



A B S A U G W E R K

NASSABSCHIEDER
SERIE W 1000-4000

DAS WERK

ABSAUGWERK steht für hochwertige Absauglösungen für die produzierende Industrie. Wir sind stolz darauf, mit unseren Systemen Arbeitsplätze sicherer und sauberer zu gestalten. So tragen wir nicht nur aktiv zum Schutz von Mitarbeitern bei, sondern steigern die Lebensdauer von Maschinenparks und reduzieren maßgeblich die Umweltbelastung.

Unser Produktportfolio reicht vom Industrietentstauber, Rauchfilter, Ölnebelabscheider und Nassabscheider bis hin zu kompletten Hallenlüftungssystemen. Zahlreiche Erfassungselemente wie Absaugarme, Absaugtische oder Hauben ergänzen die Produktpalette. Die flexiblen Komponenten der Anlagen stimmen wir speziell auf die Anforderungen unserer Kunden ab und liefern so optimale Lösungen, für nahezu jeden Prozess und jedes Material. Die langjährige Erfahrung in der Absaugtechnik bildet dabei das Fundament unseres Know-hows und der Prozess- und Anwendungskennnisse.

Um die Qualität dieser High-End-Systeme zu gewährleisten, fertigen wir unsere Anlagen im eigenen WERK. Wir bedienen die gesamte Servicekette von der ersten Beratung und Planung bis hin zur Montage von Rohrsystemen und After-Sales-Leistungen wie Wartung oder Filterwechsel.

Die Pflege unseres NetzWERKs ist uns ein persönliches Anliegen und die Basis für eine vertrauensvolle und langjährige Partnerschaft. Die Anerkennung unserer Partner ist für uns die höchste Auszeichnung und bestätigt unser tägliches Tun.



»Der Mensch steht bei uns immer im Mittelpunkt – sowohl als Kunde, Partner als auch Mitarbeiter.«



MICHAEL WERZ | Geschäftsführung

INHALT

Das WERK	1
.....<	
NASSABSCHIEDER SERIE W	3
Highlights	5
Technische Daten	6
Anlagenkomponenten	8
Explosionsschutz	11
Brandschutz	13
Schallschutz	15
.....>	
Service & Vertrieb	17
Qualität & Umwelt	21
Kundenreferenz	23
Schulung & Partnerschaft	25

NASSABSCHIEDER SERIE W

Nassabscheider der Serie W wurden speziell für das Abscheiden von Materialien entwickelt, die bei der Bearbeitung mit hohem Funkenflug einhergehen, brennbar oder sogar explosiv sind (ATEX).

Die Stoffe werden in einem Wasserwirbel gebunden und können über einen Behälter, Kugelhahn oder automatischen Austrag abgelassen werden. Noch vorhandene Kleinstpartikel werden durch weitere Filterstufen vollständig erfasst und die gereinigte Luft kann zurück in die Halle oder nach draußen geführt werden.

Nassabscheider der Serie W sind durch ihre verschiedenen Baugrößen und vielfältigen Ausführungen individuell konfigurierbar und können so optimal auf den jeweiligen Prozess abgestimmt werden.

PROZESSE

- Schleifen
- Polieren
- Trennen
- Schneiden
- Sägen

MATERIAL

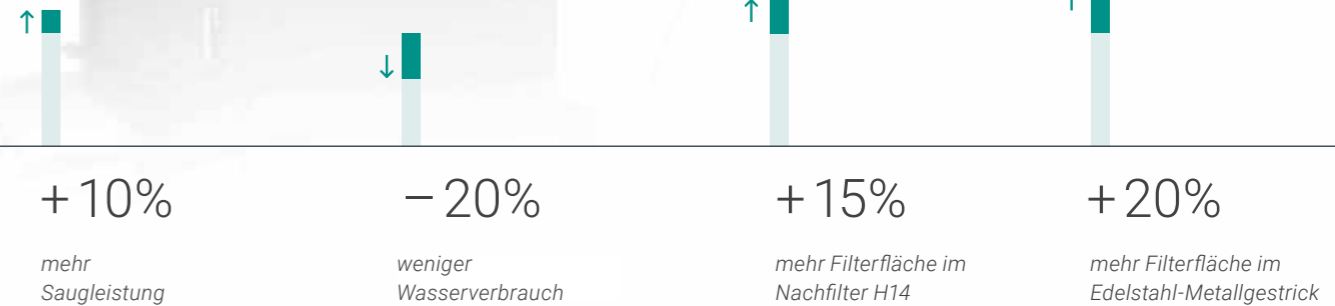
- Staub
- Späne

PERFORMANCE
1,1–22 kW
2.400–16.000 m³/h



DER BESTE SEINER KLASSE!

🔊 **-2 dB**
 ca. leiser



Highlights

EFFEKTIVSTES PRODUKT SEINER KLASSE

INDIVIDUELLE KONFIGURATION MIT ZAHLREICHEN OPTIONEN

ATEX-KONFORME BAUWEISE

GERINGER ENERGIE- UND WASSERVERBAUCH DURCH INNOVATIVE TECHNIK

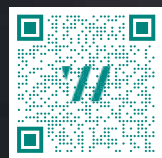
NIEDRIGE BETRIEBS- UND FOLGEKOSTEN

HOCHWERTIGE, LANGLEBIGE FILTERKOMPONENTEN

WASSERBERÜHRENDE TEILE AUS EDELSTAHL

UMLUFTBETRIEB FÜR KREBSERREGENDE STOFFE

UMLUFT- ODER ABLUFTBETRIEB OHNE UMRÜSTUNG VARIIERBAR



Das Nassabscheider-Produktvideo unter
ABSAUGWERK.de/Nassabscheider

TECHNISCHE DATEN

FILTER

- Speziell entwickeltes Edelstahl-Metallgestrick
- Mehrschichtiger Aufbau für höchsten Abscheidegrad
- Robuste Qualitätsfilter
- Lange Filterstandzeit

