aigner®

ABSAUGTECHNOLOGIE

Mobile

SCHWEISSRAUCH-ABSAUGUNG

SAFEair
— seit 1987 —

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

IHRE VORTEILE

air LEBEN SIE UNS

Wir verstehen uns als Ihr Partner beim Finden innovativer, umweltfreundlicher und ökonomischer Lösungen für alle Arten von Emissionen rund um Ihre Fertigungs- und Prozesstechnik. Mit kompetenter Beratung, kostenfreier Planung und unserem dichten Servicenetz machen wir Kunden zu Stammkunden. Details unseres Programmes finden Sie auf der Rückseite und auf **www.aigner.at**

Ihr Aigner-Team

air FAHREN SIE HINTERGRÜNDE

Das Einatmen von Staub und Rauch kann auf lange Sicht gesehen zu Erkrankungen der Atemwege führen. Schweißen verursacht Feinstaub. Beim Verarbeiten von hoch legierten Stählen entstehen sogar krebeserregende Chrom- und Nickelverbindungen. Diese Partikel, großteils mit einem aerodynamischen Durchmesser von 0,1 bis 0,5 µm, sind lungengängig und damit gefählich.

Umluftbetrieb beim Schweißen hochlegierter Stähle
Für Österreich: Nach dem Filter darf die Schadstoffkonzentration maximal 1/10 bzw. 1/20 des TRK-Wertes betragen (> 99,995 %)*.
Für Deutschland: Die Absauganlage muss W3-geprüft sein.

* Abscheidegrad des Filters

Für den Arbeitsplatz gilt:

MAK-Wert TRK-Wert	Werte Österreich	Werte Deutschland			
		MIG/MAG		WIG	
		A*	E*	A*	E*
MAK-Schweißrauch	5,0 mg/m³	1,25 mg/m³	10 mg/m³	1 mg/m³	2 mg/m³
TRK Nickel	0,5 mg/m³		0,1 mg/m³		0,01 mg/m³
TRK Chrom (VI)	0,05 mg/m³		0,02 mg/m³		0,01 mg/m³

Gem. GKV 2018; TRGS 528 *A - Alveolengängig *E - Einatembare Fraktion

Für die Umwelt gilt:

	Massenkonzentration	Massenstrom
Gesamtstaub	20 mg/m³	0,2 kg/Std.
Nickel	0,5 mg/m³	2,5 g/Std.
Chrom + Verbindungen	0,05 mg/m³	0,15 g/Std.

Richtwerte gem. TA Luft. Es gilt der jeweilige Stand der Technik.

air ZIELEN SIE VORTEILE

Mit einer Investition in den Arbeitnehmer- und Umweltschutz profitieren Sie als Unternehmen mehrfach:

- Sie begeistern Ihre Kunden, wenn deren Produkte in einem sauberen Arbeitsumfeld hergestellt werden
- Sie dokumentieren dadurch eine gesteigerte Produktwertigkeit und -qualität
- Sie motivieren Mitarbeiter, unter erstklassigen Arbeitsbedingungen erstklassig zu arbeiten
- Sie minimieren krankheitsbedingte Arbeitsausfälle, da Staub- und Rauchbelastungen das Immunsystem schwächen
- Sie finden und halten gut ausgebildete Facharbeiter
- Sie schonen Ihre Prozess- und Anlagentechnik
- Sie erleichtern sich den Umgang mit Behörden

air WARTEN SIE DAS BESTE!

Wenn Sie sich für eine der folgenden Absaug- und Filteranlagen entscheiden, entscheiden Sie sich für beste Qualität zu einem attraktiven Preis!

