

**PERFORM
BETTER**

WITH SCHEUCH COMPONENTS



PERFORM BETTER WITH SCHEUCH COMPONENTS

Die Scheuch COMPONENTS GmbH besitzt als Tochterunternehmen der Scheuch Management Holding GmbH ein umfangreiches Know-how im Geräte- und Komponentengeschäft für den industriellen Anlagenbau. Dieses wurde in über 55 Jahren angeeignet und von Generation zu Generation weitergegeben. Mit Maschinen und Komponenten in unterschiedlichen Größen und für nahezu jede Branche bietet Scheuch COMPONENTS weltweit Lösungen mit ausgereifter Technologie in den Bereichen Radialventilatoren, Förderorgane, Anlagenkomponenten, Abgasreinigung und Schallschutz. Dabei stehen die kundenbezogene Fertigung und die qualitativ hochwertige Produktion in Österreich stets im Vordergrund.



Unsere umfangreiche und langjährige Erfahrung mit dem Einsatz unserer Produkte im industriellen Anlagenbau ermöglicht uns eine optimale Ausnutzung dieser Potentiale. Daraus entsteht ein ausgezeichneter Mehrwert für unsere Kunden, denn sowohl in technologischer, ökonomischer als auch ökologischer Hinsicht tragen wir maßgeblich zur Steigerung der Performance und Effizienz ihrer Anlagen bei – PERFORM BETTER.

Stefan Scheuch
CEO, Scheuch Management Holding GmbH

UNTER DEM DACH DER SCHEUCH GROUP: TOGETHER FOR A BETTER WORLD

Die Scheuch Group, mit weltweiten Niederlassungen und Hauptsitz in Aurolzmünster, Oberösterreich, gilt im Bereich der Luftreinhaltung als eines der international führenden Technologieunternehmen. Vor allem in den Industrien Holz, Holzwerkstoff, Energie, Metall und Steine-Erden nutzen viele Anlagenbetreiber seit Jahrzehnten das Know-how der Scheuch Group.

Die Unternehmensgruppe deckt die gesamte Leistungserstellung von Verkauf, Projektmanagement, Konstruktion, Forschung und Entwicklung, Ferti-

gung, Montage, Inbetriebnahme sowie After Sales Service selbst ab. Durch die im Jahr 2020 gegründete Scheuch COMPONENTS GmbH wurde der Fokus auf das Geräte- und Komponentengeschäft verstärkt.

Das Unternehmen bietet einen ausgezeichneten Support und ausgereifte Maschinen und Komponenten mit hoher Fertigungstiefe, die aufgrund des vorhandenen Expertenwissens und modernster Technologien eine Herstellung mit höchster Qualität garantieren.

WUSSTEN SIE, DASS ...

... Scheuch COMPONENTS über ein Innovationscenter mit dazugehöriger Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie einem hauseigenen Versuchsgelände mit einzigartigen Prüfständen verfügt?



DIE MENSCHLICHE KOMPONENTE

Darauf sind wir bei Scheuch COMPONENTS besonders stolz: Firmengründer Alois Scheuch führte vor mehr als 55 Jahren die traditionelle Spenglerei zum internationalen Großunternehmen. Dieser Pioniergeist ist bei Scheuch auch heute noch spürbar: Wir fertigen nach wie vor in Aurolzmünster, im Herzen des oberösterreichischen Innviertels und blicken in unserem Tun trotzdem täglich über den Tellerrand hinaus. Und das zeigen besonders unsere Mitarbeiter: Mit Engagement, Kompetenz, kreativen Zugängen und Flexibilität stellen wir uns täglich den Herausforderungen der Zukunft.

