RGS VACUUM SYSTEMS

Unsere Maschinen und Anlagen für

HOLZSTAUB UND HOLZSPÄNE

made in Italy

Absaugung von Holzspänen/-Stäuben

In der Holzverarbeitenden Industrie stellen Holzstaub, Sägemehl und Holzspäne unvermeidlich ein ständiges und konkretes Risiko dar.
Die Brennbarkeit von Holzstaub erfordert den Einsatz von Absaugsystemen, die die Ansammlung von Staub und Spänen in der Arbeitsumgebung begrenzen und möglichst direkt an der Quelle ansaugen. Holzstaub/- und Spänesauger, zentrale Absaug- und Entstaubungsanlagen sind die einzigen Maßnahmen für die Sicherheit.

In Explosionsgefährdeten Bereichen sind **ATEX-zertifizierte explosionsgeschütze Industriesauger** erforderlich, um die Sicherheit weiterhin zu erhöhen.

> **Gesundheit für den Bediener**
> **Reinigung der Maschinen**
> **Reinigung der Arbeitsumgebung**
> **Lokalisierte Staubabsaugung** von Kreissägen, Schleifmaschinen und anderen Geräten, um den Wartungsaufwand der Maschinen zu minimieren

Industriesauger für Holzstaub sind am effektivsten, wenn sie in und an Kreissägen, Schleifmaschinen und anderen Holzbearbeitungswerk-zeugen zum Saugen verwendet werden.

Lösungen zum Absaugen von Holzstaub

Die für die Holzbearbeitung konzipierten Industriestaubsauger von RGS verfügen über besondere Eigenschaften, die sie ideal für diese Anwendungen machen.

Industriesauger ONE63ECOX1

Industriesauger zum Aufsaugen von brennbaren Stäuben, in antistatischer Ausführung; die Bestandteile des Saugers sind mit einem Erdungskabel verbunden:

> Edelstahlbehälter, um die Kontinuität der Erdung des Saugers gewährleisten
> M Filter, antistatisch
> Kabelhalter und Klammer für Handrohr
> **Zone 22 Innen Eignung** für brennbaren Stäube, Holzstaub / Zündquellenfreie Ausführung EX II 3 / -D c T100 ° C”

** Version mit optionalem Rohrhalter*

Industriesauger ONE63ECO24

Batteriebetriebener Industriestaubsauger besonders geeignet für die Reinigung großer Flächen. **Ohne Anschluss an das Stromnetz, also ohne Netzkabel**, kann sich der Betreiber mit diesem Sauger frei bewegen.

Diese Sauger hat eine überragende Flexibilität, Der Sauger kann tatsächlich zum einfachen Reinigen von Böden mit der an der Vorderseite montierten festen Bodendüse (Option) verwendet werden, aber auch als Industriestaubsauger zum Reinigen von Fertigungsmaschinen, Bearbeitungszentren und zur Entstaubung.

ATEX zertifizierte Industriesauger

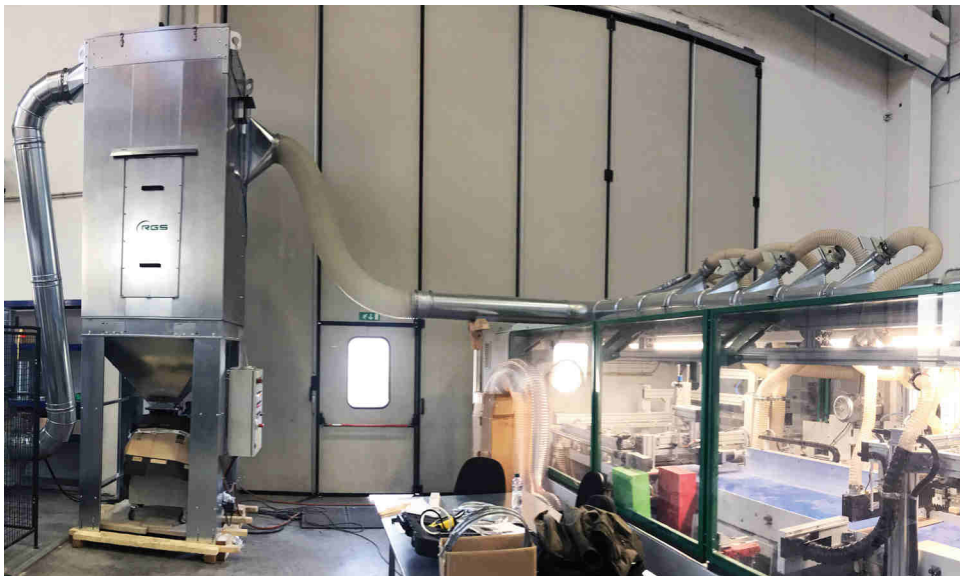
Die ATEX-Industriesauger können in explosionsgefährdeten Bereichen durch Staub (“D”) oder explosive Gase (“G”) eingesetzt werden.
Für Anwendungen im Bereich Zone 0-20 ist der Einsatz von Druckluftsaugern zu empfehlen. Alle Maschinen werden mit elektrischen Komponenten gemäß den Atex-Richtlinien für die Klassifizierungszonen hergestellt.
Alle Modelle von Industriesaugern sind in Sonderausführung erhältlich je nach den Risikoanalysen der Kunden.

Entstauber MIT HOHEM LUFTSTROM

Reihe von RGS-Entstauber mit High-Flow-Ventilatoren, ideal zur Absaugung und Filtrierung der Luft in kleinen Räumen, wo der Entstauber sich unbedingt bewegen muss.
Je nach Modell können ein bis zwei Saugarme eingesetzt werden, mit denen Sie einfach den gewünschten Absaugbereich erreichen können.
Auch in Wechselstrom- und **ATEX-Ausführung** erhältlich.