Sparsam
32 % weniger Energieverbrauch bei bärenstarker Leistung

Leise
Beinahe flüsterleise durch nochmals verbesserte Schalldämmung

Ergonomisch
Extrem leichtgängige und perfekt positionierbare Absaugarme für bestes Handling

SuperClean
Schweißrauchfilter mit Wechselfiter

Dieser neu entwickelte fahrbare Schweißrauchfilter überzeugt durch eine besonders wertige Verarbeitung und den Einbau von Anlagenkomponenten **höchster Qualität.** Das robuste Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Die effiziente Schalldämmung des Ventilators (nur Typ „M") macht das Gerät zu **einem der leisesten am Markt.**

Der hohe Qualitätsanspruch führt sich fort bei den hochwertigen Filtereinsätzen, die eine roh- und reingasseitige Abdichtung zum Gehäuse haben. Die Filter zeichnen sich durch ein ergonomisches und kontaminationsarmes Handling aus und verfügen über effiziente Ventilatoren mit aerodynamischer Einströmdüse zur Steigerung der Ventilatorleistung und Reduktion der Lärmemission. **750 W** (1,5 kW bei Typ „XL") reichen damit zur vollen Absaugleistung für einen Absaugarm. Die großen hinteren Räder (nur Typ „M") und der **extrem leichtgängige Absaugarm** mit effektiv geformter Absaughaube und ergonomischem Haltegriff passen da perfekt ins Bild.

Wertigkeit, die sich in der Nutzung der Anlage bezahlt macht!

Einsatzbereich

Die Gerätserie ist perfekt geeignet für Anwender, die vorwiegend raucharme Schweißprozesse haben und/oder nicht jeden Tag Schweißarbeiten durchzuführen haben.
Achtung: Nicht für explosionsfähige Stäube geeignet!

Ausführung SuperClean MH für Edelstahlschweißen gemäß GKV 2018

Serienmäßige Ausstattung:

Vorfiltermatte | Schwebstofffilter | 5 m Anschlusskabel | Betriebsanzeige | Akustische Filterüberwachung | Betriebsstundenzähler | Frontseitige Wartungstür | Gebremste Lenkrollen

Highlights:

Extrem leise (ab 67 db(A)) | Äußerst sparsam (ab 750 W) | Perfekt balancierter Arm | Großzügiger Luftauslass | Großes überstehendes Hinterrad | Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse

	SuperClean M	**SuperClean** M-XL	**SuperClean** MH
Anwendung	mobil	mobil	mobil, CrNi-Stähle
Ventilatorleistung max. / eff.	1.490 / 1.150 m³/h	1.660 / 1.500 m³/h	1.490 / 1.050 m³/h
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %	> 99,995 %
Schalldruckpegel ca.	67 dB(A)	72 dB(A)	68 dB(A)
Motorleistung	0,75 kW	1,5 kW	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Absaugarme	1 Arm, ø 160 mm	2 Arme, ø 160 mm	1 Arm, ø 160 mm
Abmessungen (B x T x H)	790 x 820 x 1.040 mm	790 x 820 x 1.040 mm	790 x 820 x 1.040 mm
Gewicht ca.	155 kg	170 kg	120 kg

Optionen für SuperClean

Start/Stopp-Automatik	Lichteinsatz für Absaugarme	Aktivkohlefilter	Funkenabschneider	Externer Ein/Aus	Abluftadapter	Schutzgitter für Absaughaube

ProfiJet
Schweißrauchfilter mit Filterpatronen

Dieser neu entwickelte fahrbare Schweißrauchfilter überzeugt durch eine besonders **wertige** Verarbeitung und den Einbau von Anlagenkomponenten **höchster Qualität.** Das robuste Gehäuse ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt Die effiziente Schalldämmung (nur Typ „M") des Ventilators macht das Gerät zu **einem der leisesten am Markt.**

Der hohe Qualitätsanspruch führt sich fort bei den flächigen Abdichtungen der Gehäusetüren, den hochwertigen eingebauten **2 (!) Filterpatronen**, die über eine Wartungstüre reinigbar (automatisch bei Typ „auto") sind, und effizienten Ventilatoren mit aerodynamischer Einströmdüse zur Steigerung der Ventilatorleistung und Reduktion der Lärmemission. **750 W** (1,5 kW bei Typ „XL") reichen damit zur vollen Absaugleistung für einen Absaugarm. Die großen hinteren Räder (nur Typ „M") und der **extrem leichtgängige Absaugarm** mit effektiv geformter Absaughaube und ergonomischem Haltegriff passen da perfekt ins Bild.

Wertigkeit, die sich in der Nutzung der Anlage bezahlt macht!