AUSTRAG

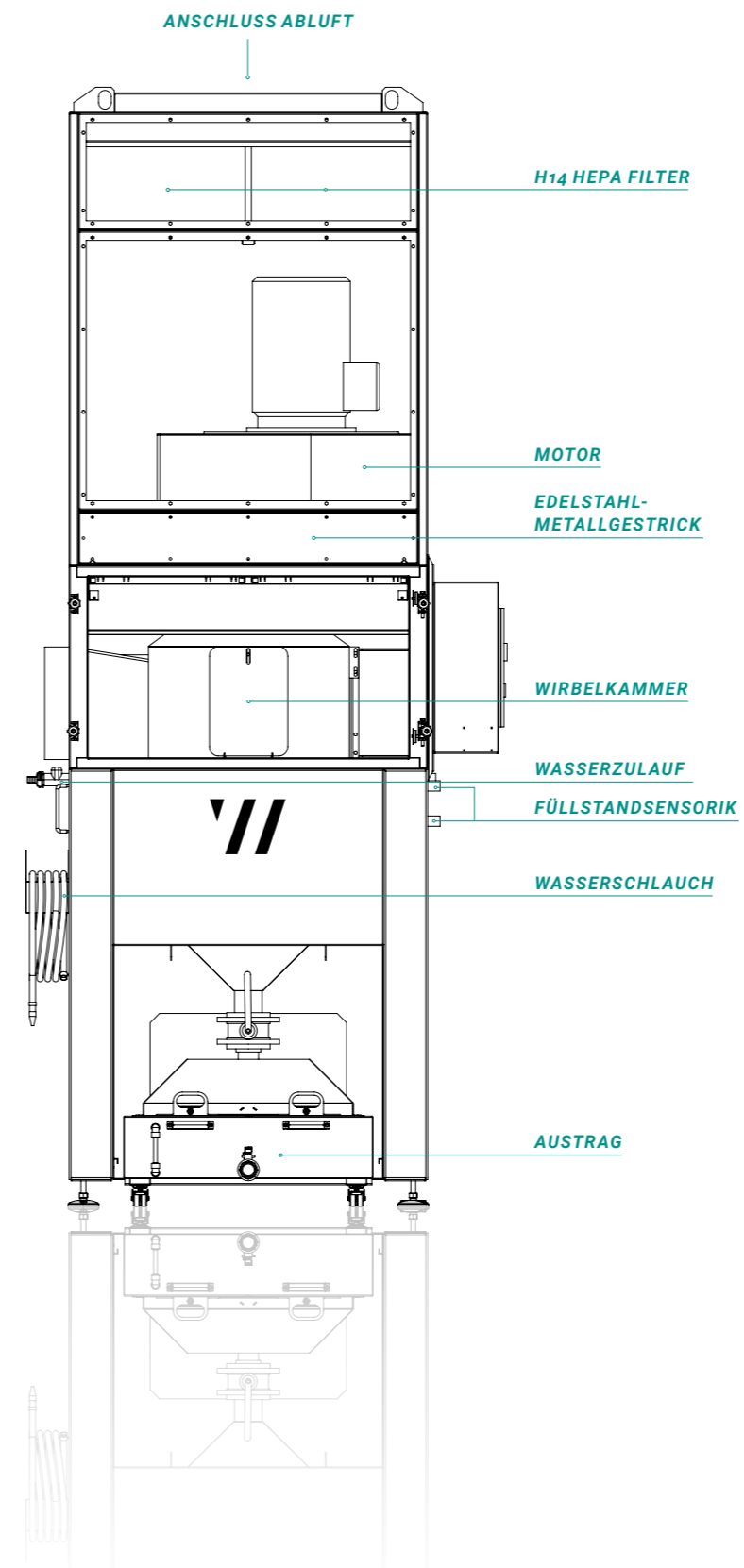
- Behälter in verschiedenen Größen
- Quetschventil
- Kugelhahn
- Absperrklappe Manuell / El. / Pneumatisch
- Kontinuierliche Austragssysteme
- Sonderaustrag

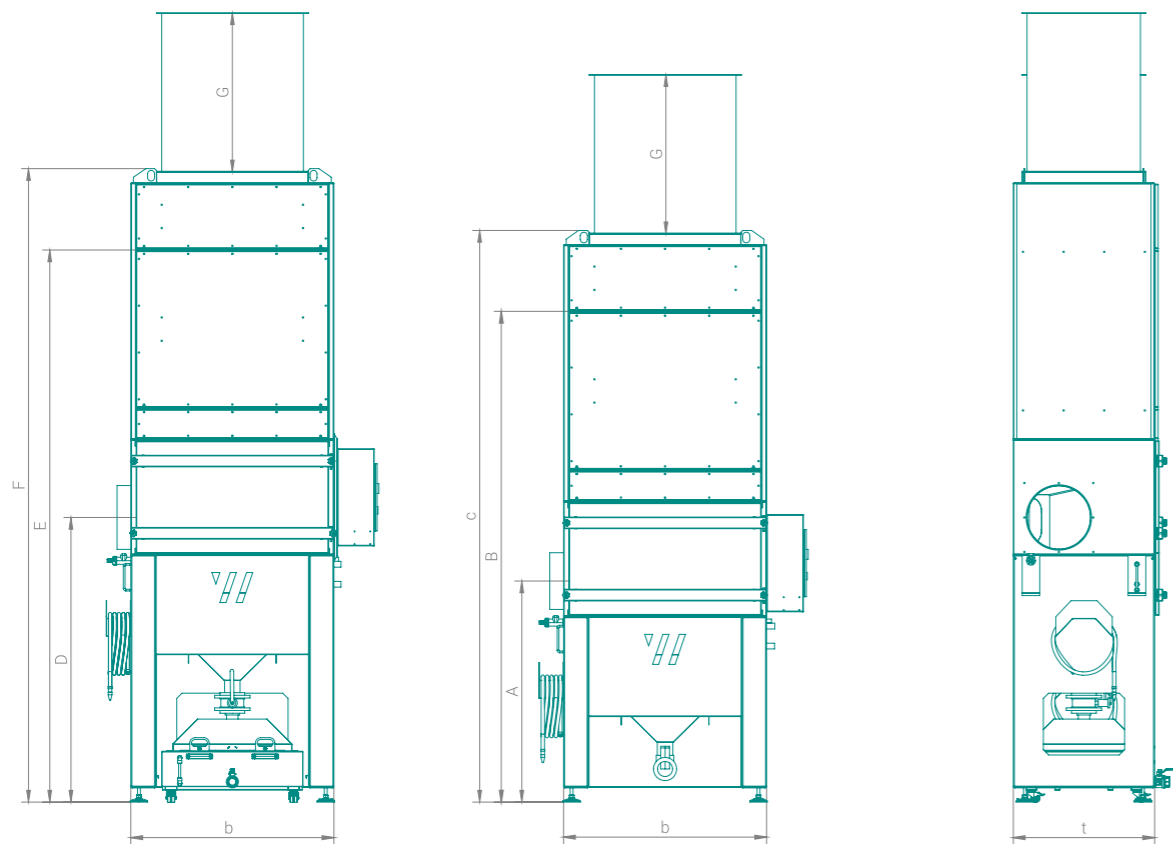
ERFASSUNG

- Absaugarm
- Absaugtisch
- Absaughaube
- Maschinenanschluss
- Sondererfassung

OPTIONEN

- Nachfilter H14 für krebserregende Stoffe im Umluftbetrieb
- ATEX-Ausführung für explosive Medien
- Aktivkohlefilter
- Vielseitiger Schallschutz
- Mehrsprachige SIEMENS LOGO!™ Steuerung
- Edelstahl-Ausführung
- Individuelle Anlagenfarbe & Branding



