



A B S A U G W E R K

ENTSTAUBER
SERIE P | SERIE S

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.

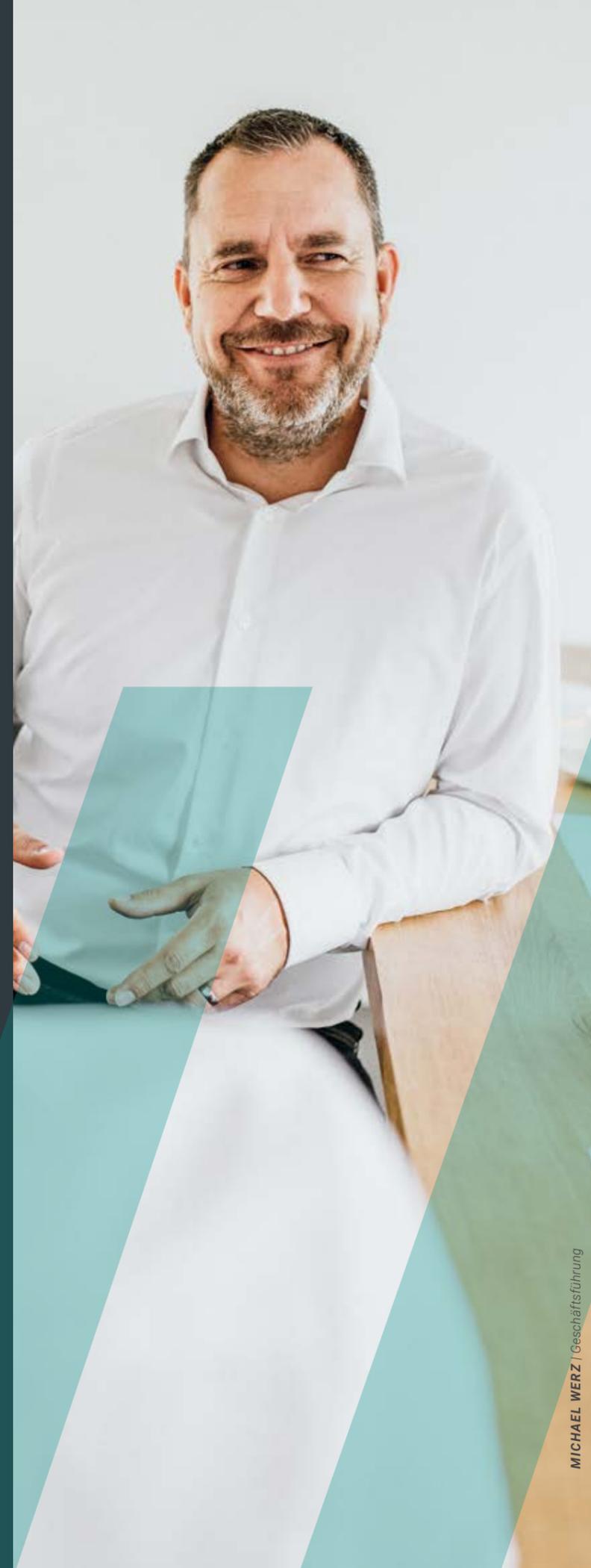
Unser Produktportfolio reicht vom Industrietentstauber, Rauchfilter, Ölnebelabscheider und Nassabscheider bis hin zu kompletten Hallenlüftungssystemen. Zahlreiche Erfassungselemente wie Absaugarme, Absaugtische oder Hauben ergänzen die Produktpalette. Die flexiblen Komponenten der Anlagen stimmen wir speziell auf die Anforderungen unserer Kunden ab. So liefern wir 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 als Kunde, Partner oder Mitarbeiter, steht bei uns immer im Mittelpunkt.«



INHALT

Das WERK	1
←.....	
ENTSTAUBER SERIE P/S	3
Anlagenkomponenten	5
Zubehör	7
Explosionsschutz	13
Brandschutz	15
Schallschutz	17
.....→	
Service & Vertrieb	19
Qualität	23
Nachhaltigkeit	25
Kundenreferenz	27
Technische Daten	29
Schulung & Partnerschaft	33

MICHAEL WERZ | Geschäftsführung

Highlights

HOHE SAUGLEISTUNG BEI GERINGEM ENERGIEVERBRAUCH

HOCHWERTIGE, ABREINIGBARE PATRONEN- ODER SCHLAUCHFILTER

EINFACHES BEDIEN- UND WARTUNGSHANDLING

FLEXIBEL EINSETZBAR DURCH VIELSEITIGE KONFIGURATIONEN

UMLUFT- ODER ABLUFTBETRIEB OHNE UMRÜSTUNG VARIERBAR

VIELSEITIGE STEUERUNGSFUNKTIONEN

FERNWARTUNG UND FERNZUGRIFF

ZAHLREICHE OPTIONEN UND VARIANTEN

ENTSTAUBER SERIE P/S

Bei der Verarbeitung von Werkstoffen werden durch Prozesse wie Sägen, Schleifen, Schneiden, Trennen oder Polieren, Stäube und Späne freigesetzt, die zum Schutz von Mensch und Maschine zuverlässig abgesaugt werden müssen.

Die freigesetzten Medien können über verschiedene Erfassungssysteme abgesaugt werden. Anschließend werden sie in hochwertigen Patronen- oder Schlauchfiltern abgeschieden. Für krebserregende Stoffe wie zum Beispiel Edelstahl, wird zusätzlich ein zertifizierter HEPA H14 Filter eingesetzt. Die gereinigte Luft kann anschließend zurück in die Halle (Umluftbetrieb) oder nach draußen geführt werden.

Entstauber der Serie P (Patrone) und S (Schlauch) sind durch ihre verschiedenen Baugrößen und vielfältigen Ausführungen individuell konfigurierbar und können so zielgenau auf den jeweiligen Prozess abgestimmt werden. Bei der Konstruktion der Anlagen legen wir besonderen Wert auf hochwertige Komponenten und eine optimale Leistung, um Energie- und Betriebskosten minimal zu halten und die Umwelt zu schonen.



Das Entstauber-Produktvideo unter [ABSAUGWERK.de/Entstauber](https://www.absaugwerk.de/Entstauber)



ENTSTAUBER MIT SEPARATEM ZYKLONVORABSCHIEDER AUTOMAT. AUSTRAG ÜBER ZELLENRADSCHLEUSE

PROZESSE

- Sägen
- Trennen
- Schleifen
- Schneiden
- Polieren
- Entgraten

MATERIAL

- Staub
- Späne
- Granulat
- Fasern
- Flocken
- Flusen

PERFORMANCE SERIE P/S
1,1–90 kW
2.400–40.000 m³/h

ANLAGEN-KOMPONENTEN

FILTER

- Patronenfilter (div. Ausführungen)
- Schlauchfilter (div. Ausführungen)
- Automatische Jet-Pulse Abreinigung

AUSTRAG

- Schublade
- Behälter
- Eimer
- Container
- Automatischer Austrag (z. B. Zellenradschleuse)
- Individuelles Austragsystem

ERFASSUNG

- Absaugarm
- Absaughaube
- Absaugtisch
- Maschinenanschluss
- Individuelles Erfassungssystem