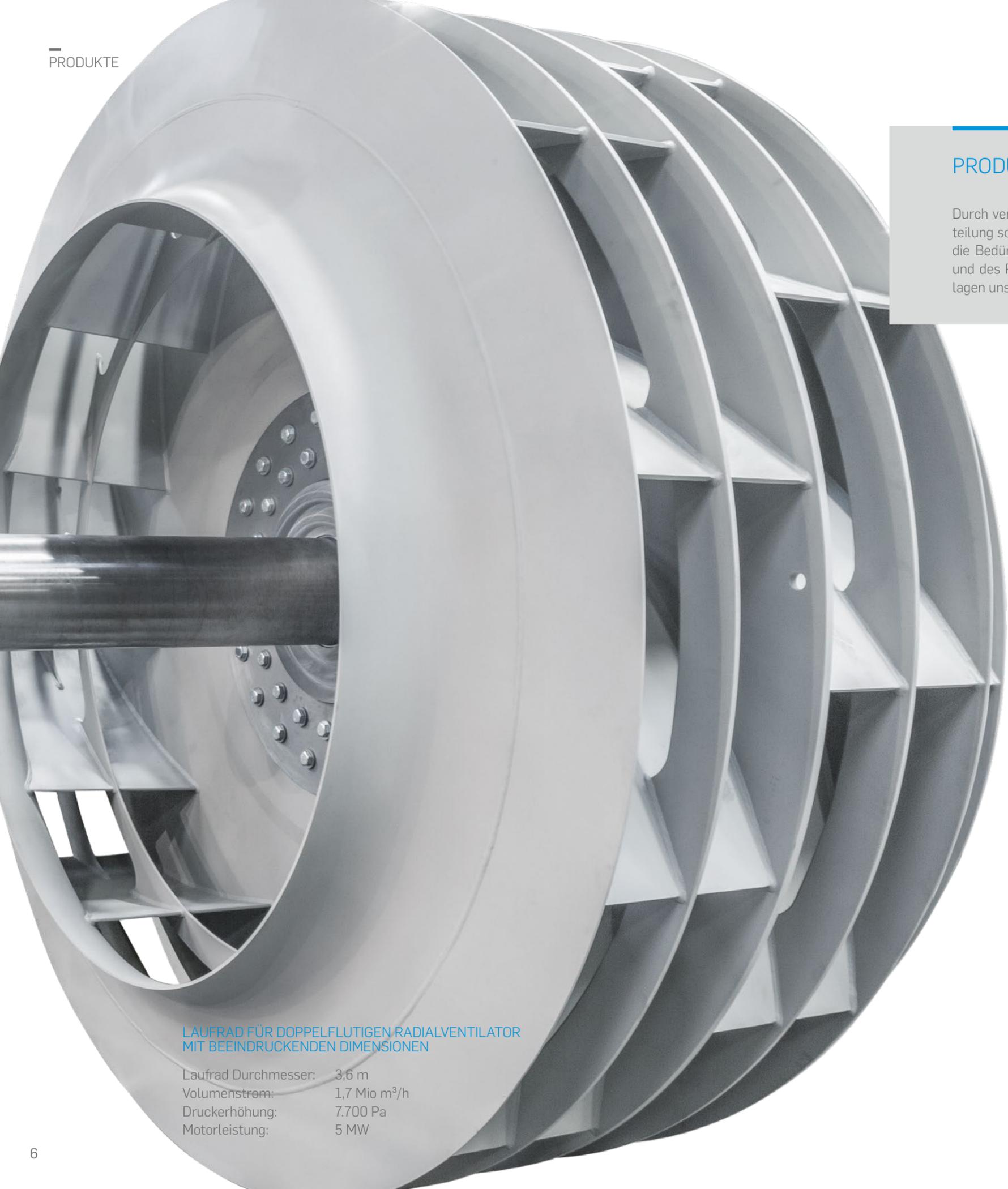
So erfolgte in den letzten Jahren eine starke Modernisierung der Produktion und unter anderem eine Investition in automatische Schweißzellen inkl. CAD-CAM Programmierung sowie in ein neues ERP System für eine effiziente Intralogistik.

Auch wenn die technologische Komplexität in der Industrie weiter zunimmt – die Schnittstelle zwischen den Unternehmen sind immer wir Menschen. Daher setzen wir genau auf diese Menschen sowie langjährige und freundschaftliche Partnerschaften, um gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung zu erarbeiten.



Es macht uns Freude, gemeinsam mit unseren Kunden die passende Lösung für deren individuelles Bedürfnis zu erarbeiten. Dabei ist es unser Ansporn, als Technologieführer immer einen Schritt voraus zu sein.