Serienmäßige Ausstattung:

2 Filterpatronen aus Polyester-Nadelfilz | Staubsammelschublade, rückseitig entnehmbar | 5 m Anschlusskabel | Betriebsanzeige | Akustische Filterüberwachung | Betriebsstundenzähler | Front- und rückseitige Wartungstür | Gebremste Lenkrollen

Nur ProfiJet „auto": Automatische Druckluft-Filterreinigung | Klartextanzeige der Betriebsdaten

Highlights:

Extrem leise (ab 67 db(A)) | Äußerst sparsam (ab 750 W) | Perfekt balancierter Arm | 2 Filterpatronen | Großzügiger Luftauslass | Großes überstehendes Hinterrad | Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse

Nur ProfiJet „auto": Bedienungsfeld mit Klartextanzeige

Einsatzbereich

Wenn Sie das Gerät im täglichen harten Einsatz verwenden wollen und/oder Schweißverfahren mit starker Rauchentwicklung einsetzen wollen, ist der ProfiJet die richtige Wahl. Durch den Einsatz von regenerierbaren Filterpatronen können auch Schleifstäube abgesaugt werden.
Achtung: Nicht für explosionsfähige Stäube geeignet!

Ausführung ProfiJet MH
für Edelstahlschweißen gemäß GKV 2018

	ProfiJet M	**ProfiJet** M-XL	**ProfiJet** M auto	**ProfiJet** M-XL auto	**ProfiJet** MH	**ProfiJet** MH auto
Anwendung	mobil	mobil	mobil	mobil	mobil, CrNi-Stähle	mobil, CrNi-Stähle
Ventilatorleistung max./eff.	1.490 / 1.050 m³/h	1.660 / 1.400 m³/h	1.490 / 1.050 m³/h	1.660 / 1.400 m³/h	1.490 / 1.050 m³/h	1.490 / 1.050 m³/h
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99,995 %	> 99,995 %
Schalldruckpegel ca.	67 dB(A)	72 dB(A)	67 dB(A)	72 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
Motorleistung	0,75 kW	1,5 kW	0,75 kW	1,5 kW	0,75 kW	0,75 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Absaugarme	1 Arm, ø 160 mm	2 Arme, ø 160 mm	1 Arm, ø 160 mm	2 Arme, ø 160 mm	1 Arm, ø 160 mm	1 Arm, ø 160 mm
Abmessungen (B x T x H)	790 x 820 x 1.240 mm	790 x 820 x 1.240 mm	790 x 820 x 1.240 mm	790 x 820 x 1.240 mm	790 x 820 x 1.240 mm	790 x 820 x 1.240 mm
Gewicht ca.	190 kg	205 kg	215 kg	230 kg	190 kg	215 kg

Optionen für **ProfiJet**

Start/Stopp-Automatik	Lichteinsatz für Absaugarme	Aktivkohlefilter	HEPA-Filtermodul	Externer Ein/Aus	Abluftadapter	Schutzgitter für Absaughaube

HandyJet
Hochdruckschweißrauchfilter mit Filterpatronen

Dieses kompakte Kraftpaket eignet sich für Absaugungen mittels Schweißbrenner, Absaugdüsen (z.B. an Schweißrobotern) und Ähnlichem. Das Gehäuse ist aus **stabilem Stahlblech** gefertigt und widerstandsfähig pulverbeschichtet. Der Geräteanschluss ist seitlich möglich. Eine doppelt abgedichtete **hochwertige Filterpatrone** scheidet die abgesaugten Feinststäube zu > 99 % ab. Wird diese manuell oder automatisch (Typ „auto") gereinigt, kann der Staub über die herausziehbare Staublade bequem entsorgt werden. Ein Filterwechsel ist über eine großzügige Wartungstür einfach möglich. Der wartungsfreie Unterdruckerzeuger ist im Bodenmodul schallgedämmt eingebaut. Der Motor ist separat gekühlt, womit ein problemloser Einsatz für Brennerabsaugungen möglich ist. Die Luftmenge kann stufenlos eingestellt werden. Die Modulbauweise erlaubt den Einbau zusätzlicher HEPA-Filterstufen. Der **Typ „XL"** verfügt über **2 Filterpatronen** und somit über eine doppelte Filterfläche für längere Standzeiten oder bei erhöhter Staubbelastung sowie automatischer, zeitgesteuerter Druckluftabreinigung.