OPTIONEN & VARIANTEN

- HEPA H14 Filter bei krebserregenden Stäuben
- Aktivkohlefilter bei Gasen und Gerüchen
- ATEX-/Brandschutzausführung
- Vorabscheider
- Vielseitiger Schallschutz
- Kreuzwärmetauscher
- Precoat-Einheit
- Verschiedene Ventilatoren (Mitteldruck, Hochdruck, Hochvakuum)
- Vielseitige intelligente Steuerungen
- Individuelle Anlagenfarbe & Branding



> 2500

individuelle
FARBEN

> 100

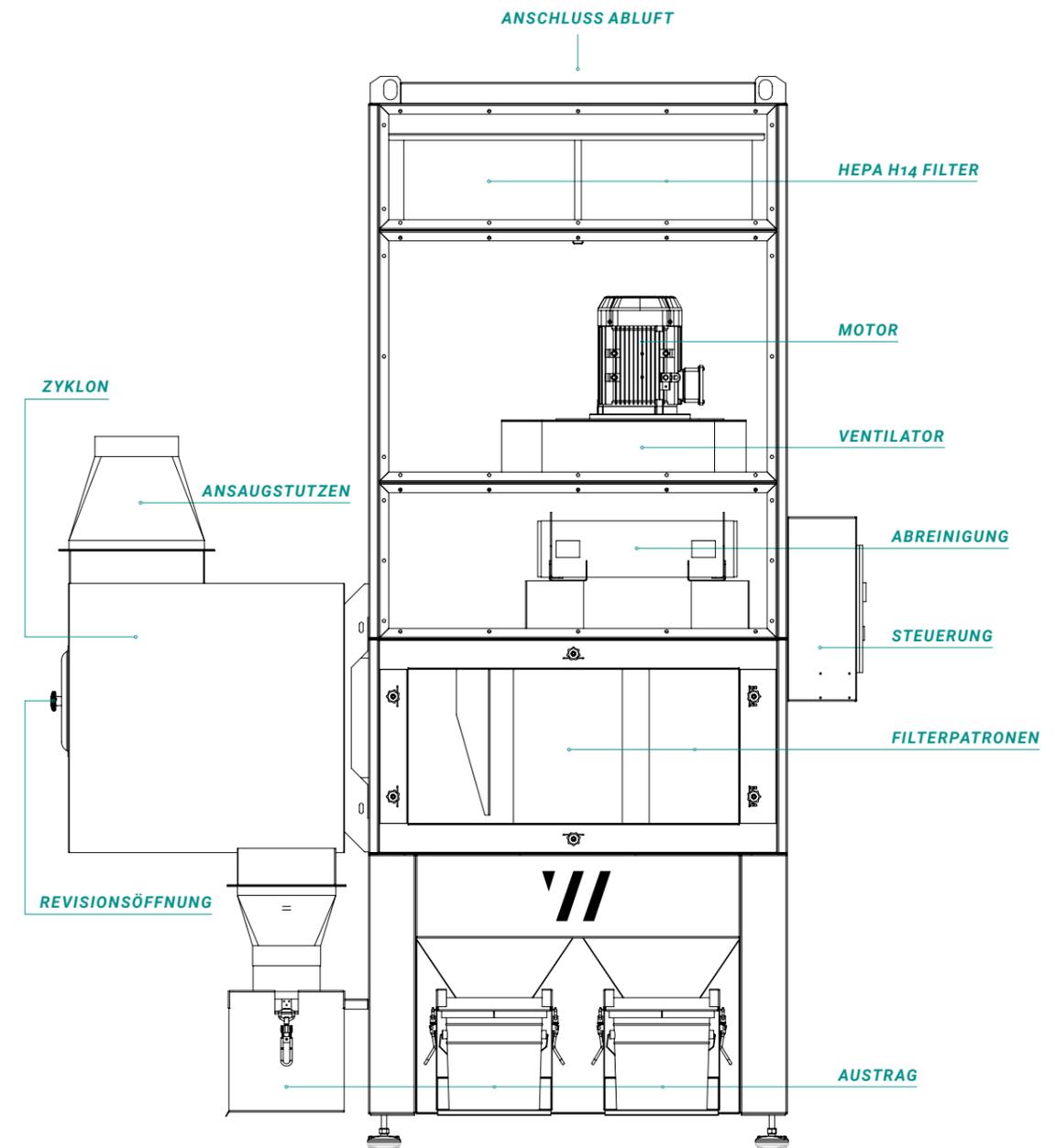
verschiedene
VENTILATOREN

> 50

verschiedene
FILTERVARIANTEN

> 30

mögliche
AUSFÜHRUNGEN



ZUBEHÖR

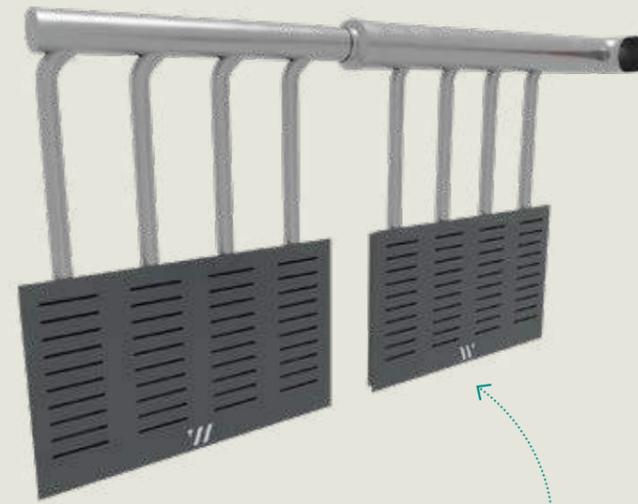
Absauganlagen von ABSAUGWERK zeichnen sich durch ihre passgenaue und energiesparende Konstruktion aus. Um auch für Ihren Anwendungsfall das optimale Absaugsystem zu liefern, wird unser Portfolio durch zahlreiche Komponenten wie Erfassungselemente, Precoat-Einheiten, Rohrsysteme und weiteres Zubehör ergänzt.

Absaugarm

PUNKTUELLE ABSAUGUNG

Absaugarme werden zur punktuellen Absaugung bei Prozessen wie bspw. Schleifen genutzt. Sie sollen freigesetzte Medien wie Staub, Rauch oder Schmauch direkt am Entstehungsort erfassen. Der geringe Widerstand und die strömungsoptimierte Konstruktion reduzieren Ablagerungen 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 Absaugarme sind in verschiedenen Ausführungen, Längen und Durchmessern erhältlich.



Absaughaube

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.

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 Auszugsbehälter. 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



Vorabscheider

Vorabscheider dienen als Funkenfalle und zur Abscheidung großer Materialmengen, bevor die abgesaugten Medien die Filtereinheit erreichen. Mittlere und grobe Staubpartikel können im Vorfeld bis zu 99% abgeschieden werden, so dass nur noch die Filterung der Feinstäube erforderlich ist. Durch die Vorschaltung eines Vorabscheiders erhöht sich die Filterstandzeit deutlich und Folgekosten werden gesenkt.

Vorabscheider von ABSAUGWERK sind für jeden Anlagentyp geeignet und einfach nachrüstbar. Die unterschiedlichen Ausführungen und Größen garantieren eine optimale Saugleistung bei geringem Energieverbrauch.