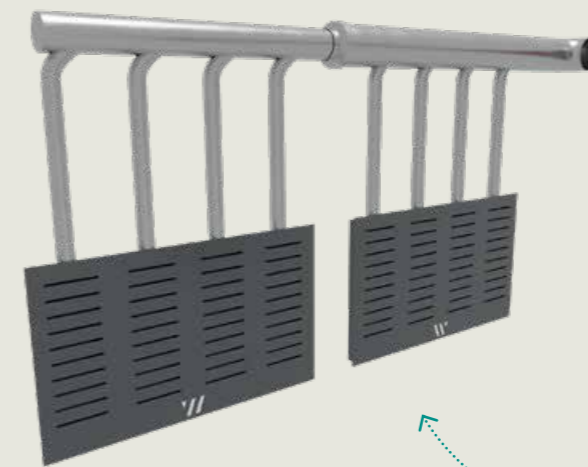


NASSABSCHIEDER SERIE W		W 1000	W 2000	W 2000	W 3000	W 3000	W 3000	W 3000	W 4000	W 4000	W 4000
Anschlussspannung	V	400									
Frequenz	Hz	50									
Stromart	Ph	3									
Motorleistung	kW	1,1	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Vorsicherung	A	16	16	16	20	25	32	50	50	50	60
Ventilatorleistung max.	m³/h	2.400	3.500	4.500	6.000	7.000	8.500	10.000	13.000	15.000	16.000
Unterdruck max.	Pa	2.000	2.500	3.000	3.800	4.000	4.800	5.000	6.100	6.500	7.000
Anschlussdurchmesser	mm	100	180	180	250	315	315	355	400	400	450
Breite	mm	550	650	650	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Tiefe	mm	650	800	800	800	800	800	800	1.300	1.300	1.300
Höhe A (Konus)	mm	900	1.025	1.025	1.250	1.250	1.250	1.250	1.545	1.545	1.545
Höhe B (Konus)	mm	1.975	2.385	2.385	2.835	2.835	2.835	2.955	3.395	3.395	3.395
Höhe C (Konus+H14)	mm	2.390	2.685	2.685	3.035	3.035	3.035	3.255	3.810	3.810	3.810
Höhe D (Behälter)	mm	-	1.355	1.355	1.615	1.615	1.615	1.615	1.780	1.780	1.780
Höhe E (Behälter)	mm	-	2.730	2.730	3.185	3.185	3.185	3.300	3.665	3.665	3.665
Höhe F (Behälter+H14)	mm	-	3.015	3.015	3.385	3.385	3.385	3.600	3.915	3.915	3.915
Höhe G (Kulissenschalldämpfer)	mm	+800	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000	+1.000
Öffnungsradius Tür R	mm	450	650	650	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Gewicht leer (ca.)	kg	300	380	390	525	580	600	600	650	700	750
Gewicht mit Wasser (ca.)	kg	650	730	740	875	930	950	950	1.000	1.050	1.100
Schalldruckpegel (ca.)	dB (A)	75	75	75	78	78	78	78	79	79	79
Zuluft Umgebungstemp.	°C	5-40									
Zuluft Luftfeuchtigkeit	%	70									
Wasseranschluss DN	mm	25									
Betriebspunkt Wasserdruck	bar	1-6									

TECHNISCHE DATEN STAND 28.04.2021 | Änderungen vorbehalten

ANLAGEN-KOMPONENTEN

Absauganlagen von ABSAUGWERK zeichnen sich durch ihre passgenaue und energiesparende Konstruktion aus. Um auch für Ihren Anwendungsfall das optimale Absaugsystem zu liefern, wird unser Portfolio durch zahlreiche Komponenten wie Erfassungselemente, Precoat-Einheiten, Rohrsysteme und weiteres Zubehör ergänzt.



OBERHAUBEN

Oberhauben werden bei aufsteigenden Medien mit kleinen Partikelgrößen wie Rauch genutzt. Diese können mitfahrend ausgelegt und mit seitlichen Lamellen von oben abgehängt werden.

UNTERHAUBEN

Unterhauben werden bei Schleif- oder Sägemaschinen eingesetzt, wenn Material wie Späne oder Staub nach unten abfallen und abgesaugt werden sollen.

SEITENHAUBEN

Seitenhauben sind im Standard als rechteckige Hauben verfügbar und können offen oder mit verschiedenen Schutz-/Prallblechen geliefert werden.

Unsere Absaughauben sind in zahlreichen Größen erhältlich und individuell konfigurierbar.

Absaughaube

PUNKTUELLE ABSAUGUNG

Absaugarme werden zur punktuellen Absaugung bei Prozessen wie bspw. Schweißen genutzt. Sie sollen freigesetzte Medien wie Staub, Rauch oder Schmauch direkt am Entstehungsort erfassen. Der geringe Widerstand und die strömungsoptimierte Konstruktion lassen keine Ablagerungen zu und garantieren höchste Effizienz ohne Verlust der Saugleistung.

Die ergonomische Bauweise mit stabilem Griff macht die Handhabung komfortabel. Die Gelenke mit leichter Führung sorgen dabei für höchste Flexibilität und einen großen Aktionsradius. Die Arme sind in verschiedenen Längen und Durchmessern erhältlich.



Absaugarm

Absaugtisch

ERFASSUNG VON STAUB, RAUCH & SPÄNEN

Absaugtische werden als Werkbänke für Arbeiten wie Schleifen, Sägen oder Schweißen genutzt und erfassen entstehende Medien wie Staub, Rauch oder Späne sicher und effizient. Dabei fällt grobes Material wie Späne direkt nach unten in einen Austragsbehälter. Feine Partikel wie Staub und Rauch werden über die Rücksaugwände erfasst und in einer Absauganlage gefiltert. Die strömungsoptimierte Bauweise verhindert Ablagerungen im Konus und senkt die Energiekosten auf ein Minimum.

Die Tische sind ergonomisch konstruiert und in verschiedenen Größen mit zahlreichen Optionen wie Beleuchtung, Rädern, Auflagen uvm. erhältlich. Die große Beinfreiheit und hydraulische Höhenverstellung machen die Absaugtische der Serie WT zur komfortablen Werkbank für eine saubere Verarbeitung Ihres Werkstücks.