Leonhard Zeilinger
Head of Sales and Product Management
Scheuch COMPONENTS GmbH



LAUFRAD FÜR DOPPELFLUTIGEN RADIALVENTILATOR MIT BEEINDRUCKENDEN DIMENSIONEN

Laufrad Durchmesser: 3,6 m
 Volumenstrom: 1,7 Mio m³/h
 Druckerhöhung: 7.700 Pa
 Motorleistung: 5 MW

PRODUKTE

Durch verschiedene Digitalisierungsmaßnahmen und mithilfe der eigenen Elektronik- und Softwareabteilung sowie unserem hauseigenen Versuchsgelände gelingt es uns, unsere Produkte noch genauer an die Bedürfnisse unserer Kunden anzupassen. Kontinuierliche Weiterentwicklungen der Komponenten und des Produktprogramms sichern nachhaltig die Steigerung der Performance und Effizienz der Anlagen unserer Kunden, sowie den Erfolg von Scheuch COMPONENTS.

RADIALVENTILATOREN



Das Produktprogramm von Scheuch COMPONENTS bietet hochleistungsstarke Ventilatoren für jeden Anwendungsbereich. Durch den hohen Modularisierungsgrad ist für uns die Realisierung spezieller Kundenbedürfnisse und individueller Lösungen eine Selbstverständlichkeit.

ZELLENRADSCHLEUSEN



Der Einsatz von Zellenradschleusen dient zum kontrollierten Austragen und Dosieren von körnigen und pulverigen Materialien wie Stäube, Späne und faserige Schüttgüter sowie als Absperrorgan. Je nach Baugröße und Ausführung bieten unsere Zellenradschleusen ein Durchsatzvolumen von 7,5 bis 9.122 m³ und somit eine hohe Einsatzvielfalt.

FÖRDERSCHNECKEN



Zum kontinuierlichen Fördern von Schüttgütern eignet sich die Verwendung von Rohr- und Trogförderschnecken. Angepasst an die Bedürfnisse unserer Kunden produzieren wir Förderschnecken mit einem Durchsatzvolumen von 0,25 bis 610 m³/h.

ANLAGEN-KOMPONENTEN



Mit flexiblen Bauweisen und Ausführungen bietet Scheuch COMPONENTS Pendelklappen sowie Absperr- und Regelklappen für den individuellen Bedarf und den jeweiligen Betriebsverhältnissen.

ABGASREINIGUNG



Unser effizientes Geruchsfilterkonzept Odour Emission Control ermöglicht eine starke Reduzierung der Geruchsbelastigung für Mitarbeiter, Anrainer und die Umwelt. Dieser Filter unterschreitet die geforderten Geruchsgrenzwerte und realisiert somit eine zuverlässige Einhaltung der gesetzlichen Richtlinien.

SCHALLSCHUTZ



Rohr- und Kulissenschalldämpfer sowie Schalldämmkabinen und entsprechende Schallschutzmaßnahmen direkt an unseren Produkten, ermöglichen eine Reduktion der Schallemissionen je nach Kundenanforderung.



DAS HERZSTÜCK JEDER ANLAGE

Der Ventilator ist die Kernkomponente und treibende Kraft jeder lufttechnischen Anlage. Mit einem umfangreichen Know-how garantiert Scheuch COMPONENTS höchste Verfügbarkeit und eine lange Lebensdauer. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Luft mit Spänen oder fasrigem Material belastet ist, oder aus aggressiven bzw. explosiven Gasgemischen besteht.

Durch den Einsatz in Gesamtanlagen verfügt Scheuch COMPONENTS über ein breites Spek-

trum an Erfahrung mit spezifischen Anforderungen in den unterschiedlichsten Bereichen und Branchen. Diese Erkenntnisse fließen direkt in die ständige Weiterentwicklung und Optimierung des Produktsortiments ein.

Das Produktprogramm deckt einen Leistungsbe- reich bis zu 5 MW ab. Des Weiteren sind Mediums- Temperaturen bis zu 1.000 °C möglich und für den Materialtransfer ist eine Ausstattung mit spezifi- schem Verschleißschutz realisierbar.



Durch ein professionelles Projektmanagement & Engineering schaffen wir es, das Produktprogramm von Scheuch COMPONENTS laufend zu verbessern um somit den Kundenanforderungen stets gerecht zu werden.

Reinhard Pauzenberger
Head of Engineering and Project Management
Scheuch COMPONENTS GmbH

WUSSTEN SIE, DASS ...