Serienmäßige Ausstattung:

Ein/Aus – Schalter | Stufenlose Volumenstromregelung | SUB D9 Schnittstelle (für Fern-Ein/Aus, Betriebsmeldung, Filterbelegungsanzeige) | Filterbelegungsanzeige | Anschlusskabel

Nur Typ „auto": Display mit Klartextanzeige | Konstante Volumenstromregelung | Automatische differenzdruck-abhängige Reinigung

Highlights:

Sehr leise | Stufenlose Volumenstromregelung | Wartungsfreier Unterdruckerzeuger | Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse | Hochwertige Filterpatrone

Nur Typ „XL": 2 Filterpatronen

Nur Typ „auto": Konstante Volumenstromregelung | Klartextanzeige der Betriebsdaten

Einsatzbereich

Direkterfassungen von Schweißrauch über Schweißbrenner/Absaugdüsen für alle Arten von Schweißverfahren.
Bei hohem Staubanfall empfiehlt sich die Investition in das XL – Gerät bzw. in eine automatische Abreinigung.

Absaugschirm

Absaugdüse

Absaugbrenner

HandyJet XL auto

	HandyJet	**HandyJet** XL	**HandyJet** XL auto
Ventilatorleistung max. / eff.	635 / 120-200 m³/h	635 / 120-200 m³/h	635 / 120-200 m³/h
Abscheidegrad	> 99 %	> 99 %	> 99 %
Schalldruckpegel ca. (50 % / 100 %)	63 - 70 dB(A)	63 - 70 dB(A)	63 - 70 dB(A)
Motorleistung	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Anschluss	ø 50 mm, rechts	ø 50 mm, rechts	ø 50 mm, rechts
Abmessungen (B x T x H)	440 x 460 x 830 mm	440 x 690 x 830 mm	440 x 690 x 830 mm
Gewicht ca.	40 kg	55 kg	65 kg

Optionen für **HandyJet**

Aktivkohlefilter-Modul	HEPA-Filtermodul	Schlitzdüse	Hochdruckschlauch	Ausblasschalldämpfer	Abluftadapter

Absaugarme

Sonderausführungen in Edelstahl, Kunststoff, hochtemperaturbeständig, ATEX-zertifiziert und Durchmesser von 125 bis 250 mm möglich!

Absaugarm mit Verlängerung

Schlaucharm

Perfekt über innenliegende (alternativ außenliegende) Pantographen (patentiert) ausbalancierter Absaugarm mit einer aerodynamisch geformten Absaughaube und gut greifbarem Griff. Mittels seiner 3 Gelenke und der drehbaren Montage an der Wandkonsole auf einer selbstschmierenden Dichtung kann der Arm optimal zur Schadstoffquelle hin ausgerichtet werden.

Schlaucharm (Gelenk innenliegend)

Länge	Durchmesser
2 m	ø 160 mm
3 m	ø 160 mm
2+1 m	ø 160 mm
2+2 m	ø 160 mm
3+1 m	ø 160 mm
3+2 m	ø 160 mm

Rohrarm

Dank der außerhalb der verzinkten und lackierten Rohre liegenden 2 Pantographen (patentiert) ist der Arm innen frei und hat wenig Widerstand. Zudem ist er auch für höhere Staubbelastungen (z.B. Schleifen) und ölige Anwendungen geeignet. Mittels seiner 3 Gelenke und der drehbaren Montage an der Wandkonsole auf einer selbstschmierenden Dichtung kann der Arm optimal zur Schadstoffquelle hin ausgerichtet werden.

Rohrarm

Länge	Durchmesser
2 m	ø 160 mm
3 m	ø 160 mm
4 m	ø 160 mm

Teleskopabsaugarm

Dieser Arm eignet sich besonders bei engen Arbeitsplätzen mit begrenztem Radius. Der Arm ist teleskopierbar, sowie dreh- und schwenkbar. Rohrteile sind verzinkt und lackiert.