ERGONOMISCHE WERKBANK (HÖHENVERSTELLBAR)

MAXIMALER ARBEITSKOMFORT UND GROSSE BEINFREIHEIT

IDEAL FÜR KLEINE LOSGRÖSSEN ODER TEILE MIT SPEZIALABMESSUNGEN

FLEXIBEL AUFKLAPPBARE SEITENWÄNDE

EINFACHE ENTSORGUNG DES AUSTRAGS

INDIVIDUELL KONFIGURIERBAR UND ERWEITERBAR

VERSCHIEDENE AUFLAGEN

QUALITÄT MADE IN GERMANY

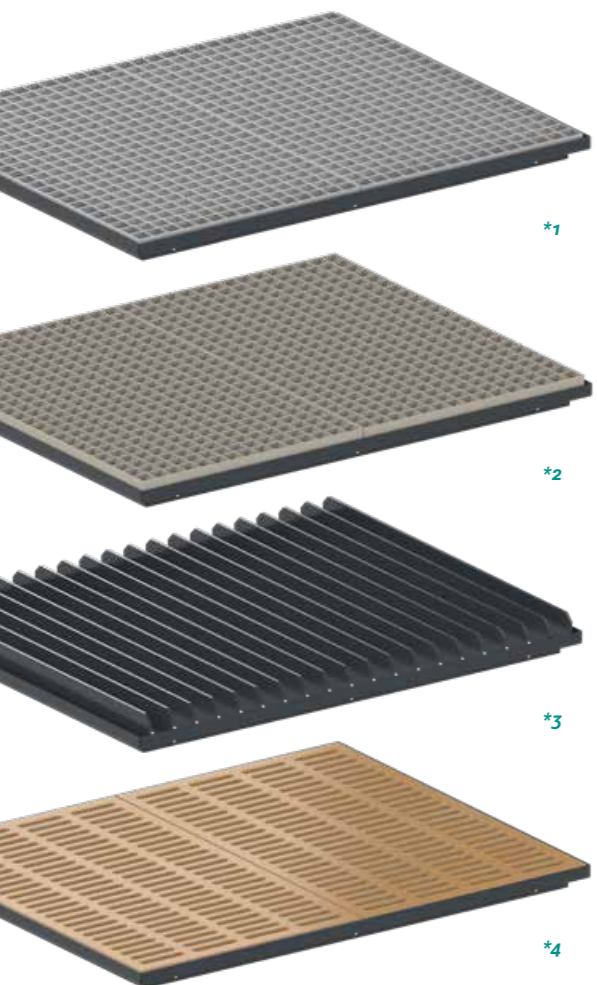


OPTIONEN

- Mobil mit Rädern
- LED Beleuchtung (auch in ATEX Ausführung)
- Schraubstock-Halterung
- Hydraulische Höhenverstellung
- Absaugung über Rückwand oder Seitenwand
- Werkzeughalterung

AUFLAGEN

- Gitterrost¹
- Kunststoff²
- Plasma³
- Holz⁴



Cleanbox

SICHERE SÄUBERUNG VON FILTERN

Edelstahl-Metallgestricke sind Filter, die in Nassabscheidern zum Einsatz kommen, um die aufgewirbelten Wassertropfen und -nebel abzuscheiden. So werden Wasserverbrauch und Luftfeuchtigkeit in der Produktionsstätte möglichst gering gehalten.

Die Standzeit unserer Metallgestrick-Filter kann durch eine regelmäßige Reinigung mit einem herkömmlichen Hochdruckreiniger maßgeblich gesteigert und die Betriebskosten gesenkt werden. Um die im Filter gebundenen Stäube und Späne sicher und sauber auszuwaschen, haben wir eine komfortable Lösung konstruiert. In unserer Cleanbox können die Filter über arretierbare Spannverschlüsse eingespannt und abgereinigt werden. Danach können sie auf dem Gitterrost trocknen. Durch die demontierbaren Rück- und Seitenwände wird Spritzwasser bei der Reinigung vermieden und Mitarbeiter sowie Produktionsstätte sauber und trocken gehalten.



SPRITZSCHUTZ FÜR MITARBEITER UND PRODUKTION

SICHERE ENTSORGUNG DER GEBUNDENEN STOFFE

GEEIGNET FÜR METALLGESTRICK-FILTER ALLER HERSTELLER

ARRETIERBARE SPANNVERSCHLÜSSE FÜR OPTIMALEN HALT

DEMONTIERBARE RÜCK- UND SEITENWÄNDE

KOMPAKTES DESIGN

VOLLSTÄNDIG ZERLEGBAR

MOBIL

TECHNISCHE DATEN

- 1.420 x 800 x 450 mm (BxHxT)
- Für alle Metallgestrick-Filter bis 1.200 x 500 mm
- 25 L Wasserfangvermögen
- Alle wasserberührenden Teile aus Edelstahl
- Wasserablaufstutzen DN20
- Komplett zerlegbar auf 1.500 x 300 x 500 mm (BxHxT)

ROHRSYSTEME

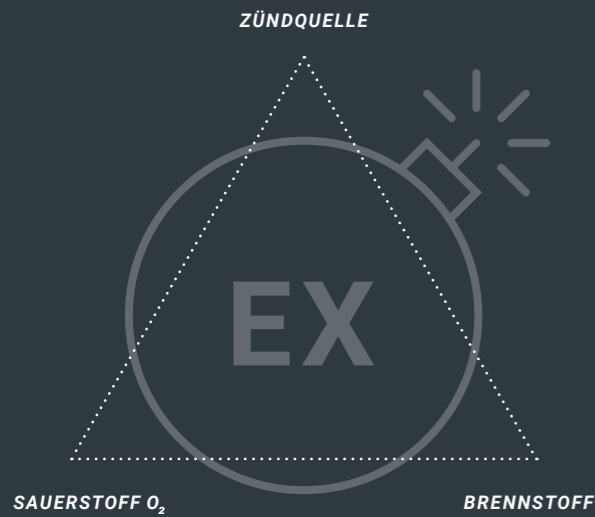
Neben einer effektiven Absauganlage haben auch die Eigenschaften des Rohrsystems hohen Einfluss auf Luftleistung, Betriebssicherheit und Folgekosten. Lagern sich Staub oder Späne im Rohr ab, wird die Leistung deutlich reduziert und das Brandrisiko steigt erheblich. Bei der Auslegung Ihres Rohrsystems beachten wir daher zahlreiche Parameter und bieten Ihnen die wirtschaftlichste Variante an.

SYSTEME

- Wickelfalzrohr
- Wickelfalzrohr gebördelt
- Längsnahtgefalztes Rohr gebördelt
- Längsnahtgeschweißtes (Stahl-)Rohr mit Bord

EXPLOSIONSSCHUTZ

In vielen Wirtschafts- und Industriebereichen werden brennbare und explosive Medien in Form von Gas, Dampf, Nebel oder Staub bei Produktionsprozessen freigesetzt. Im richtigen Mischungsverhältnis mit Sauerstoff und einer wirksamen Zündquelle können diese Stoffe schwerwiegende Brände und heftige Explosionen auslösen. Dabei können Personen verletzt, Gebäude und Anlagenteile zerstört sowie weitere brennbare Stoffe entzündet werden.