... bei Scheuch COMPONENTS bereits über 70.000 Radialventilatoren gefertigt wurden?



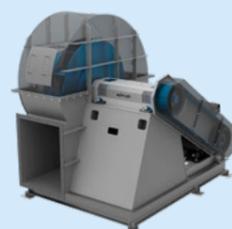
Erfahren Sie mehr.



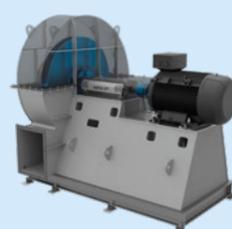
RADIALVENTILATOREN



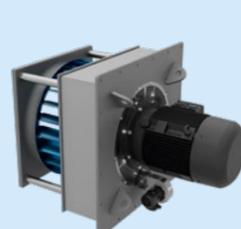
Direktantrieb



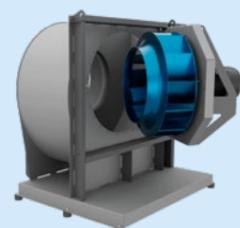
Riemenantrieb



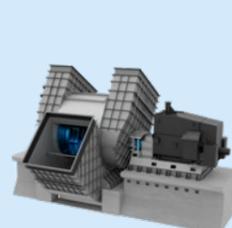
Kupplungsantrieb



Heißgas



SwingOut & PullOut



Doppelflutig



Spezial- und Sonderanfertigung



Sicherheits- und Zusatzausstattung

DOPPELFLUTIGER VENTILATOR FÜR KTM SPORTMOTORCYCLE, MATTIGHOFEN (AT)

Ein doppelflutiger Ventilator sorgt bei der KTM AG bei Langzeittests von Motorrädern für die Fahrtwindsimulation. Eine eingebaute Heizung und Kühlung ermöglichen Analysen für den Gebrauch bei unterschiedlichen Temperaturzonen.

Volumenstrom:	max. 180.000 m ³ /h
Druckerhöhung:	6.700 Pa
Strömungsgeschwindigkeit:	max. 200 km/h
Motorleistung:	450 kW

HEISSGASVENTILATOR FÜR SENFTENBACHER ZIEGELWERK, RIED I. I. (AT)

Durch den Heißgasventilator von Scheuch COMPONENTS gelang es dem Senftenbacher Ziegelwerk die Energieaufwände für die Aufwärm- und Abkühlphase deutlich zu verringern und somit eine umweltschonendere Produktion zu verwirklichen.

Volumenstrom:	4.500 m ³ /h
Druckerhöhung:	420 Pa
Temperatur:	900 °C
Motorleistung:	11 kW

ABGESTIMMT AUF DIE KUNDENBEDÜRFNISSE

Die richtige Auslegung des Ventilators nimmt starken Einfluss auf die Investitions- und Betriebskosten. Das Scheuch COMPONENTS Ventilatorenprogramm unterteilt sich daher in fein abgestufte Baureihen. Somit lässt sich unter Berücksichtigung des Verhältnisses aus Gesamt-Druckerhöhung zu Volumenstrom der passende Ventilator für den optimalen Betriebspunkt auswählen – mit

bestem Wirkungsgrad für die Energie-Effizienz.

Bei engen Aufstellungssituationen erfolgt eine Berechnung unterschiedlicher Varianten von Leitblechanordnungen mittels CFD-Simulationen und somit eine Optimierung der Anströmung. So gelingt es uns, für jede Kundenanforderung den optimalen Ventilator bereitzustellen.



AUF DIE MENGE KOMMT ES AN

Die Zellenradschleusen von Scheuch COMPONENTS ermöglichen ein kontrolliertes Austragen und Dosieren von körnigen und pulverigen Materialien wie Stäube, Späne und faserige Schüttgüter. Seit 1980 fertigen wir in Auzolzmünster jährlich über 1.800 Schleusen. Verschiedene Ausführungen mit entsprechenden Durchsatzvolumen ste-

hen für die unterschiedlichen Anforderungen zur Verfügung. Bestimmte Zellenradschleusen sind gemäß Richtlinie 2014/34/EU Baumuster geprüft und somit zünd- und flammendurchschlagssicher. Daher garantieren sie eine explosions sichere Entkopplung wichtiger Anlagenteile.