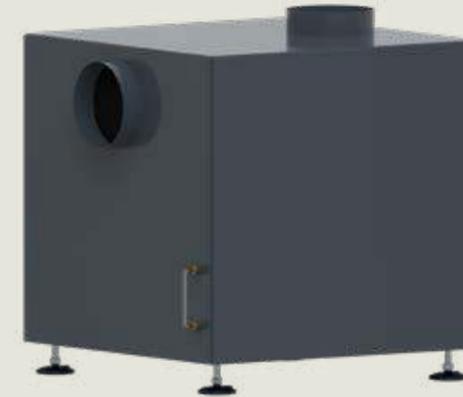
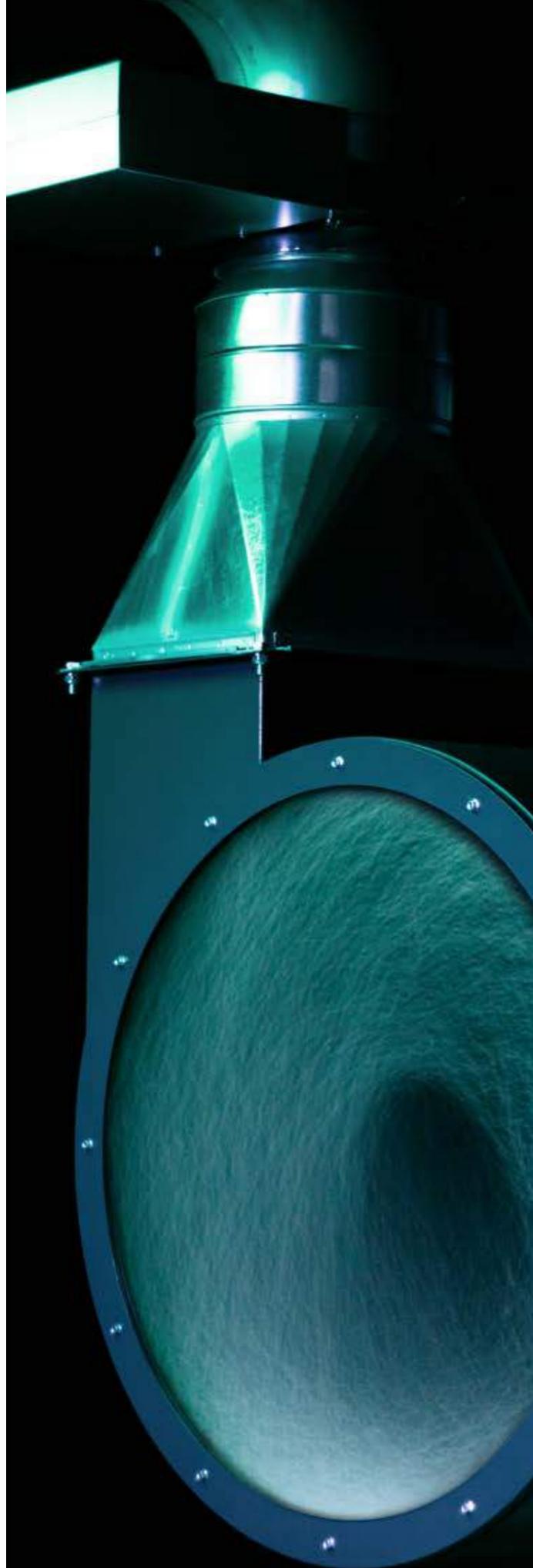
SEITLICHER ZYKLONVORABSCHIEDER

Mit seiner kompakten und robusten Bauweise kann der seitliche Zyklonvorabscheider direkt an der Anlage installiert werden.



SEPARATER ZYKLONVORABSCHIEDER

Die Zyklonvorabscheider wurden mit einer Flow Simulation für eine optimale Strömungsgeschwindigkeit und Saugleistung entwickelt. Separate Zyklonvorabscheider gibt es in mehreren Ausführungen, sie können eigenständig neben der Anlage aufgestellt werden.



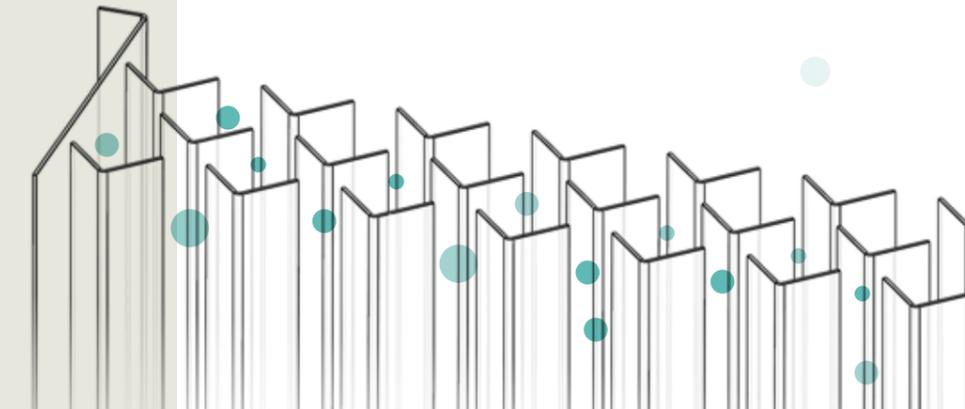
WASSERVORABSCHIEDER

Im Wasservorabscheider wird Rauch in einem Wasserbad gebunden und Funken oder glühende Partikel mit einem Abscheidegrad von nahezu 100% abgelöscht.



FUNKENVORABSCHIEDER

Der Funkenvorabscheider wird zwischen der Erfassung wie z. B. Absaughaube und dem Rohrsystem angebracht. Durch die reduzierte Luftgeschwindigkeit im Vorabscheider kühlen die Funken ab und erlöschen. Dies verhindert, dass ein Funke in die Filteranlage gelangt und minimiert das Brandrisiko.



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR VORABSCHIEDER

Wir versuchen jeden Bedarf zu erfüllen und bieten neben den Standardausführungen auch Sonderlösungen und Spezialanfertigungen für Vorabscheider an.

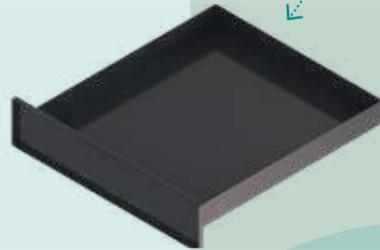
Ein Beispiel sind Zickzack-Vorabscheider bei denen Funken und Partikel mehrmals umgelenkt werden. Dadurch verlieren sie Energie und erlöschen. Staub, Späne oder andere Partikel verlieren Geschwindigkeit und fallen nach unten ab.

Sogenannte Rückschlagklappen sind mit der Filteranlage kombinierbar. Sie verhindern das Zurückströmen von Staub oder Gerüchen, wenn die Anlage abgereinigt oder abgeschaltet wird.

Austragsysteme

Die erfassten Medien können direkt über ein Rohrsystem abgesaugt oder über ein Austrags-system entsorgt werden. Unsere zahlreichen Standardausführungen können um individuelle Detaillösungen erweitert werden. Die Systeme werden intervallmäßig geleert oder über eine Füllstandsensoren überwacht. Bei vollem Austrag erscheint eine Meldung und die Anlage wird automatisch abgeschaltet.

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, achten wir bei der Planung der Anlage auf die Auswahl des passenden Austragsystems unter Berücksichtigung des Materialverhaltens.



SCHUBLADE

Mit einem Schubladenaustrag kann die Anlage kompakt gebaut werden. Er ist für geringe Austragsmengen optimal geeignet.