RECHTLICHE VORGABEN

Innerhalb der Europäischen Union werden alle Aspekte und Besonderheiten des Explosionsschutzes in den sog. ATEX-Richtlinien aufgeführt. Die Richtlinien unterscheiden zwischen Herstellern und Betreibern und müssen von beiden Parteien eingehalten werden, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten und dem Arbeitsschutz nachzukommen. Bei der Auslegung unserer Absaugsysteme beziehen wir alle relevanten Parameter ein, bewerten diese nach rechtlichen Vorschriften und fertigen so ATEX-konforme Anlagen für jeden Anwendungsfall.

EG-RICHTLINIE	2014/34/EU (ATEX 114)	1999/92 EG (ATEX 137)
Betroffener	Hersteller	Betreiber
Umsetzung in Deutschland	Explosionsschutzprodukteverordnung (11. ProdSV)	Als Teil der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), in Kraft seit 03.10.2002 Gefahrenstoffverordnung (GefStoffV)

ERSPARNIS BIS ZU 50%

NIEDRIGE BETRIEBS- UND FOLGEKOSTEN

MAXIMALE SAUGLEISTUNG

MAXIMALER ABSCHIDEGRAD

SICHERER BETRIEB

AUTOMATISCHES LÖSCHSYSTEM

HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD

AUFSTELLUNG IM INNENBEREICH

EXPLOSIONSSCHUTZ VON ABSAUGWERK

PRIMÄRER EXPLOSIONSSCHUTZ

Das Konstruktionsprinzip unserer Anlagen beruht auf dem primären Explosionsschutz, der präventiv die Bildung explosionsfähiger Atmosphären vermeidet. Dies gelingt uns durch einen maximalen Abscheidegrad bei konstanter Saugleistung, hohen Luftgeschwindigkeiten im System und ATEX-konformen Bauelementen. Gelangt trotz dieser Maßnahmen ein Funke in die Filtereinheit, wird durch einen Funksensor automatisch eine Löschmittel-Eindüsung aktiviert und die Anlage abgeschaltet.

BIS ZU 50% ERSPARNIS IN DER PRODUKTION

Durch Ausschluss herkömmlicher, kostenintensiver Ex-Schutz-Komponenten wie Berstscheiben, Schnellschlussschieber oder Rückschlagklappen, können wir unsere Systeme bis zu 50% günstiger produzieren und Ihre Betriebskosten minimieren. Höchste Effizienz und Qualität stehen für uns dabei im Fokus, um Ihre Mitarbeiter zu schützen und Ihnen eine wirtschaftliche Investition zu garantieren.

ATEX-KOMPONENTEN

- Vorabscheider
- Funkerkennung
- Automatische Löschmittel-Eindüsung
- Luftgeschwindigkeit im Rohr mind. > 20 m/s
- Automatische Abschaltung
- Unterdruck- und Volumenstromüberwachung
- Motor nach ATEX Zone 22
- Bauweise zündquellenfrei und leitfähig
- Keine Ex-Zonen während Betrieb
- Alle elektrischen Komponenten sind ATEX-konform verbaut
- Schaltschrank außerhalb der Anlage

Primärer BILDUNG EXPLOSIONSFÄHIGER ATMOSPHÄREN VERMEIDEN
Sekundärer ZÜNDUNG EXPLOSIONSFÄHIGER ATMOSPHÄREN VERMEIDEN
Tertiärer AUSWIRKUNGEN EINER EXPLOSION BESCHRÄNKEN
Explosionsschutz

BRANDSCHUTZ

Brände entstehen durch die Kombination von Sauerstoff, einer Zündquelle und brennbarem Material und sind im Gegensatz zu Explosionen oftmals nicht unmittelbar zu erkennen. Durch Ablagerungen im Rohrsystem oder der Anlage selbst, können gefährliche Glimmnester entstehen, die nicht sofort hohe Rauchsäulen bilden und lange Zeit unbemerkt bleiben können. Aus diesem Grund sind präventive Brandschutzmaßnahmen, sowie wirkungsvolle Überwachungs- und Löschsyste me zwingend notwendig.

MÖGLICHE ZÜNDQUELLEN

Flammen, Funken, Elektrizität, heiße Oberflächen, Gase, Partikel, Selbstentzündungen, exotherme Reaktionen

BRENNVERHALTEN VON STOFFEN

Das Brennverhalten wird in Brennzahlen von eins bis sechs angegeben und erlaubt eine grobe Abschätzung, wie sich abgelagerter Staub entzünden und nach der Entzündung verhalten kann.

- BZ 1: Kein Anbrennen (Kochsalz)
- BZ 2: Kurzes Anbrennen und rasches Auslösch en (Weinsäure)
- BZ 3: Örtliches Brennen oder Glimmen ohne Ausbreiten (Milchzucker)
- BZ 4: Ausbreiten eines Glimmbrandes (Tabak)
- BZ 5: Ausbreiten eines offenen Brandes (Schwefel)
- BZ 6: Verpuffungartiges Abbrennen (Schwarzpulver)

RECHTLICHE VORGABEN

Die Verantwortung im Rahmen der Produktions- und Arbeitssicherheit liegt für Brandschutzmaßnahmen allein beim Betreiber, da es hier keine eindeutigen Regelungen gibt. Unter diesem Aspekt bieten wir Ihnen gerne eine individuelle Beratung an und empfehlen den Einsatz eines effektiven Absaugsystems.

RICHTLINIE	BETROFFENER	BETREIBER
DIN EN ISO 19353:2019-06	Sicherheit von Maschinen – Brandschutz	Betreiber
VDI 2263 Blatt 6	Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen	Betreiber
VDS 3445	Brandschutz an Entstaubungsanlagen	Betreiber
TRGS 800	Brandschutzmaßnahmen	Betreiber

ERSPARNIS BIS ZU 50%

NIEDRIGE BETRIEBS- UND FOLGEKOSTEN

MAXIMALE SAUGLEISTUNG

MAXIMALER ABSCHIEDEGRAD

SICHERER BETRIEB

AUTOMATISCHES LÖSCHSYSTEM

HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD

GEEIGNET FÜR GROSSE STAUBMENGEN

BRANDSCHUTZTECHNIK VON ABSAUGWERK

Das Konstruktionsprinzip unserer Anlagen beruht auf präventiven Brandschutzmaßnahmen, die mögliche Brandherde vorausschauend eliminieren und überwachen. Dies gelingt uns durch einen maximalen Abscheidegrad bei konstanter Saugleistung, hohen Luftgeschwindigkeiten im System und speziellen Brandschutz-Komponenten. Gelangt trotz dieser Maßnahmen ein Funke in die Filtereinheit, wird durch einen Funksensor automatisch die Löschmittel-Eindüsung ausgelöst und die Anlage abgeschaltet.

