

30 1987 – 2017
Jahre
airfahrung
für Ihre reine Luft

aigner®

A B S A U G T E C H N O L O G I E



SCHWEISS- & SCHNEIDRAUCH



Die **sichere** Entscheidung für reine **Luft!**



SCHWEISS- &
SCHNEIDRAUCH

IHRE SICHERHEIT

Unser Anspruch: Eine perfekte Atmosphäre!

Sie freuen sich jedes Mal, wenn Sie in die Schweißhalle kommen: mit der Installation der Aigner Schweißrauchabsaugung ist aus der Rauchhöhle ein Luftkurort geworden! Keine hustenden und kranken Mitarbeiter, kein Dreck auf den Halbfertigteilen und weniger Wartungsaufwand an den Steuerungen der Stromquellen. Ihre Fachkräfte sagen Danke! Und auch mit Ihren Kunden gehen Sie ein wenig stolzer durch die Fertigung.

SAFEair

Sichere Planung

30 Jahre Erfahrung und persönliche Beratung sorgen für ein stimmiges Konzept.

SAFEair

Sichere Kosten

Wir legen planbare Pauschalangebote zu fairen Preisen mit Fokus auf niedrigste Lifecycle-Kosten!

SAFEair

Sichere Umsetzung

Hochwertige Anlagenkomponenten und Handschlagqualität gewährleisten eine perfekte Umsetzung Ihres Projektes.

SAFEair

Sichere Zukunft

Eine zukunftsorientierte Planung und unser starkes Serviceteam sorgen für Sicherheit auch in den nächsten Jahren!





Punktabsaugungen sind entsprechend den gesetzlichen Rahmenbedingungen die erste Strategie für den Schutz von Schweißern am Arbeitsplatz! Nachgelagert sind **Hallenluftreinigungen** und **persönliche Schutzausrüstungen** möglich. Wir beraten Sie gerne vor Ort!

Leistungen

Planung

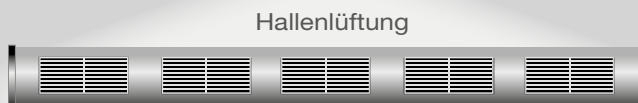
- Mess- und verfahrenstechnische Untersuchungen
- Detaillierte Konzeptfindung und sorgfältige Auslegung
- Engineering und Einreichplanung
- Erstellen von Förderansuchen

Technik

- Absaugarme
- Roboter-Absaughauben / -kabinen
- Schneidtische
- Spezialisierte, hocheffektive Filtertechnik
- Ventilatoren
- Energieeffiziente Wärmerückgewinnungsanlagen
- Wirkungsvolle Brandschutz- und Sicherheitssysteme
- Regel- und Steuerungssysteme für energieeffizienten Anlagenbetrieb
- Vernetzte Maß- und Regelsensoren
- Schweißkabinen, Sichtschutz

Sicherheit

- Termintreue und maßgenaue Montage
- Inbetriebsetzung, Einregulierung und Einschulung mit Leistungsnachweis
- Turn-Key Projektabwicklung
- Montage / Service



Hallenlüftung

MITTELDRUCK-RAUMLÜFTUNG



Absaughaube

Schlaucharm

MITTELDRUCK-PUNKTABSAUGUNG



Düse

Absaugschirm

Brenner

HOCHDRUCK-PUNKTABSAUGUNG

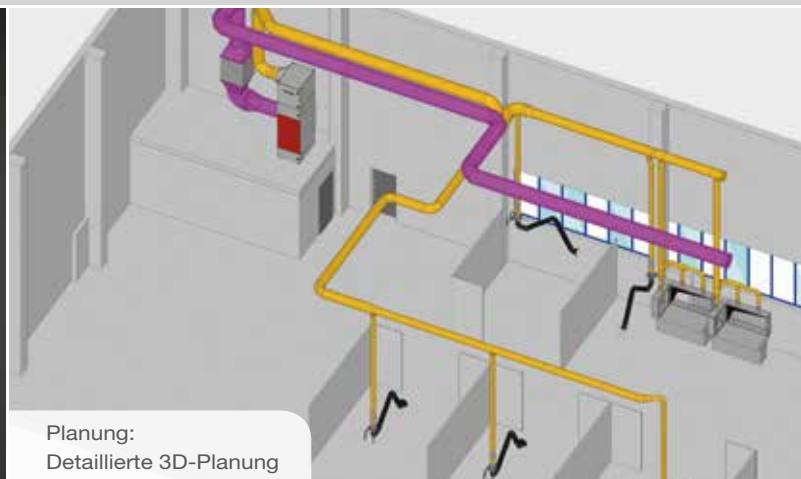


air PLAN™

Unsere Planungsleistung für die perfekte Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen in die Wirklichkeit.

air TRIMM™ 4.0

Unsere Ingenieursleistung, Anlagentechnik und Regelungen für ein kosten- und energieeffizientes Anlagensetup.