Teleskopabsaugarm

Länge	Durchmesser
0,8-1,2 m	ø 150 mm
1,3-2 m	ø 150 mm

Armverlängerung

Diese verlängert den Arbeitsbereich der Absaugarme auf bis zu 8 m. Aus Stahlrohr gefertigt mit engen Radien, um niedrige Bauhöhen zu ermöglichen. Der drehbare Sockel hat einen Drehflansch, der einen sauberen Anschluß der Rohrleitung ermöglicht.

Verlängerung für Absaugarm (Lieferumfang ohne Ventilator)

Länge	Durchmesser
2 m	ø 200 mm
3 m	ø 200 mm
4 m	ø 200 mm

Optionen für Absaugarme

Lichteinsatz	Multi-Diameter-Rohranschluss	Spezial-Absaughauben	Sonderkonsolen	Sonderausführungen	Schutzgitter für Absaughaube

Ventilatoren

Laufruhiger Ventilator aus lackiertem Stahlblech zur Montage an der Konsole des Absaugarmes.

Optionen für Stationäre Ventilatoren

Motorschutz	Wandkonsole	Schalldämpfer

Stationärer Ventilator

Typ	Leistung	Empfehlung
Vent 750 L	0,55 kW	Unterstützung Zentralanlage
Vent 1250 M	0,73 kW	Rohrarm, Schlaucharm
Vent 1250 N	1,5 kW	Schlaucharm
Vent 1250 H	1,5 kW	Absaugarm mit Verlängerung
		Alle Motore 230/400 V, 50 Hz

aigner®

ABSAUGTECHNOLOGIE

Wir zählen in Österreich zu den führenden und innovativsten Anbietern der Branche. Unser Erfolg ist das Ergebnis von langjährigem Know-how und sehr großer Erfahrung im Bereich der industriellen Luftreinhaltung.

Mehr über uns finden Sie auf www.aigner.at.

Leistungsübersicht:

Energieeffiziente Absaug- und Filtersysteme für

- Feinstaub
- Schweißrauch
- Schleifstaub
- Brennschneid- und Plasmarauch
- Laserrauch
- Lötrauch
- Öl- und Emulsionsnebel
- Lackieranlagen
- KFZ-Abgase
- Späne
- ATEX-konforme Anlagen

Flexible Schall- und Sichtschutzlösungen für

- Schallschutz-Kabinen
- Schleifkabinen
- Maschineneinhausungen
- Reinräume
- Luftkanäle
- Industriebüros
- Schweißtrennwände
- Schweißschutzvorhänge

Wir bieten:

- Eine umfangreiche und seriöse Beratung mit Blick in die Zukunft
- Maßgeschneiderte, energiesparende Lösungen unter Einhaltung aller behördlichen Vorschriften
- Fixpreise für die Anlagenmontage
- Nur geprüfte und getestete Anlagen werden von uns übergeben
- Jährliche Inspektionen mit Überprüfung Ihrer Anlage und umfangreiche Servicepakete

Wir sind Klimabündnis Betrieb

Unsere Partner:

Fronius

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels, Austria
Tel.: +43 / 7242 / 241 - 0
E-mail: sales.austria@fronius.com
www.fronius.com

Technische Büros:
6020 Innsbruck, Austria
Kaufmannstraße 19
Tel:: +43 / 512 / 34 32 75

5020 Salzburg, Austria
Lieferinger Hauptstraße 128
Tel.: +43 / 662 / 43 07 63

1100 Wien, Austria
Daumegasse 7
Tel.: +43 / 1 / 600 41 02 - 7120

HABERKORN EINFACH BESSER

Haberkorn GmbH
Hohe Brücke
6961 Wolfurt, Austria
Tel.: +43 / 5574 / 695 - 2134
E-mail: thomas.haudum@haberkorn.com
www.haberkorn.at

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Stand: Juli 2019

Aigner GmbH • Dieselstraße 13 • 4623 Gunskirchen, Austria • Tel.: +43 / 7246 / 20 200 - 0 • Fax: +43 / 7246 / 20 200 - 99 • office@aigner.at • www.aigner.at

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