BEHÄLTER

Behälter haben ein größeres Fassungsvermögen. Hier sind unterschiedliche Ausführungen mit Einlegesäcken, Staplerlaschen, Kippvorrichtung u. v. m. erhältlich.



EIMER

Staubsammeleimer gibt es mit 15L oder 30L Fassungsvermögen und Deckel für eine sichere, staubfreie Entsorgung.

AUSTRÄGE	P/S 2000	P/S 3000	P/S 4000	P/S 4000	P/S 5000	P/S 6000	P/S 7000	P/S 8000
Schublade 50L	•							
Staubsammelbehälter 50L	•							
Staubsammelbehälter 100L		•	•	•	•	•	•	•
Eimer 1 x 15L	•							
Eimer 2 x 15L		•	•	•	•	•	•	•
Eimer 2 x 30L		•	•	•	•	•	•	•



AUTOMATISCHE AUSTRAGSYSTEME

Mit automatischen Austragsystemen wie z. B. Zellenradschleusen, Doppelpendelklappen, Förderschnecken, pneumat. Fördersysteme, Austragsschieber oder Absperrklappen kann der Austrag zeitlich (in Intervallen oder permanent) sowie mengenabhängig eingestellt werden. Dies kann bei großen Materialmengen und weiteren Anwendungen notwendig sein.



CONTAINER

Container werden bei sehr großen Austragsmengen verwendet und kommen meist in Verbindung mit automatischen Austrags-systemen zum Einsatz. Sonderausführungen mit Ölsieb, Kipp-vorrichtung u. v. m. sind möglich.

EXPLOSIONSSCHUTZ

In vielen Betrieben werden brennbare und explosive Medien wie Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube bei Produktionsprozessen freigesetzt. In Verbindung mit Sauerstoff und einer Zündquelle können diese Stoffe große Brände und Explosionen auslösen.

Unsere Anlagen sind so konstruiert, dass sie präventiv die Bildung explosionsfähiger Atmosphären vermeiden (primärer Explosionsschutz). Dies gelingt durch einen maximalen Abscheidegrad bei konstanter Saugleistung, hohen Luftgeschwindigkeiten im System und ATEX-konformen Bauelementen. Gelangt trotzdem ein Funke in die Filtereinheit, wird der Sensor aktiviert, die Anlage automatisch abgeschaltet und die Löschmitteleinrichtung ausgelöst.

Durch Ausschluss herkömmlicher, kostenintensiver Ex-Schutz-Komponenten können ATEX-Anlagen von ABSAUGWERK bis zu 50% günstiger produziert und Ihre Betriebskosten minimiert 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

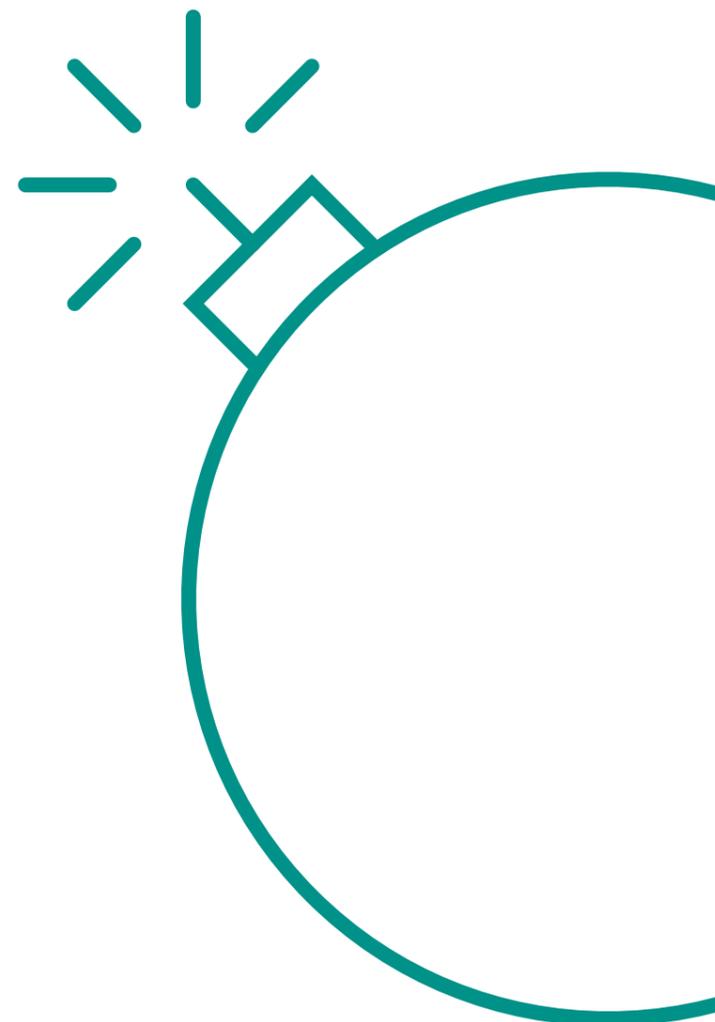
MAXIMALER ABSCHIEDERAD

SICHERER BETRIEB

AUTOMATISCHES LÖSCHSYSTEM

HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD

AUFSTELLUNG IM INNENBEREICH MÖGLICH



ATEX-KOMPONENTEN

Durch verschiedene ATEX-Komponenten und eine innovative Bauweise sorgen wir für einen sicheren Betrieb unserer Anlagen:

- Vorabscheider
- Funkenerkennung
- Automatische Löschsyste
nach DIN/EN: Wasser, Pulver, CO₂
- Luftgeschwindigkeit im Rohr
mind. > 20 m/s nach BGR 109
- Automatische Abschaltung der Anlage
- Unterdruck- und Volumenstromüberwachung
- Motor nach ATEX
- Bauweise zündquellenfrei und leitfähig
- Schaltschrank nach ATEX
- Precoat-Einheit (Filterbeschichtung)
- Automatische Jet-Pulse Abreinigung (offline)



BRANDSCHUTZ

Durch Ablagerungen im Rohrsystem oder der Anlage selbst können gefährliche Glimmester entstehen, die nicht sofort hohe Rauchsäulen bilden und lange Zeit unbemerkt bleiben können. Aus diesem Grund sind präventive Brandschutzmaßnahmen sowie wirkungsvolle Überwachungs- und Löschsysteme, wie sie unsere speziellen Brandschutzkomponenten gewährleisten, zwingend notwendig.