Planung:
Detaillierte 3D-Planung



1. Punkt-Absaugung

Handschweißen

Hochdruck-Systeme

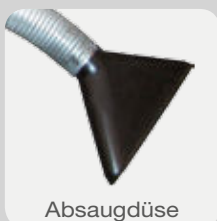
Diese Absaugsysteme werden dort eingesetzt, wo ein hohes Maß an Flexibilität gefordert ist. Der wesentliche Vorteil von Brenner- oder Schirmabsaugungen liegt darin, dass die Absaugung permanent „am Mann“

mitgeführt wird. Damit ist kein Nachziehen von Absaugarmen notwendig und gleichzeitig werden die MAK-Werte für Schweißrauch garantiert eingehalten! Speziell im schweren Maschinen- und Stahl- oder Portalbau be-

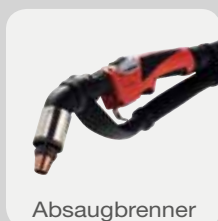
währen sich solche Absaugsysteme. Ein Zusatznutzen besteht in der Möglichkeit, diese Anlagen auch als zentrale Staubsauganlagen für Reinigungszwecke zu verwenden.



Absaugschirm



Absaugdüse



Absaugbrenner

Vorteile

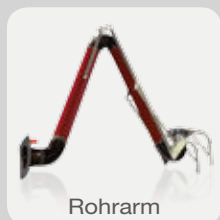
- + Ständige Absaugung durch immer mitgeführte Absaugorgane
- + Durch geringe Luftmengen geringer Wärmeverlust
- + Kleine Rohrleitungsquerschnitte
- + Direkte Einbindung einer Staubsauganlage möglich

Mitteldruck-Systeme

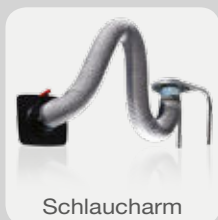
Mit Absaugarmen, Absaughauben oder individuellen Erfassungseinrichtungen wird der Schweißrauch direkt an der Entstehungsstelle abgesaugt.

Damit werden die relevanten MAK-Werte für Schweißrauch gemäß Arbeitnehmerschutz garantiert eingehalten!

Mit Standardreichweiten von bis zu 8 m und Sonderlösungen für Ihre individuelle Aufgabenstellung sind der Flexibilität kaum Grenzen gesetzt.



Rohrarm



Schlaucharm



Mob. ProfiJet

Vorteile

- + Garantierte Einhaltung der MAK-Werte
- + Zusätzliches Absaugen von Raumluft, die ebenfalls gereinigt wird
- + Große Flexibilität und geräuscharmer Betrieb
- + Höherer Erfassungsgrad



Hochdruck-Punktabsaugung
mittels Absaugbrenner



Mitteldruck-Punktabsaugung
mit flexiblen Rohrarmen

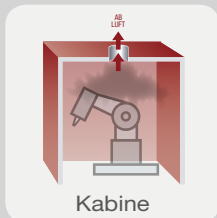


Roboterschweißen

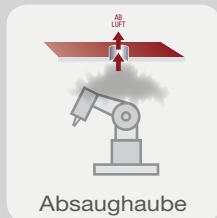
Auch für Schweißroboter bieten wir spezielle Lösungen an. Da diese meist im Mehrschichtbetrieb und mit hohen Leistungen gefahren werden, zählen sie zu den größ-

ten Luftverschmutzern in Produktionshallen. Aigner bietet durchdachte Konzepte für die effektive Schweißraucherfassung und Luftreinigung. Als Zulieferer namhafter

Roboterhersteller haben wir weltweit wirkungsvolle Roboterabsaugungen installiert.



Kabine



Absaughaube



Absaugdüse

Roboterabsaugungen garantieren bestmögliche Erfassung des Schweißrauches. Ein effektiver Lärm und Blendschutz!

Absaughauben können fix oder mitfahrend direkt am Roboter montiert werden und garantieren eine hochgradige Erfassung.

Die Absaugung wird direkt am Brenner installiert - das bedeutet einen geringeren Installationsaufwand und kompakte Anlagentechnik.

SYSTEMVERGLEICH			
	KABINE	HAUBE	DÜSE
Erfassung	++	+	-
Schall- & Sichtschutz	++	+	-
Energieeinsatz	+	+	++

Brenn- und Plasmaschneiden

Beim Brenn-, Plasma- und Laserschneiden werden besonders große Staubmengen frei. Wir bieten Ihnen leistungsstarke Absaug- und Filteranlagen zu Ihren bestehenden Schneidetischen oder ein abgestimmtes Gesamtpaket aus Tisch und Filteranlagen!

