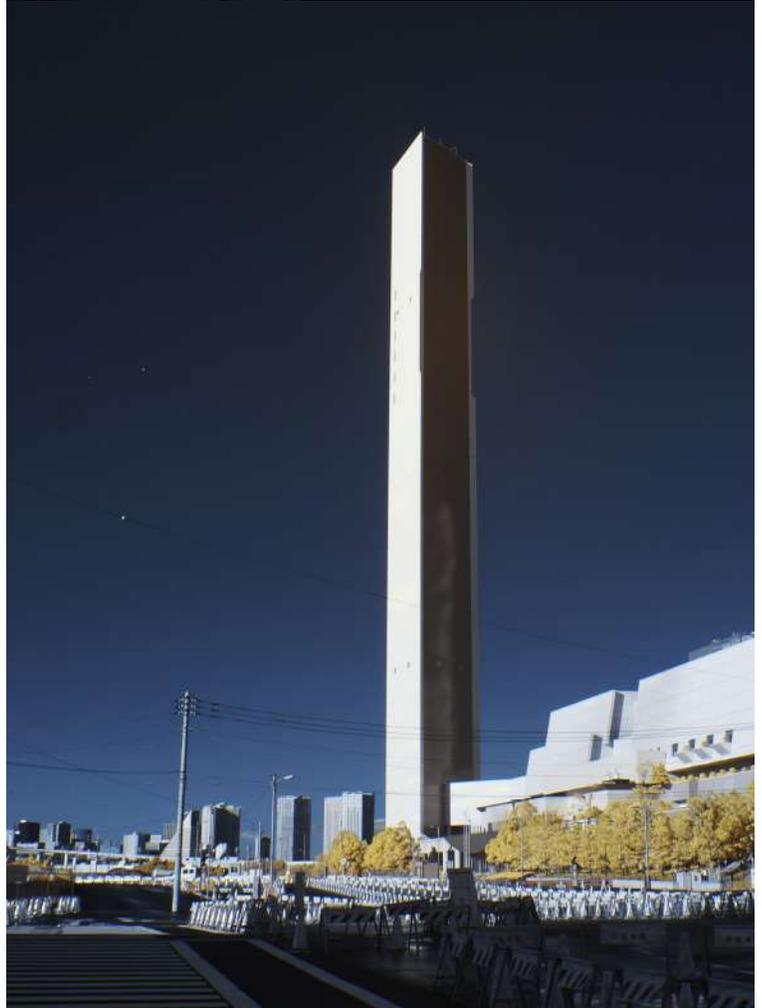
Dustcontrol hat weltweit viele Systeme installiert, die gefährliche Abfallprodukte filtern, auffangen oder zu den vorgesehenen Bereichen transportieren.

Außerdem werden Vorabscheider eingesetzt, um Flüssigkeiten von Feststoffen zu trennen.

Verbrennungsanlagen

In Abfallentsorgungs- und Verbrennungsanlagen gibt es verschiedene Bereiche, in denen moderne Punktabsaugungs- und Materialtransportsysteme den Gesamtbetrieb verbessern und zu Kosteneinsparungen führen können.

Eine von Dustcontrol bereitgestellte Zentralanlage im Inneren der Verbrennungsanlage wird vor allem zur Reinigung in der Nähe der Brennöfen eingesetzt. Das System transportiert und filtert auch Aktivkohle. Die Anlage wurde entsprechend der europäischen ATEX-Richtlinie entwickelt und installiert, um das Risiko einer Staubexplosion zu minimieren.



Flugzeug- und Automobilindustrie



In der Flugzeug- und Automobilindustrie gibt es verschiedene Anwendungsbereiche, in denen eine effiziente Punktabsaugung und Sauberkeit ein Muss sind. Beispielsweise bei der Überprüfung auf Fremdkörper (FOD), der Verwendung von Verbundwerkstoffen, Lackierarbeiten, usw.

Punktabsaugungssysteme bestehen aus Dustcontrol-Standardkomponenten oder ATEX/NFPA-Komponenten, von denen viele von Dustcontrol entwickelt wurden und patentiert sind. Die Saughauben werden direkt an den Geräten befestigt, die den Staub erzeugen, zum Beispiel an Schleifmaschinen, Bohrmaschinen und Sägen. Bei einem zentralen Absaugsystem wird der Staub in einem Behälter gesammelt und anschließend problemlos entsorgt. Dustcontrol bietet verschiedenste Produkte mit langer Nutzungsdauer, die zuverlässig arbeiten und die Produktion effizienter gestalten.

Das Absaugsystem sorgt nicht nur für eine staubfreie Umgebung bei Bohr- und Schleifarbeiten, sondern wird auch zu Reinigungsarbeiten und zum Abscheiden der Rückstände verwendet, die beim Nieten und Kleben entstehen. Außerdem werden Dichtmittel und chromhaltige Restprodukte aufgefangen. Abgeschiedene Materialien sind beispielsweise Aluminium, Metall-Faserverbund-Laminat (GLARE), Carbonfasern, Glasfasern, Epoxidharz, Polyester, Aluminiumlegierungen und Titan.



