

IHR PARTNER FÜR DIE INDUSTRIELLE ENTSTAUBUNG

VALCO

- Entstaubungstechnik -



*Ihre Entstaubungsprobleme
möchten wir haben!*

VALCO GmbH · www.valco.de

Unternehmensprofil

Die Firma VALCO GmbH beschäftigt sich mit Problemlösungen der industriellen Entstaubung. Auf diesem Gebiet haben wir mehr als 25 Jahre Erfahrung.

Wir liefern und montieren Entstaubungsanlagen in Stahl- und Edelstahlsausführung für nahezu alle Industriebereiche. VALCO bietet moderne Entstaubungstechnik mit hoher Effizienz.

Wir haben uns in den letzten Jahren innerhalb der industriellen Filtration in Deutschland und Europa auf die Entwicklung individuell angepasster Anlagen so wie auch auf ein breites Standardprogramm spezialisiert. Meist geschieht dieses in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Die Anlagen sind aus geprüften Grundelementen und der Erfahrung aus über 3500 realisierten Anlagen, den einzelnen Prozessen angepasst.



Schlauchfilteranlage für 175.000 m³/h, 36 t Anlagengewicht.



Staubfiltration basiert auf Erfahrung

Die Projektierung und Auslegung einer lufttechnischen Entstaubungsanlage zur Luftreinhaltung erfordert umfangreiche Erfahrung und Kompetenz eines Spezialisten.

Investitions- und nachfolgende Betriebskosten werden wesentlich von Faktoren wie einer passenden Luftmenge, geringen Differenzdrücken, effizienten Abreinigungssystemen sowie der richtigen Filtertechnik beeinflusst.

VALCO GmbH verfügt über weitreichende Verfahrenskennnisse, die zur Erarbeitung von Problemlösungen und Konzeption Ihrer individuellen Anlage notwendig sind.

Nicht nur Standardanlagen sondern besonders speziell für den Kunden gefertigte Anlagen überzeugen im Hinblick auf optimale Funktionalität und Wirtschaftlichkeit.

VALCO zählt zu den führenden Herstellern von maßgeschneiderten Entstaubungsanlagen für nahezu alle Industriebereiche.

VALCO – Entstaubungsanlagen werden seriös ausgelegt und zeichnen sich besonders durch den geringen Energieverbrauch und durch geringe Folgekosten aus.

VALCO – Philosophie:
Entstaubungsanlagen mit großer Filterfläche, integrierter Vorabscheidung, geringem Druckverlust, hohen Filterstandzeiten und zuverlässigem Service führen zu zufriedenen Kunden.



Filterbauformen aus unserem Angebot



Patronenfilter mit 60 m² Filterfläche (PTFE-Membrane) und 60 m² Sicherheitsnachfilter, Filteranlage innerhalb für ATEX Zone 20



ATEX-Patronenfilter, 11 bar druckstoßfest für explosionsfähiges Pulver



Zentrale Staubsauganlage in der Automobilindustrie, explosionsgeschützt, Volumenstrom 2000 m³/h bei 40 kPa Unterdruck.

- **Standard Filter**

Eingesetzt für die meisten vorkommenden Staubarten in der Industrie.

Die Filter werden in Standardausführung mit einer Filterfläche von 10 - 3600 m² geliefert. Wählen Sie zwischen **Schlauchfiltern** für komplizierte Entstaubungsaufgaben oder **Patronenfiltern** für trockene und rießelfähige Staubarten.

- **ATEX-Filter**

Eingesetzt für explosive und brandgefährdete Stäube entsprechend den neuesten ATEX-Richtlinien.

- **Spezial-Filter und Mobile Filter**

Ausgehend vom Standard Filter Programm bietet Valco Spezial-Filter nach individuellen Kundenwünschen und Einbauverhältnissen.

- **Mini-Filter**

Wählen Sie zwischen kleinem Schlauchfilter, Kassettenfilter oder Patronenfilter, Filterflächen von 9 - 92m². Eingesetzt für kleinere Anwendungsfälle oder beengte Einbausituationen.

- **Hochvakuum-Anlagen**

Zentrale Hochvakuumanlagen mit Unterdrücken bis 0,7 bar, für Materialtransport und für industrielles Staubsaugen.

Wir bieten innovative, maßgeschneiderte Lösungen für eine staubfreie Umwelt.

*Wenn Sie noch Fragen haben, kontaktieren Sie uns: **Telefon 0 21 04 - 800 42-0** oder **info@valco.de***

Entstaubungstechnik

– Lösungen für fast alle Branchen –



▼ Entstaubungsanlage mit Schlauchfilter für 40.000 m³/h, Stahlguss-Gießerei.



VALCO GmbH bietet Ihnen ein umfangreiches Lösungsprogramm für die professionelle Entstaubung im Metallbereich.

Hierzu gehören Entstaubungsanlagen für Schweißbrauche, Schleif- und Verputzplätze, thermisches Trennen, Metallspritzverfahren, Rauchgase von Industrieöfen etc.

Fordern Sie hierzu unser spezielles Prospekt an.

VALCO GmbH bietet Ihnen ein umfangreiches Lösungsprogramm für das Absaugen von Öl/Emulsionsnebel.

Fordern Sie hierzu unser spezielles Prospekt an.

◀ Emulsionsnebelabscheider EA-2 für 5 Bearbeitungsmaschinen, 6.000 m³/h.

▼ Kompaktfilteranlage Typ RX-7500 für Schweißrauchabsaugung über Absaugarme.



Hochvakuumabsaug- und Filteranlagen für alle Industriebereiche

VALCO - Bei Hochvakuum- Absaug- und Filtersystemen werden die Schadstoffe direkt an der Entstehungsstelle erfasst.