Unser robuster Systemtisch aus massivem, pulverbeschichtetem Stahlblech zeichnet sich durch viele innovative Details aus.

Zur Erfassung werden Auflagentische mit sektionsweiser Absaugung verwendet. Das

heißt, dass die Tische in Sektionen unterteilt sind, die mit automatischen Klappen ausgerüstet sind. Somit wird nur dort abgesaugt, wo tatsächlich geschnitten wird.



Schneidetisch



Handschneidetisch



Schneidrauch-Absaugung:
Brennschneidetisch mit Feinstaubfilter



Schweißroboter-Absaugung:
Roboter mit Absaughaube



2. Hallenluftreinigung

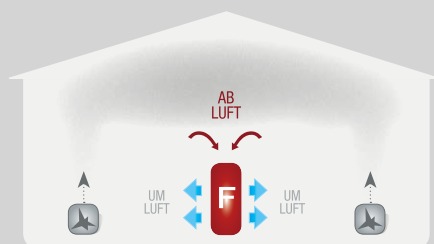
Speziell für Produktions- und Industriehallen haben wir besonders wirksame Absaug-Möglichkeiten entwickelt. Je nach

Anforderung und Gegebenheit vor Ort sind die folgenden drei Lösungsansätze technisch realisierbar. Detaillierte Ausführungen

zu diesen Lüftungsverfahren finden Sie in unserem Spezialfolder „Hallenluftreinigung“ oder direkt auf unserer Website.

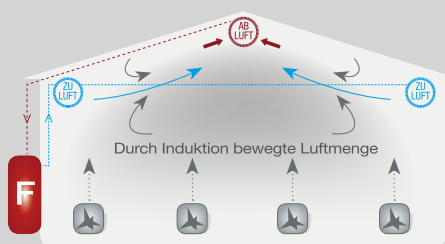
1. Simple *air*

(punktuelle Schichtlüftung)



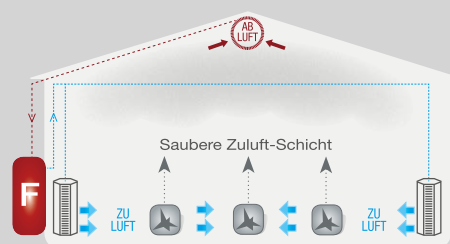
2. Classic *air*

(Querlüftung mit Push/Pull-System)



3. Perfect *air*

(Schichtlüftung)



3. Persönliche Schutzausrüstung

Schweißhelme

In Verbindung mit einem Hallenreinigungs-System bieten belüftete Schweißschutzhelme einen optimalen Schutz des Schweißers vor dem Einatmen von Schweißrauch.



4. Schall- & Sichtschutz

In der Ruhe liegt die Kraft

Schützen Sie Ihre MitarbeiterInnen mit individuellen Lösungen oder Standard-Systemen vor Lichtbögen und Lärm.



Ausleger groß



Stellwand



Fahrbare
Schallschutzwand



Hallenluftreinigung:
Perfect *air* (Schichtlüftung)



Schall- und Sichtschutz:
Individuelle Arbeitsplatzlösung

REFERENZEN

SCHWEISS- &
SCHNEIDRAUCH



„Aigner zeichnet sich in unserem Betrieb durch seine projektbezogene, kundenorientierte Herangehensweise aus. Auch in Problemsituationen ist Fa. Aigner als starker, reaktionsschneller Partner an unserer Seite gestanden. Vielen Dank und auf weiter tolle Jahre miteinander!“

MICHAEL DANKO-MOSER

Facility Management
WP PERFORMANCE SYSTEMS GMBH



Hochdruck-Patronenfilter



Mitteldruck-Punktabsaugung



Sonderlösung Punkterfassung



Mitteldruck-Punktabsaugung
mit Trennwandsystem



Mitteldruck-Punktabsaugung
mit Absaugarm-Verlängerung



Feinstaubfilter mit
Wärmerückgewinnung

30 1987 – 2017
Jahre
Luft fahrung
für Ihre reine Luft

aigner®

A B S A U G T E C H N O L O G I E



Höchste Sicherheit für unsere Kunden
gepaart mit langjährigem Know-how
für ausgeklügelte Absaug-Lösungen:
Aigner zählt in Österreich zu den füh-
renden und innovativsten Anbietern mo-
dernster Anlagen zur Luftreinigung und ist
Spezialist in den Bereichen Absaug- und
Filtersysteme, Schall- und Sichtschutz
sowie Brand- und Explosionsschutz.

Mehr über uns finden Sie auf
www.aigner.at

Die **sichere** Entscheidung für reine **Luft!**