BRANDSCHUTZ-KOMPONENTEN

- Vorabscheider
- Funkenerkennung
- Automatische Löschmittel-Eindüsung
- Luftgeschwindigkeit im Rohr mind. > 20 m/s
- Automatische Abschaltung
- Unterdruck- und Volumenstromüberwachung
- Rauchmelder (optisch, thermisch)
- Absperrschieber
- Löschklappe (man. Löschung)
- C-Anschluss zur Flutung
- Bauweise zündquellenfrei und leitfähig



Brandschutz Checkliste

- Gefahrenbeurteilung durch einen akkreditierten Brand- und Ex-Schutzbeauftragten (TÜV, DEKRA, Versicherung)
- Absauganlage mit Funkenerkennung, automatischer Löschmittel-Eindüsung, Rauchmelder und einer Löschklappe zur manuellen Löschung
- Bereithalten einer Brandschutzordnung
- Bedienung der Anlagen nur durch geschultes Personal
- Regelmäßige Brandschutzübungen
- Bereithalten einer Ersatz-Löschflasche
- Jährliche Wartung und Reinigung der Anlage
- Regelmäßige Entleerung des Austrags

SCHALLSCHUTZ

Um den negativen Auswirkungen des Lärms an Arbeitsplätzen entgegenzuwirken und die Beschäftigten zu schützen, haben Betriebe verschiedene Vorschriften zu beachten. Die Arbeitsstättenverordnung besagt, dass der Schalldruckpegel in Arbeitsstätten so niedrig zu halten ist, wie es nach Art des Betriebes, Stand der Technik und den arbeitswissenschaftlichen Erkenntnissen möglich ist. Der Schalldruckpegel ist so weit zu reduzieren, dass den Beschäftigten keine Beeinträchtigungen der Gesundheit entstehen.

GRENZWERTE & MASSNAHMEN

Ein Tages-Lärmexpositionspegel LEX, 8h ab 80 dB(A) bzw. ein Spitzenschalldruckpegel LpCpeak ab 135 dB(C) erfordert:

- Information der Beschäftigten (bei Erreichen des Auslösewertes)
- Bereitstellung von Gehörschutz (bei Überschreiten des Auslösewertes)
- Angebot von arbeitsmedizinischer Vorsorge (bei Überschreiten des Auslösewertes)

Ab einem Tages-Lärmexpositionspegel LEX, 8h von 85 dB(A) bzw. einem Spitzenschalldruckpegel LpCpeak von 137 dB(C) gilt:

- Tragepflicht von Gehörschutz (bei Erreichen des Auslösewertes)
- Veranlassung arbeitsmedizinischer Vorsorge (Pflichtvorsorge, bei Erreichen des Auslösewertes)
- Kennzeichnung von Lärmbereichen (bei Überschreiten des Auslösewertes)
- Aufstellung eines Lärmreduzierungsprogramms (bei Überschreiten des Auslösewertes)

RECHTLICHE VORGABEN

Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV)

Technische Regeln zur Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV Lärm)

OPTIMIERTE STRÖMUNGSGEOMETRIE
IM VERDICHTER

VERDICHTER MIT MAXIMALER LAUFRUHE

MAXIMALE SAUGLEISTUNG BEI GERINGEM
ENERGIEVERBRAUCH

MINIMALER WIDERSTAND IN FILTERN UND
MISCHERN

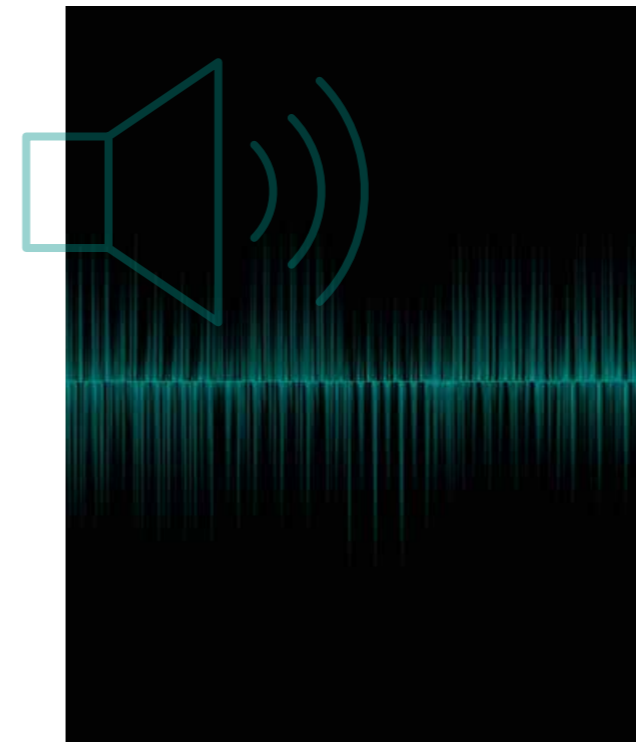
MAXIMALE FILTERFLÄCHE

SCHALLSCHUTZ VON ABSAUGWERK

Um Ihre Mitarbeiter vor gesundheitlichen Schäden zu bewahren und einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sind unsere Absauganlagen geräuscharm konstruiert und können mit verschiedenen Schallschutz-Komponenten ergänzt werden. Somit erreichen wir eine Lärmexposition die deutlich unter dem Grenzwert liegt.

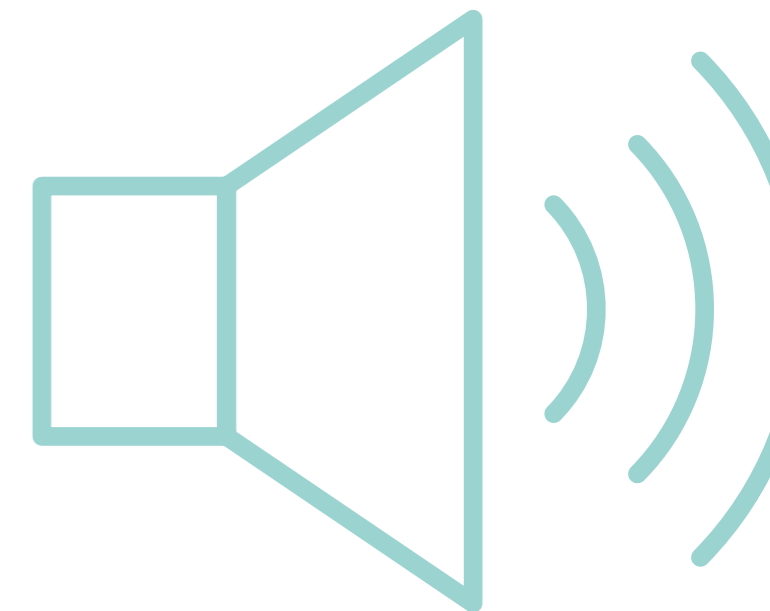
SCHALLSCHUTZ-KOMPONENTEN

- Kulissenschalldämpfer
- Rohrschalldämpfer
- Maschinen-Einhausungen
- Schallschutzkabinen



PEGEL IN DEZIBEL (DB) UND IHRE UNTERSCHIEDLICHEN FAKTOREN

Bereits eine Lärmpegelsteigerung von 3 dB wirkt sich durch den Faktor 2 aus und wird ca.10 dB lauter empfunden.