ZELLENRADSCHLEUSEN



zsg

zsl

zss

zsm

WUSSTEN SIE, DASS ...

... Scheuch COMPONENTS auch bei Edelstahlschleusen eine explosions sichere Entkopplung gewährleistet?



Erfahren Sie mehr.

... UND AUF DIE GRÖSSE

Aufgrund der hohen Typenvielfalt bietet Scheuch COMPONENTS Zellenradschleusen für Anforderungen jeglicher Art.

Vier verschiedene Typen stellen je nach dem zu transportierenden Material und den sonstigen Gegebenheiten ein Durchsatzvolumen von 7,5 bis 9.122 m³/h zur Verfügung. Der maximal mögliche Differenzdruck variiert zwischen 8.000 bis 80.000 Pa.

Auch bei Gehäuse und Rotor der Zellenradschleusen wird aus verschiedenen Varianten die passende Ausführung gewählt.



SICHER VON A NACH B

Zum kontinuierlichen Fördern von Schüttgütern eignet sich die Verwendung von Förderschnecken. Aufgrund der Auswahl zwischen Rohr- und Trogförderschnecken bietet Scheuch COMPONENTS eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten wie beispielsweise Dosieren oder Mischen von Materialien. Je nach Anwendungsbereich bieten wir bei

unserem Standardprogramm Schneckendurchmesser von 200 bis 1.000 mm und Durchsatzvolumen von 2 bis 500 m³/h. Neben individuellen Sonderlösungen beinhaltet unser Produktprogramm unter anderem auch Verschleißschutzkonzepte, ATEX Ausführungen und Steilförderschnecken.

FÖRDERSCNECKEN



Rohrförderschnecke



Trogförderschnecke

WUSSTEN SIE, DASS ...

... Scheuch COMPONENTS Förderschnecken bis zu 13 Meter realisiert?



Erfahren Sie mehr.

KLEINE KOMPONENTE MIT GROSSER WIRKUNG

Unsere Pendelklappen ermöglichen ein zuverlässiges Ein- und Ausschleusen rieselfähiger Schüttgüter aus und in Druckdifferenzräume (z. B.: Filter-

anlagen) bis zu Temperaturen von 300 °C. Absperr- und Regelklappen dienen zur Drosselung und Absperrung von Gasströmen.

ANLAGENKOMPONENTE



Pendelklappen



Absperr- und Regelklappen

WUSSTEN SIE, DASS ...

... Scheuch COMPONENTS bereits Klappen mit einem Durchmesser von sechs Meter produziert hat?



Erfahren Sie mehr.

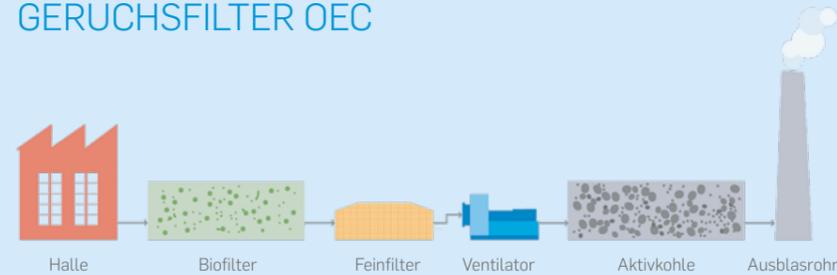


HIER RIECHT NICHTS

Üble Gerüche stellen unter anderem Betreiber von Kompostieranlagen, Kläranlagen, Landwirtschaften, Lebensmittelproduktionen, Brauereien und Recyclingbetrieben vor große Herausforderungen. Um die Geruchsbelästigung für Mitarbeiter, Anwohner und die Umwelt unter den gesetzlich vor-

geschriebenen Geruchseinheiten pro m³ zu halten, ist ein System zur Geruchsfiltration notwendig. Die Lösung dafür bietet Scheuch COMPONENTS mit dem modularen Filterkonzept Odour Emission Control, kurz „OEC“ genannt.

GERUCHSFILTER OEC



WUSSTEN SIE, DASS ...

... Scheuch COMPONENTS bisher bei allen Projekten die gesetzlich vorgeschriebenen Werte deutlich unterschritten hat?



Erfahren Sie mehr.