Mit speziell entwickelten Mehrstufenturbinen werden Unterdrücke, je nach Aufgabenstellung, zwischen 20 – 80 kPa realisiert.

VALCO GmbH zählt zu den führenden Herstellern von zentralen Hochvakuumabsaug- und Filteranlagen.

Alleine über 25 Hochvakuumabsaug- und Filteranlagen, in ex-geschützter Ausführungen, wurden an die Automobilindustrie zum Absaugen von Aluminiumschleifstäuben geliefert.



▼ *Zentrale Hochvakuumabsaug- und Filteranlage, ex-geschützt, 3500 m³/h, 25 kPa, 45 kW, zum Absaugen von Epoxydharzen und Baumwollflusen, chemische Industrie.*



VALCO-Hochvakuum-Absauganlagen finden Anwendung in allen Industriebereichen, z.B.:

Metallindustrie:

- Absaugen von Schweißrauch mittels Absaugbrennern, Absaugdüsen, Absaugarme etc.
- Absaugen von Schleifstäuben direkt am Schleifer
- Absaugen und Transport von Metall- und Gussspäne
- Boden- und Reinigungsarbeiten

Keramische Industrie:

- Materialtransport
- Reinigungsarbeiten

Chemische Industrie:

- Materialtransport wie z. B. Tabletten, Pulverlack etc.
- Reinigungsarbeiten

Abfallaufbereitung:

- Maschinen- und Hallenreinigung

▼ *Zentrale Hochvakuumabsaug- und Filteranlage, 2000 m³/h, 20 kPa, 22 kW, zum Absaugen von Schweißrauch am Schweißbrenner*



Hochvakuumabsaug- und Filteranlagen für alle Industriebereiche



◀ BMW Regensburg - Zentrale Hochvakuumabsaug- und Filteranlage, exgeschützt, 11 bar druckstoßfest, 2 x 1500 m³/h, 35 kPa Unterdruck, je 30 kW Antriebsleistung, zum Absaugen von Pulverlackstäuben, die beim Lackieren nicht zurück gewonnen werden. Zusätzlich wird die Anlage zum Reinigen der gesamten Lackierstraße genutzt. Das Rohrsystem hat eine gesamte Länge von ca. 300 m.

▼ Hochdruckturbine im Schallschutzgehäuse



▶ Aufroller für Vakuumschläuche. Zur einfachen Handhabung von langen Staubsaugerschläuchen - zeitsparend und bequem



Erfassungselemente für die Entstaubung



◀ Parallelogramm-Absaugarme in hoher Qualität, Längen von 1,5 – 10 m, Schlauchdurchmesser 45 – 200 mm. Die außen liegenden Gelenke und Gasdruckdämpfer sorgen für eine optimale Bedienung und für eine lange Lebensdauer.

▼ Sondererfassungshauben wie z.B. die Langdüse SUH-1250 können problemlos am Arm befestigt werden.



▼ 3 m Wirbelwindhaube montiert auf einer Werkbank.



▲ Wirbelwind-Absaughauben aus Stahlblech mit gerader und gekrümmter Rückwand. Das speziell entwickelte Drallrohr im Inneren der Haube sorgt für eine gleichmäßige Erfassung über die gesamte Fläche. Mit geringen Volumenströmen wird ein hervorragendes Absaugergebnis erreicht.



◀ Absaugtische mit Unterabsaugung, zusätzlich auch mit Oberabsaugung, mit spezieller Luftverteilung für eine optimale Erfassung der Schadstoffe.

► In verschiedenen Größen und Ausstattungsvarianten, wie z. B. höhenverstellbar oder mit Holzrostaufgabe, lieferbar.



Erfassungselemente für die Entstaubung



◀ Roboterabsaughauben in verschiedenen Ausführungen, z. B. mit Randabsaugung oder nur als Düsenplatte, speziell für den Kunden angepasst ▼



◀ Drehbare Absaughaube für Brennschneidarbeiten speziell für den Kunden angepasst ▼



▼ Sonderhaube für Dünnblech-Coil-Herstellung



◀ Absaugtisch mit Wasserbad für Brennschneidarbeiten. In versch. Größen lieferbar.

► Schlauchaufroller mit Absaughaube



Weitere Infos unter:
www.valco.de

Schallschutz- und Schleifkabinen mit Absaugsystemen



Schallschutzkabinen mit Absaugsystem für Schleifarbeiten, Strahlen- und Flamm-spritzarbeiten.

◀ Sonderausführung hier mit Doppelwinkel-schiebetüre für Kranbestückung ▼



▲ Schleifkabine mit Absaugtisch und ex-geschützte Entstaubungs-anlage



▲ Schleifkabine Automobilindustrie mit Absaug- und Zuluftsyttem



▲ Schleifkabine hier mit Bodensaugkanal und zusätzlich mit Injektorsaugsystem für Reinigungsarbeiten

Zertifikate und Auszeichnungen



Referenzen



- ✓ **Chemie & Farben**
 - ✓ **Kunststoff**
 - ✓ **Pharmaindustrie**
 - ✓ **Nahrungs- & Futtermittel**
 - ✓ **Keramik**
 - ✓ **Automotive & Aerospace**
 - ✓ **Metallverarbeitung**
- und mehr ...**

VALCO

- Entstaubungstechnik -

VALCO GmbH
Marie-Curie-Straße 21
D-40822 Mettmann

Telefon 0 21 04 - 800 42-0
Fax 0 21 04 - 800 42-44
E-Mail: info@valco.de

www.valco.de