Pharmaindustrie

In der pharmazeutischen Industrie ist es aus mehreren Gründen notwendig, die Produkte gegen sogenannte Partikelkontamination zu schützen. Selbst für das bloße Auge unsichtbare Partikel können Bakterien transportieren. Die Lösung ist die Verlagerung der empfindlichen Bereiche der Herstellung in dafür geeignete, von Schwebstoffen befreite Räume. Diese Reinräume sind je nach Produktionsanforderungen in verschiedene Reinheitsklassen unterteilt.

Unsere Lösung. Der Reinraum benötigt ein effizientes und zuverlässiges System, das Staub und andere Partikel erfasst und beseitigt. Allein die Anwesenheit eines Menschen in einem Reinraum reicht aus, um mikroskopische Partikel freizusetzen. Dustcontrol verfügt über viele Jahre Erfahrung im Bereich der Pharma-Produktionsanlagen, die den hohen Standards der Reinraumumgebungen entsprechen. Diese Systeme basieren auf bewährten Techniken einschließlich der Punktabsaugung und können vollständig an die Kundenvorgaben angepasst werden.

Umfangreiche Zubehörpalette

Dustcontrol bietet eine umfassende Palette an verschiedenen Reinigungsgeräten, Schläuchen, Verbindern und Düsen, die sowohl im Reinraum als auch an anderen Standorten einfach an das System angeschlossen werden können.

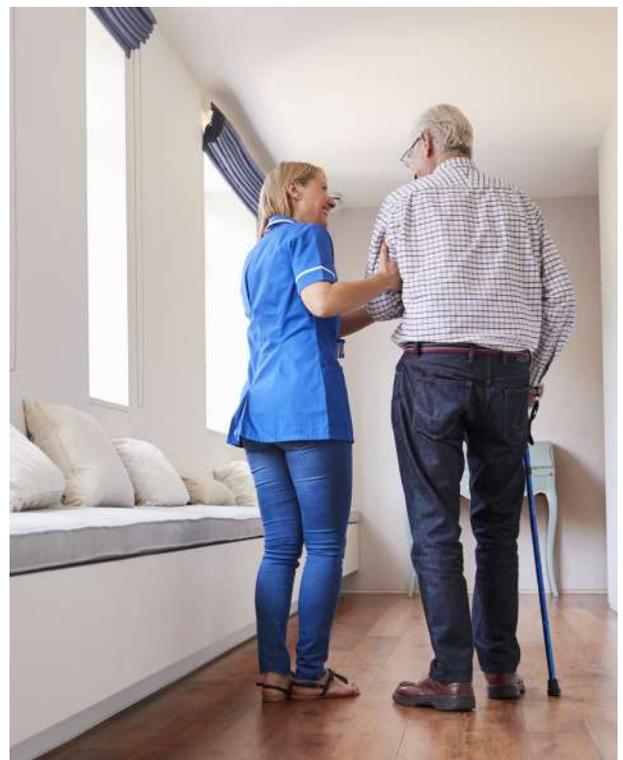
Informationen zu Schwebstoffen in der Luft

Schwebstoffe in der Luft können mikroskopisch klein sein und dennoch Bakterien transportieren. Die Arbeit in einem Reinraum erfordert Spezialgeräte, die antistatisch sein müssen und keine Staubpartikel freisetzen.



Pflegeheime

Das Filtern von Bakterien, Viren, Pollen und Staub durch einen HEPA H13 Luftfilter verringert das Risiko von Atemwegserkrankungen. Unsere Luftreiniger sind mit einem HEPA H13 Filter und einem Vorfilter ausgestattet und sind dadurch die effiziente Lösung für saubere Luft.



Bauwesen und Maschinenverleih

Seit fast 45 Jahren entwickelt Dustcontrol Systeme für die Absaugung von gesundheitsschädlichem Staub in der Bauindustrie, beispielsweise Asbest- und Quarzstaub. Um die erhöhten Anforderungen an Sauberkeit und Effizienz zu erfüllen, wächst das Interesse an einer punktuellen Absaugung immer mehr.

Dustcontrol-Lösungen minimieren den Staub in der Luft und sorgen für bessere Gesundheits- und Arbeitsschutzbedingungen. Außerdem erhöhen sie

die Produktivität und führen zu deutlichen Zeit- und Kosteneinsparungen bei der Reinigung. Dadurch steigt die Zufriedenheit der Kunden und Unterbrechungen werden minimiert. Alle unsere tragbaren Geräte sind standardmäßig mit einem Feinfilter und einem Mikrofilter ausgestattet.

Dustcontrol-Geräte für die Bauindustrie sind aufgrund ihrer hohen Qualität, der langen Nutzungsdauer, der Verfügbarkeit von Ersatzteilen und des umfangreichen Zubehörangebots im Maschinenverleih sehr beliebt.