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 Auslöschen (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)

ERSPARNIS BIS ZU 50%

NIEDRIGE BETRIEBS- UND FOLGEKOSTEN

MAXIMALE SAUGLEISTUNG

MAXIMALER ABSCHIDEGRAD

SICHERER BETRIEB

AUTOMATISCHES LÖSCHSYSTEM

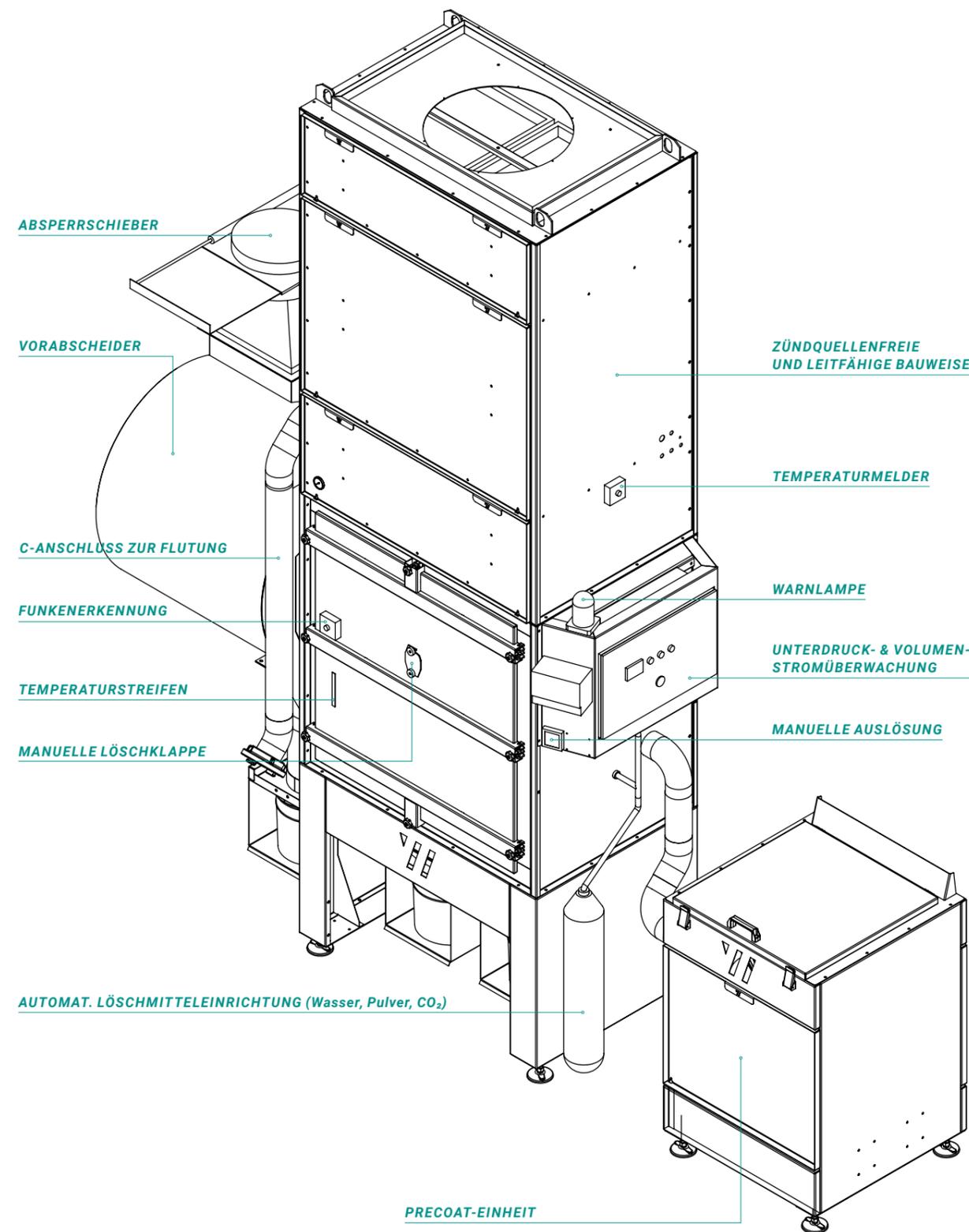
HÖCHSTER QUALITÄTSSTANDARD

GEEIGNET FÜR GROSSE STAUBMENGEN

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
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



BRANDSCHUTZ-KOMPONENTEN

SCHALLSCHUTZ

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 vorgeschriebenen Grenzwert liegt.

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)

Ein Tages-Lärmexpositionspegel LEX, 8h **ab 85 dB(A)** bzw. einem Spitzenschalldruckpegel LpCpeak **ab 137 dB(C)** erfordert:

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

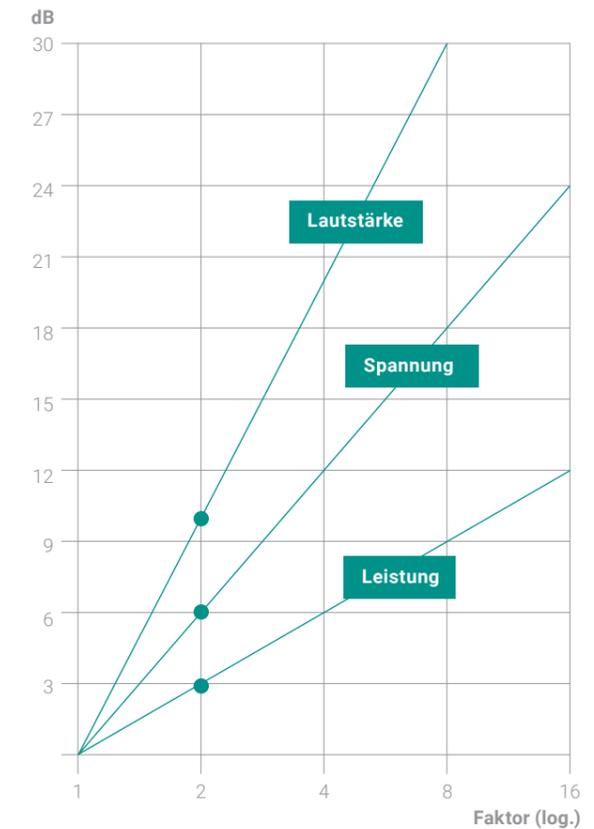
LÄRMEXPOSITION UNTER 80 DB(A)



SCHALLSCHUTZ-KOMPONENTEN

- Kulissenschalldämpfer
- Rohrschalldämpfer
- Maschinen-Einhausungen
- Schallschutzkabinen

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 ~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 REDUZIERT 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