Zentrale Absaug- und Entstaubungsanlage für Holz

Ansaugsysteme sind das am häufigsten verwendete Verfahren zum **Auffangen und Entfernen von Luftschadstoffen aus der Arbeitsumgebung**, insbesondere in Fällen, in denen hohe Luftförder-mengen und mehrere Saugstellen erforderlich sind.

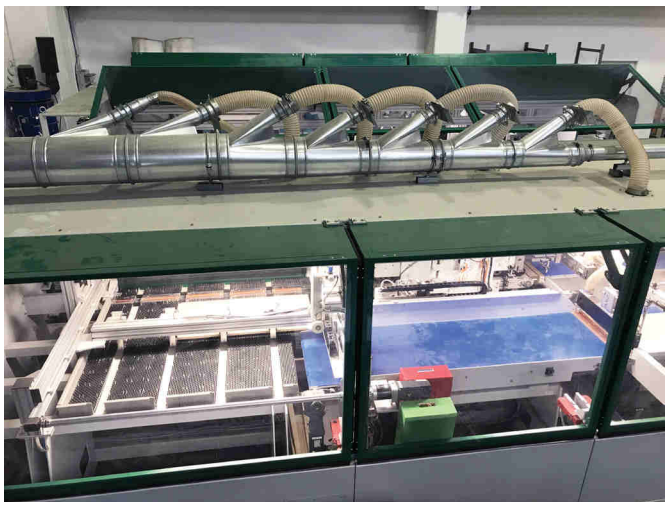


Die unmittelbare Aufsaugung hat die Aufgabe, die Schadstoffe möglichst nahe am Entstehungsort (Quelle) derselben zu erfassen und vor der Freisetzung in die Atmosphäre zu beseitigen, um die Konzentrationen auf umweltverträgliche Werte zu reduzieren.
Die richtige Entwicklung der Absaugsysteme ermöglicht die **beste Kontrolle der Atmosphäre bei minimalem Luft- und Energieverbrauch.**

Case Study

Projekt für ein Großunternehmen im Bereich Holzbearbeitungsanlagen und -Maschinen durchgeführt.

Dies ist eine **Anlage zur Absaugung und Filtration von Holzstaub und Holzabfällen** aus der Bearbeitung von Spanplatten.
Es handelt sich um eine “kombinierte” Maschine, die verschiedene Operationen auf derselben Platte ausführt: in kleine Stücke schneiden und schleifen. Es ist sehr wichtig, diese durch eine gute Absaugung sauber zu halten, um die fertigen Teile nicht zu beschädigen und den Wartungsaufwand (Maschinenstillstand) zu minimieren.



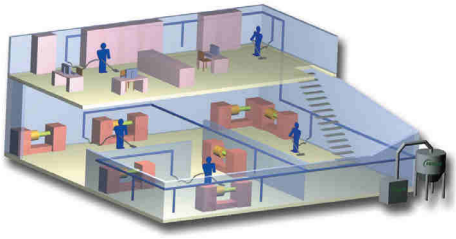
Andere Lösungen von RGS

INDUSTRIESAUGER

RGS Vacuum Systems bietet eine breite Auswahl an Industriesaugern mit unterschiedlichen Leistungen und Kapazitäten: Industriesauger Einphasen-Wechselstrom, Drehstrom und Druckluftsauger.
Spezifische Modelle sind auch für die Aufsaugung von Ölen und Spänen erhältlich, andere für Anwendungen im Lebensmittel- und Pharmabereich, sowie Sondermaschinen, die auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten werden können.

PNEUMATISCHE FÖRDERANLAGEN

Pneumatische Fördersysteme für Pulver und Granulate für alle Industriebereiche mit der Möglichkeit einer kundenspezifischen Anpassung.
Dank langjähriger Erfahrung in der Branche ist es möglich, das am besten geeignete und günstige Transportsystem zu entwickeln und zu entwerfen, um die Probleme des Kunden basierend auf der Art des Produkts und den Bedürfnissen der Branche zu lösen.



ZENTRALE ABSAUGANLAGEN

RGS Vacuum Systems bietet ein breites Sortiment an Bauteile für die Herstellung von zentralen Ansauganlagen an (z. B. Saugeinheiten, Sammelsilos, Vorabscheider, Komponenten für die Rohrleitung und Steuersysteme) und zentrale Entstaubungsanlagen für die Absaugung und Filtrierung der Luft.
Alle Produkte können je nach Kundenwunsch und Anwendungsbereich aus lackiertem Stahl, Edelstahl und in ATEX-Ausführung realisiert werden.

RGS-Kundendienst

TECHNISCHE KONTROLLBESUCHE BEIM KUNDENWERK

DESIGN UND PRODUKTION VON MAßGESCHNEIDETEN SYSTEMEN

INSTANDHALTUNG

ANALYSE DER TECHNISCHEN UND WIRTSCHAFTLICHEN MACHBARKEIT UND AUSWAHL DER BESTE LÖSUNG

INSTALLATION UND PRÜFUNG DER MASCHINEN UND ANLAGEN VON RGS

RGS VACUUM SYSTEMS

Aspiratori industriali
Vacuum cleaners

Impianti centralizzati
Centralized systems

Trasportatori pneumatici
Pneumatic conveyors

RGS
in the World.

RGS headquarter

RGS branches

RGS BRASILE
www.rgsbrasil.com.br

RGS IBERICA
www.rgsiberica.com

RGS INDIA
www.rgsvacuumsolutions.com

RGS CHINA
www.rgschina.com.cn

RGS VACUUM SYSTEMS SRL

Via Mavore 1640/C - 41059 Zocca (MO) Italy - Tel. +39.059.986833

info@rgsimpianti.com - www.rgsvacuumsystems.com