Doppelte Lautheit = Faktor 2 ist etwa 10 dB mehr empfundener Lautstärkepegel (Psychoakustik)

Doppelte Spannung = Faktor 2 ist 6 dB mehr gemessener Spannungspegel (Schalldruckpegel)

Doppelte Leistung = Faktor 2 ist 3 dB mehr berechneter Leistungspegel (Schallintensitätspegel)

SERVICE & VERTRIEB

Mit unserem umfangreichen Serviceangebot unterstützt Sie unser kompetentes Servicepersonal bei der ersten Inbetriebnahme, führt regelmäßige Wartungen und Messungen durch und bietet Ihnen bei Bedarf passende Ersatz- und Verschleißteile an. Durch unsere jahrelange Erfahrung in der Absaugtechnik besitzen wir außerdem die Expertise zum Umbau und Nachrüsten bereits bestehender Anlagen. Möchten Sie Ihre Mitarbeiter fit im Umgang mit unseren Anlagen machen, bieten wir auch Schulungen an.

»360° Service –
Wir unterstützen
Sie von der ersten
Beratung bis
zum After-Sales-
Service!«

INBETRIEBNAHME

Wir sorgen für eine reibungslose mechanische und elektrische Inbetriebnahme von Eigen- und Fremdanlagen. Gerne erhalten Sie auch eine Einweisung in Funktionen, Sicherheitsvorkehrungen und Steuerung der Anlage.



AFTER-SALES SERVICE

Wir bieten einen umfassenden After-Sales-Services an: Vom Verkauf von Ersatz- und Verschleißteilen über die Reinigung der Rohrleitungen zur Reststaub- und Luftqualitätsmessung. Auch zum späteren Zeitpunkt ist eine Anlagenunterweisung (detaillierte Funktionen, Neueinweisung von weiteren Bedienern) möglich. Desweiteren unterstützen wir Sie bei Reparaturen, Retrofit und Überholung (auch bei Fremdanlagen).



WARTUNG

Anlagenausfälle sind nicht planbar und können hohe Ausfallkosten verursachen, sowie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter gefährden. Um die Effizienz Ihrer Absauganlagen zu erhalten bieten wir Ihnen verschiedene Wartungspakete an. So können etwaige Mängel rechtzeitig erkannt und Folgekosten vermieden werden. Unsere langjährige Erfahrung und eine effektiv strukturierte Serviceorganisation garantiert eine kurze Reaktionszeit und eine schnelle Störungsbeseitigung.

**Wir halten
Ihr WERK am
laufen!**

Wir warten sowohl Fremd- als auch Eigenanlagen. Fordern Sie ein unverbindliches Wartungsangebot an unter vertrieb@absaugwerk.de

VERMEIDUNG VON FOLGEKOSTEN DURCH RECHTZEITIGES ERKENNEN VON MÄNGELN

VERMEIDUNG VON AUSFALLZEITEN UND STANDKOSTEN

GERINGERE UNTERHALTSKOSTEN DURCH PRÜFUNG VON FILTERN UND LUFTSTROMMESSUNG

STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT

FERNDIAGNOSE, FERNZUGRIFF & FERNWARTUNG

ZUSTANDSANALYSE UND WARTUNG – AUCH VON FREMANLAGEN



Reibungsloses und sicheres Arbeiten

WELTWEITE UNTERSTÜTZUNG DURCH UNSER SERVICE-TEAM

FRÜHWARNSYSTEM REDUZIERST STÖRUNGSFÄLLE UND MASCHINENAUSFÄLLE

EINSPARUNG VON FIRMENINTERNEN UND ÖKOLOGISCHEN RESSOURCEN

UMFANGREICHE VISUALISIERUNG AUCH FÜR TABLETS UND SMARTPHONES

INTEGRIERTE FIREWALL UND SICHERER ZUGANG VIA VPN TUNNEL

NACHRÜSTBAR AUCH FÜR BEREITS LAUFENDE ABSAUGWERK ANLAGEN

FERNWARTUNG

Bei vollautomatisierten Produktionsabläufen mit professionellen Absaugsystemen geht es vor allem darum, dass sie reibungslos arbeiten und lückenlos funktionieren.

Über Fernwartungssysteme werden relevante Parameter wie Maschinenzustand, Filtersättigung, Wartungsintervalle, Betriebsstunden, Sensorik und viele weitere Indikatoren in Echtzeit überwacht und bei Bedarf eine automatische Alarmmeldung abgesetzt. So können Störungsfälle frühzeitig behoben und Folgeschäden sowie Maschinenstillstände vermieden werden.

ÜBERWACHUNG & ALARMIERUNG

Durch die umfangreichen Monitoring- und Alarmfunktionen bleiben unsere Service-Techniker, trotz des weltweiten Einsatzes der Maschinen, mit jeder Absauganlage verbunden. Sie sind weltweit verfügbar und können schnell Unterstützung bieten.

SICHERHEIT

Die Daten werden via VPN sicher verschlüsselt, übersichtlich visualisiert und können auch auf Mobilgeräten abgerufen werden. Das flexible Benutzer- und Mandantenmanagement macht die Verwaltung von Projekten und zuständigen Servicemitarbeitern zu einer effektiven und ressourcenschonenden Lösung für Ihren Prozess.



Die Absaugsysteme sind mit einem Industrierouter ausgestattet und können über einen sicheren VPN Zugriff weltweit erreicht und Daten transferiert werden.

TECHNISCHE DATEN

- Integrierter 3-Port /4-Port LAN-Switch
- WAN, 3G/4G oder Wifi
- Sicherer OpenVPN-Fernwartungszugang



QUALITÄT

WO DER STANDARD AUFHÖRT, FANGEN WIR ERST AN

Jeder unserer Mitarbeiter ist Profi in seinem Gebiet und versteht sich als Teil des GesamtWERKs. Gemeinsam verfügen wir über 100 Jahre Erfahrung in der Absaugtechnik. Die hohe Qualität der Einzelleistungen zeigt sich in unseren effizienten, langlebigen und robusten Absaugsystemen. Die einzelnen Komponenten werden sorgfältig ausgewählt und verlassen erst nach einem strengen Testverfahren unser Werk. Um unseren eigenen Ansprüchen gerecht zu werden, bedienen wir die komplette Servicekette selbst: Beratung, Planung, Fertigung, Inbetriebnahme, Montage, Wartung, Schulung und weitere After-Sales-Services.