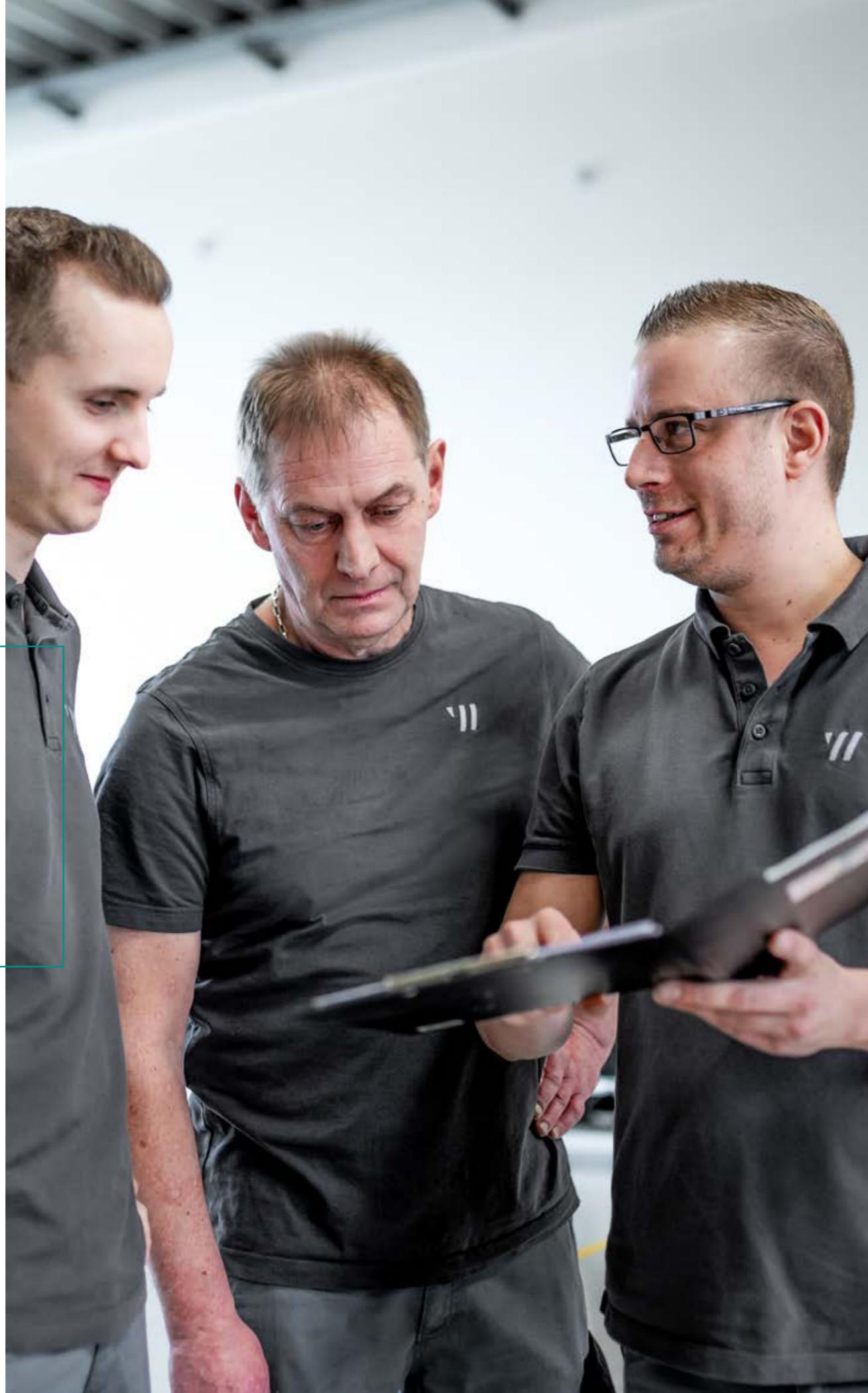


QUALITÄT

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.

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



Tief in der Branche verwurzelt

WO DER STANDARD AUFHÖRT, FANGEN WIR AN

Jeder unserer Mitarbeiter ist Profi auf 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.

NACHHALTIGKEIT

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.

HOCHWERTIGE VERARBEITUNG FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER

NIEDRIGE ENERGIE- UND BETRIEBSKOSTEN

GERINGER PERSONAL- UND KOSTENAUFWAND BEI WARTUNG UND REINIGUNG

ABREINIGBARE, HOCHWERTIGE DAUERFILTER

FLEXIBLE ANLAGENKOMPONENTEN FÜR OPTIMALE AUSLASTUNG

WINTER-/SOMMERSCHALTUNG DURCH INTELLIGENTE STEUERUNGSTECHNIK (OPT.)

REDUZIERUNG DER HEIZKOSTEN DURCH KREUZWÄRMETAUSCHER (OPT.)

PRIMÄRER EXPLOSIONSSCHUTZ VERMEIDET TEURE EX-SCHUTZ KOMPONENTEN

WARTUNG AUCH VON FREMDANLAGEN

Leistungs- stark & zukunfts-fähig

FÜR UNS UND UNSERE UMWELT

Unsere unternehmerischen Aktivitäten basieren auf ökologischer, sozialer und ökonomischer Verantwortung.

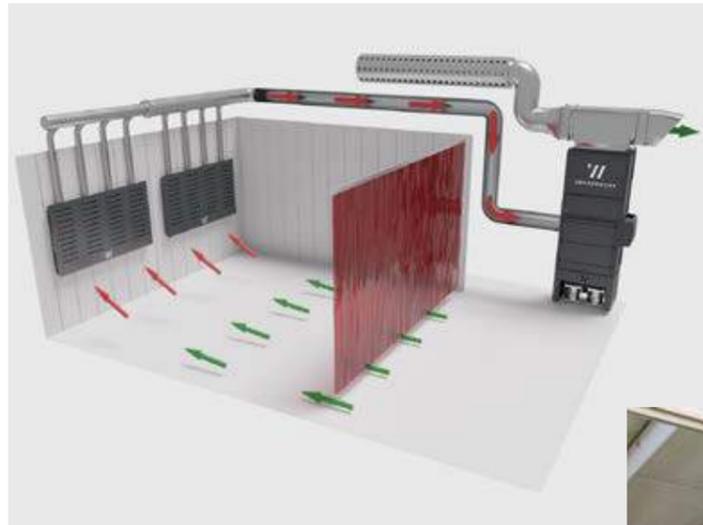
Die flexiblen Komponenten unserer Anlagen ermöglichen es maßgeschneiderte Absaugsysteme für nahezu jeden Anwendungsfall zu konfigurieren. So sorgen wir für einen positiven Einfluss auf Ihre Energiebilanz. Im Gegensatz zu Standardanlagen verbrauchen Absaugsysteme von ABSAUGWERK nur die Energie-, Luft- und Wassermenge, die tatsächlich benötigt wird. Weiterhin kann die gereinigte, noch warme Luft durch den Umluftbetrieb in die Halle zurückgeführt werden. Das spart besonders im Winter enorme Energiekosten ein.

Saubere Luft in Produktionshallen fördert die Gesundheit der Mitarbeiter, beugt Krankheiten vor und macht Arbeitsplätze sicherer. Daneben werden der Maschinenpark, Werkzeuge und Werkstücke geschont und deren Lebensdauer deutlich verlängert.

AUTOMOTIVE

Bei einem großen Kunden der Automobilindustrie werden Metallteile und -baugruppen entworfen, entwickelt und gefertigt. Bei Fertigungsprozessen wie zum Beispiel Schleifen werden dabei gesundheitschädliche Stäube freigesetzt, die effektiv abgesaugt werden müssen.

Sind punktuelle Absaugungen unzureichend, nicht praktikabel oder unwirtschaftlich, ist ein Kabinenabsaugsystem die optimale Lösung. Weiterhin können schmutzintensive Prozesse und Produktionsvorgänge auf diese Weise von anderen Bereichen abgetrennt werden, wenn dies aus Platz- oder wirtschaftlichen Gründen nicht anders bewerkstelligt werden kann.



FUNKTIONSPRINZIP

EFFEKTIVE KABINENABSAUGUNG

Die verunreinigte Luft wird einseitig in der Kabine über Ansauggitter oder Absaugwände erfasst, über ein Rohrsystem in die Absauganlage geleitet und dort gefiltert. Von der gegenüberliegenden Seite der Kabine kann Luft unterhalb des Trennvorhanges nachströmen, wodurch sich eine Querströmung ergibt. Dadurch werden die abzusaugenden Partikel unterstützend in Richtung der Erfassung geleitet.



ROHRANSCHLÜSSE VON DER KABINE ZUR ABSAUGANLAGE



SCHLEIFKABINE MIT ABSAUGWAND



ENTSTAUBER MIT KABINENABSAUGUNG

MATERIAL

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

PROZESS

- Schleifen von Fahrzeugbauteilen

ABSAUGSYSTEM / SYSTEM-KOMPONENTEN

- Entstauber Serie P 4000
- ATEX Ausführung mit Funkerkennung & Löscheinrichtung
- Abmessungen: ca. 1.350 x 1.100 x 3.650 mm (BxTxH)
- Seitlicher Zyklonabscheider
- Schleifkabine schallgeschützt
- 4x Absaugwand
- Rohrsystem
- Individuelles Kundendesign
- TÜV geprüft

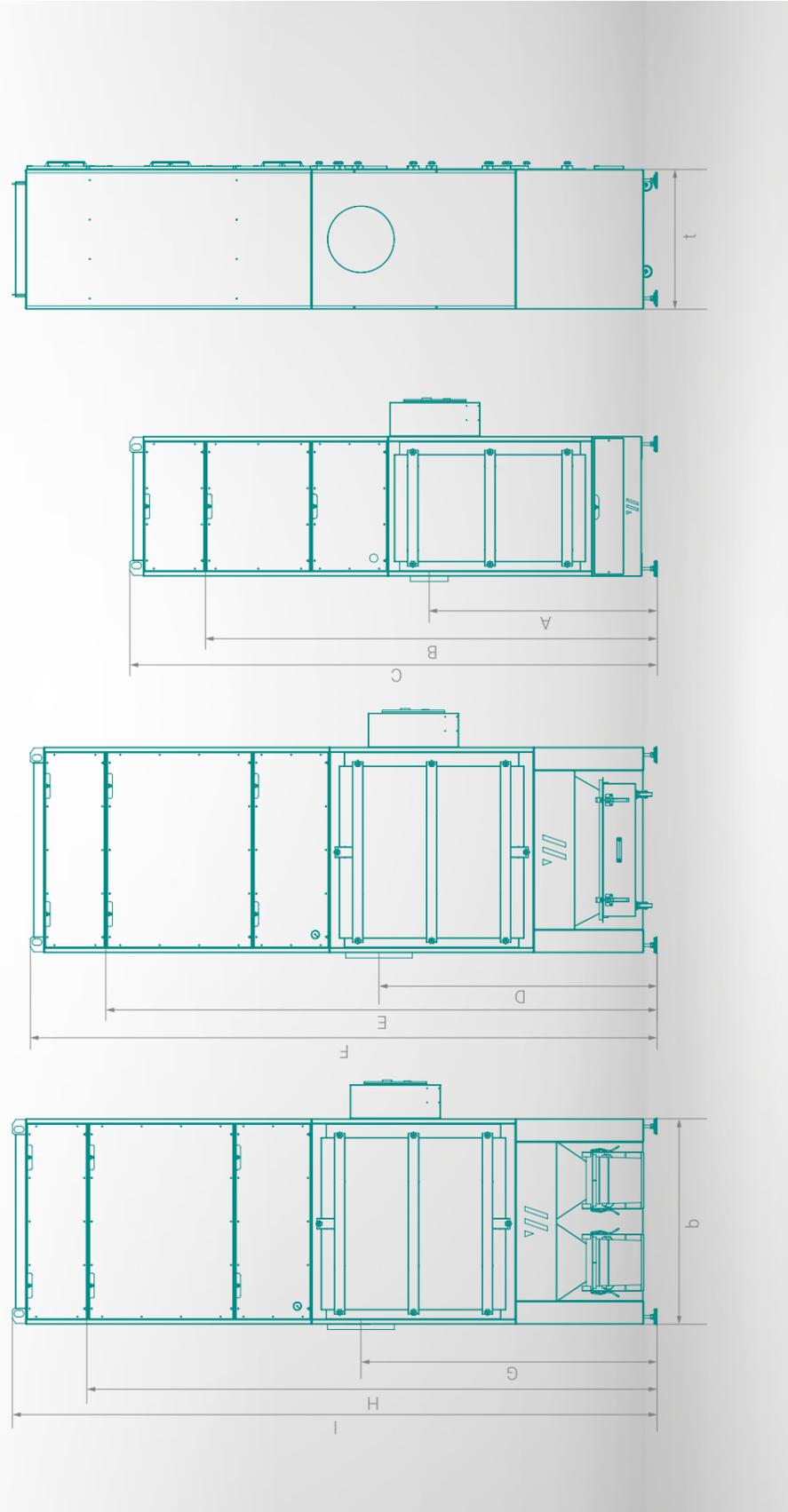
PERFORMANCE

- 11 kW
- ca. 10.000 m³/h Saugleistung

LEISTUNG

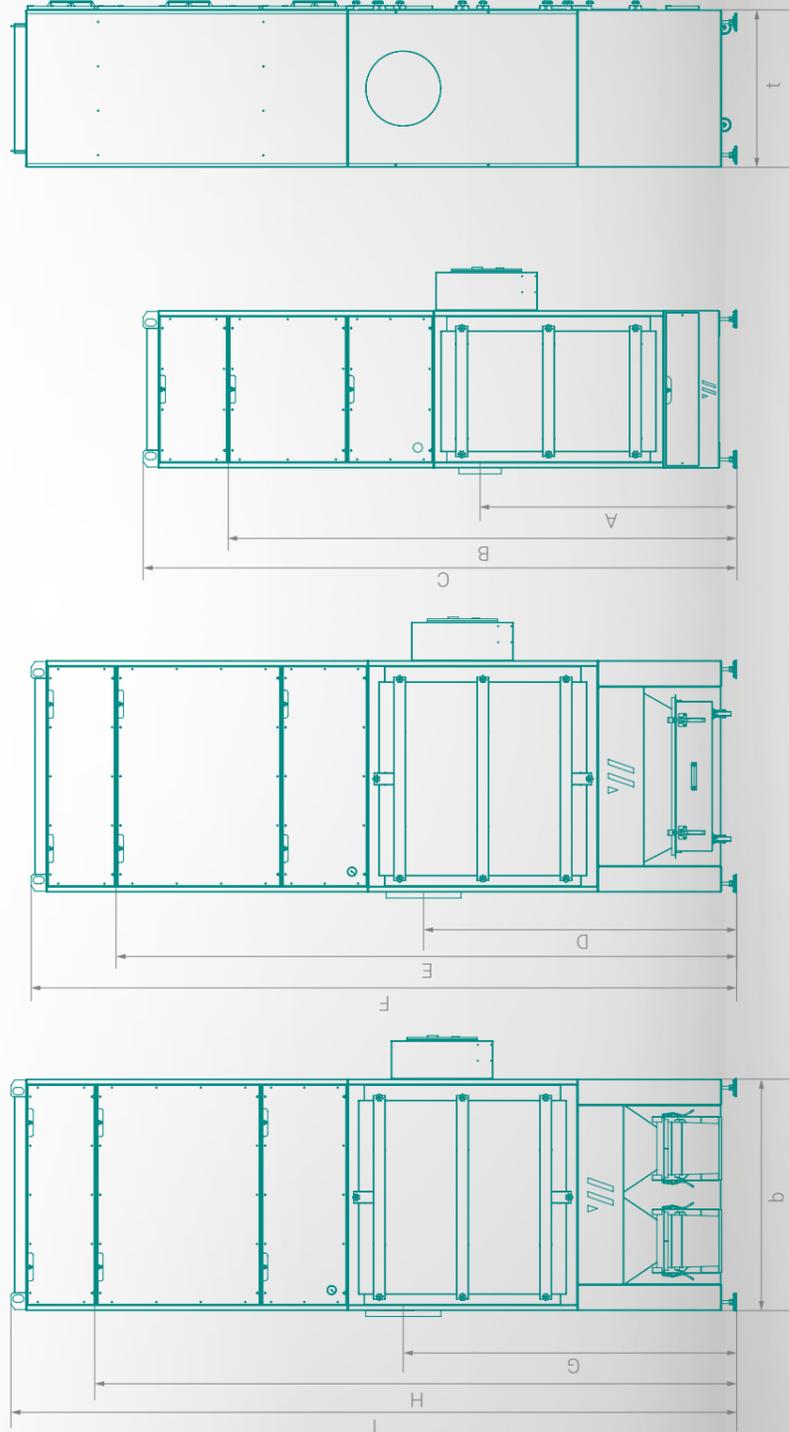
- Bedarfsermittlung, Produktion, Montage, Inbetriebnahme, Schulung, Wartung, Service