PERFEKTE WERKSTÜCKE

Wir sind stolz auf die Qualität unserer handgefertigten Produkte »MADE IN GERMANY« und übernehmen die volle Verantwortung für deren Leistung und Effizienz. Durch stetige Weiterbildung und Optimierung unserer Anlagen, nutzen wir neueste Technologien und schreiten so am Markt stets voran. Vor den Endprodukten unserer Kunden haben wir großen Respekt und dürfen mit unseren Anlagen zu einem perfekten WERKstück beitragen. Die Zufriedenheit und das Vertrauen unserer Kunden ist unser höchstes Gut und kann nur durch Qualitätsprodukte und eine gesunde Partnerschaft bestehen.



MADE IN GERMANY

Tief in der Branche verwurzelt



UMWELT

Als produzierendes Unternehmen für verschiedenste industrielle Branchen tragen wir eine besondere Verantwortung für die Qualität unserer Produkte und Prozesse sowie für den Erhalt unserer Umwelt und Ressourcen.

FÜR UNS UND UNSERE UMWELT

Unsere unternehmerischen Aktivitäten basieren auf ökologischer, sozialer und ökonomischer Verantwortung. Die flexiblen Komponenten unserer Anlagen ermöglichen uns maßgeschneiderte Absaugsysteme für nahezu jeden Anwendungsfall zu konfigurieren und so für eine positive Energiebilanz zu sorgen. Im Gegensatz zu Standardanlagen verbrauchen Absaugsysteme von ABSAUGWERK nur die Energie-, Luft- und Wassermenge, die tatsächlich benötigt wird. Weiterhin kann die gereinigte, noch warme Luft durch den Umluftbetrieb in die Halle zurückgeführt werden. Dies spart besonders im Winter enorme Energiekosten ein.

Saubere Luft in Produktionshallen fördert die Gesundheit der Mitarbeiter, beugt Krankheiten vor und macht Arbeitsplätze sicherer. Weiterhin wird der Maschinenpark, das Werkzeug und Werkstück geschont und deren Lebensdauer deutlich verlängert.

»Jeder Mitarbeiter von ABSAUGWERK versteht sich als Teil einer solidarischen Gesellschaft und einer gesunden Umwelt.«

QUADRUS METALLTECHNIK

Unser Kunde Quadrus Metalltechnik GmbH verarbeitet im Monat 1.100 Tonnen Stahl, Edelstahl und Aluminium Teile. Beim Schweißen, Lasern, Umformen und Entgraten entstehen Stäube, die zum Schutz von Mensch und Maschine effektiv abgesaugt werden müssen.

Hier kommen unsere Nassabscheider ins Spiel. Sie saugen die Stäube über ein Rohr an und binden diese in einem Wasserwirbel. Die Luft durchströmt weitere Filterstufen und wird anschließend zurück in die Produktionshalle geführt (Umluftbetrieb). Der Staub wird vom Wasser getrennt und als Schlamm über einen rollbaren Container ortsüblich entsorgt.



NASSABSCHIEDER VON ABSAUGWERK

»ABSAUGWERK ist ausgezeichnet durch sehr hohe Absaugleistungen und gute Service Leistungen.«

HANS MAIER, BETRIEBSLEITER | QUADRUS Metalltechnik GmbH



ABSAUGTISCH DER SERIE WT MIT SAUGRÜCKWAND

Das Quadrus-Referenzvideo unter [ABSAUGWERK.de/Quadrus](https://www.absaugwerk.de/Quadrus)



ABSAUGUNG VON ZWEI BEARBEITUNGSZENTREN UND ZWEI MANUELLEN WERKTISCHEN

MATERIAL

- Stahl
- Edelstahl (krebserregender Staub)
- Aluminium (explosiver Staub)

WELCHE MASCHINEN WERDEN ABGESAUGT?

- Entgratmaschine Timesavers Serie 42 für Aluteile
- Entgratmaschine Timesavers Serie 42 für Stahl- und Edelstahlteile
- Manual Grinder Timesavers
- Absaugtisch Serie WT ABSAUGWERK GmbH

ABSAUGSYSTEM / SYSTEM-KOMPONENTEN

- 2x Nassabscheider Serie W 3000
- ATEX Ausführung
- Abmessungen: ca. 1.150 x 800 x 3.700 mm (BxTxH)
- H14 HEPA Filter
- Pneumatischer Absperrschieber
- 300l Schlammcontainer

PERFORMANCE

- 2x 11 kW
- 2x 7.000 m³/h Saugleistung

LEISTUNG

Bedarfsermittlung, Produktion, Montage, Inbetriebnahme, Schulung, Wartung, Service

ERFAHREN SIE WORAUF ES IN DER ABSAUGTECHNIK ANKOMMT!

Bei Prozessen wie Schweißen, Schleifen oder Lasern werden verschiedene Medien frei, die zum Schutz von Mensch und Maschine sicher abgesaugt werden müssen. Wir klären Sie über die relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte und gesetzlichen Vorgaben auf, die Sie in Ihrem Unternehmen beachten müssen und finden garantiert die optimale Lösung für Ihren Prozess!

Lernen Sie auch unsere verschiedenen Anlagenkomponenten kennen. Wir zeigen Ihnen worauf es bei der Auslegung und Planung ankommt und wie Sie kleine Service- und Wartungsarbeiten selbst durchführen können.

Gerne bieten wir individuelle Schulungsprogramme in unserem Kompetenzzentrum in Neu-Ulm oder bei Ihnen vor Ort an.

Nehmen Sie Kontakt auf unter
info@absaugwerk.de | +49 731 141108-0

**RESPEKT.
ZUVER-
LÄSSIGKEIT.
PERSÖN-
LICHKEIT.**






PARTNERSCHAFT IM WERK

ABSAUGWERK spiegelt die persönlichen Werte seiner Mitarbeiter wider und vereint diese mit gemeinsamen Vorstellungen von Teamarbeit, Unternehmensführung und Unternehmenszielen. Unsere Kultur bildet die Basis unseres Erfolgs und unserer »Feel-Good-Philosophie«.

Das gilt auch für unser NetzWERK. Wir haben keine Bindungs-ängste! Unsere Partnerschaften pflegen wir kontinuierlich und auf persönlicher Ebene, wir verkaufen und kaufen bei Menschen. Gegenseitiger Respekt und Zuverlässigkeit sind dabei unverzichtbar.

Werden auch Sie Partner in unserem NetzWERK!

**Folgen Sie uns & bleiben Sie
auf dem Laufenden**

-  @ABSAUGWERK
-  @absaugwerk_gmbh
-  ABSAUGWERK GmbH
-  ABSAUGWERK GmbH
-  ABSAUGWERK GmbH



echt. besser.

ABSAUGWERK GmbH
Messerschmittstr. 22
D-89231 Neu-Ulm

+49 731 141108-0
info@ABSAUGWERK.de

Lass uns NetzWERKen!



www.ABSAUGWERK.de