SERIE P



ENTSTAUBER SERIE	P 2000	P 3000	P 3000	P 3000	P 4000	P 4000	P 4000	P 5000	P 6000	P 7000	P 8000					
Anschlussspannung	V								400							
Frequenz	Hz								50							
Stromart	Ph								3							
Motorleistung	KW	1,1	2,2	3	4	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	22	30	37	45
Vorsicherung	A	16	16	16	20	20	25	32	50	50	50	60	60	80	100	100
Ventilatorleistung max.	m³/h	2.400	3.500	4.500	6.000	6.000	7.000	8.500	15.000	18.000	23.000	28.000	28.000	31.000	35.000	40.000
Unterdruck max.	Pa	2.000	2.500	3.000	3.800	3.800	4.000	4.800	4.800	5.100	5.500	6.500	6.500	7.000	7.500	7.500
Anschlussdurchmesser	mm	150	180	200	280	280	300	315	355	400	450	500	500	710	710	800
Breite (b)	mm	850	850	850	850	850	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.840	1.840	2.260	2.260	2.260
Tiefe (t)	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	1.350	1.350	1.420	1.840	1.840	1.840	2.260
Höhe A (Schublade)	mm	860	860	860	1.410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Höhe B (Schublade)	mm	2.240	2.240	2.240	2.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Höhe C (Schublade+H14)	mm	2.540	2.540	2.540	3.240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Höhe D (Behälter)	mm	1.220	1.220	1.220	1.670	1.675	1.675	1.675	1.675	2.000	2.000	2.180	2.180	2.350	2.350	2.750
Höhe E (Behälter)	mm	2.615	2.615	2.615	3.275	3.400	3.400	3.400	3.550	4.000	4.250	4.575	4.575	4.575	4.575	4.575
Höhe F (Behälter+H14)	mm	2.950	2.950	2.950	3.590	3.750	3.750	3.750	3.900	4.250	4.600	5.175	5.175	5.175	5.175	5.175
Höhe G (15L Eimer)	mm	1.320	1.320	1.320	1.870	1.775	1.775	1.775	1.775	2.000	2.000	2.180	2.180	2.350	2.350	2.750
Höhe H (15L Eimer)	mm	2.700	2.700	2.700	3.375	3.500	3.500	3.500	3.650	4.000	4.250	4.575	4.575	4.575	4.575	4.575
Höhe I (15L Eimer+H14)	mm	3.050	3.050	3.050	3.690	3.850	3.850	3.850	4.000	4.250	4.600	5.175	5.175	5.175	5.175	5.175
Höhe Aktivkohlepatronen (450er)	mm	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+550)	(+600)	(+600)	(+600)	(+600)	(+600)
Öffnungsradius Tür	mm	650	650	650	650	650	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Patronenanzahl		2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	9	12	16	20	20
Patronenlänge		600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Filterfläche	m²	25	25	25	50	100	100	100	100	150	150	225	300	400	500	500
H14 Anzahl		1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	6	6	8	12	12
Aktivkohle Patronen Anzahl		16	16	16	16	28	28	28	28	42	42	70	90	108	132	132
Aktivkohle Patronenlänge	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Gewicht (ca.)	kg	350	380	390	470	525	580	650	750	850	900	1.000	1.500	1.700	1.900	2.100
Schalldruckpegel (ca.)	dB(A)	74	75	75	75	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79
Zul. Umgebungstemp.	°C								5-40							
Zul. Luftfeuchtigkeit	%								70							
Erforderliche Druckluftqualität									trocken ölfrei							
Druckluftanschluss DN	mm								9							
Erforderlicher Betriebsdruck der Druckluft	bar								4-6							

SERIE S



ENTSTAUBER SERIE	S 2000	S 3000	S 3000	S 3000	S 4000	S 4000	S 4000	S 5000	S 6000	S 7000	S 8000					
Anschlussspannung	V						400									
Frequenz	Hz						50									
Stromart	Ph						3									
Motorleistung	KW	1,1					7,5									
Vorsicherung	A	16					32									
Ventilatorleistung max.	m³/h	2.400					8.500									
Unterdruck max.	Pa	2.000					4.800									
Anschlussdurchmesser	mm	150					315									
Breite (b)	mm	850					1.250									
Tiefe (f)	mm	850					850									
Höhe A (Schubblade)	mm	860					-									
Höhe B (Schubblade)	mm	2.240					-									
Höhe C (Schubblade+H14)	mm	2.540					-									
Höhe D (Behälter)	mm	1.220					1.675									
Höhe E (Behälter)	mm	2.615					3.400									
Höhe F (Behälter+H14)	mm	2.950					3.750									
Höhe G (15L Eimer)	mm	1.320					1.775									
Höhe H (15L Eimer)	mm	2.700					3.500									
Höhe I (15L Eimer+H14)	mm	3.050					3.850									
Höhe Aktivkohlepatronen (450er)	mm	(+550)					(+550)									
Öffnungsradius Tür	mm	650					1.150									
Schlauchfilteranzahl		12					24									
Schlauchfilterlänge		600					1.200									
Filterfläche	m²	3					12									
H14 Anzahl		1					2									
Aktivkohle Patronen Anzahl		16					28									
Aktivkohle Patronenlänge	mm	450					450									
Gewicht (ca.)	kg	350					525									
Schalldruckpegel (ca.)	dB(A)	74					78									
Zul. Umgebungstemp.	°C						5-40									
Zul. Luftfeuchtigkeit	%						70									
Erforderliche Druckluftqualität							trocken ölfrei									
Druckluftanschluss DN	mm						9									
Erforderlicher Betriebsdruck der Druckluft	bar						4-6									

ERFAHREN SIE WORAUF ES IN DER ABSaugTECHNIK ANKOMMT!

Bei Prozessen wie Schweißen, Schleifen oder Lasern werden verschiedene Medien freigesetzt, 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 die 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 | +49 731 141 108-0

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 -zielen. Unsere Kultur bildet die Basis unseres Erfolgs und unserer »Feel-Good-Philosophie«.

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

Werden auch Sie Partner in unserem NetzWERK!

Folgen Sie uns auf Social Media

-  @ABSaugWERK
-  @absaugwerk_gmbh
-  ABSaugWERK GmbH
-  ABSaugWERK GmbH
-  ABSaugWERK GmbH



echt. besser.

ABSAUGWERK GmbH
Messerschmittstr. 22
D-89231 Neu-Ulm

+49 731 141 108-0
info@ABSAUGWERK.de

Lass uns NetzWERKen!



www.ABSAUGWERK.de