GERUCHSFILTER OEC FÜR FCC AUSTRIA ABFALL SERVICE AG, WIENER NEUSTADT (AT)

Trotz eines relativ hohen Staubgehalts filtern wir die Geruchsentwicklung von geschredderten Kunststoffabfällen ohne zusätzlichen Staubfilter – mittels OEC-Komponenten. Dadurch ist die Anlage im laufenden Betrieb sehr kostengünstig.
Fördervolumen: 50.000 m³/h

GERUCHSFILTER OEC FÜR KOMPOSTIERANLAGE, HAAG (AT)

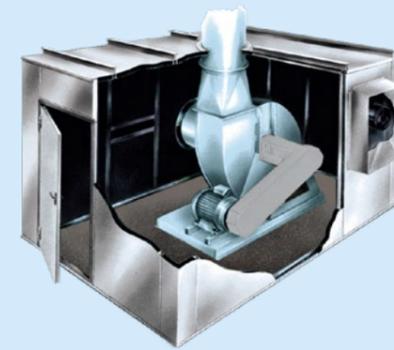
Bei der Geruchsfiltration der Kompostieranlage gelang es uns mit OEC-Lösungen, die gesetzlich geforderten Grenzwerte durchgehend um mehr als die Hälfte zu unterschreiten. 2020 wurde eine zweite Anlage mit OEC-Modulen realisiert.
Fördervolumen Anlage 1: 40.000 m³/h
Fördervolumen Anlage 2: 28.000 m³/h

LAUT UND DOCH SO LEISE

Zunehmend verschärfen sich die Anforderungen an die Arbeitsumgebungen in Produktionen. Zum Eindämmen von Lärm und Vibrationsgeräuschen der Maschinen bietet Scheuch COMPONENTS entsprechende Maßnahmen und umfassende Konzepte zur Schallreduktion. Das Spektrum reicht dabei von Rohrschalldämpfern über Isolier-

ungen bis zu kompletten Schalldämmkabinen. Die umfassende Expertise bei Schallthematiken ermöglicht anhand von Messungen und Auswertungen, die Schallsituation bei Ihnen vor Ort perfekt zu bewerten. Somit erfolgt eine gezielte Verminderung einzelner Frequenzbereiche gesondert in ihrer Schallleistung.

SCHALLSCHUTZPRODUKTE



WUSSTEN SIE, DASS ...

... die Schalldämmmaßnahmen von Scheuch COMPONENTS auch eine Anpassung an schadstoffhaltige Medien sowie an höhere Temperaturen ermöglichen?

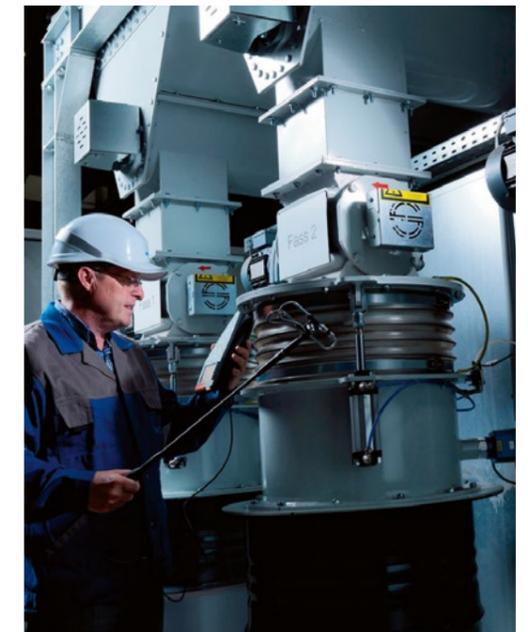


Erfahren Sie mehr.

ANALYSEN & MESSUNGEN

Die Experten von Scheuch COMPONENTS führen Strömungssimulationen sowie deren Analyse durch. Mittels CFD-Simulationen erfolgt nicht nur eine Verbesserung der Anströmung und Strömungsführung der eigenen Produkte, sondern der gesamten Anlage.

Neben Volumenstrommessungen und der Analyse hydraulischer Daten der Anlage führen Spezialisten auch Schwingungsmessungen durch. Die Messungen ermöglichen eine perfekte Anpassung der Retrofit Produkte an Ihre Anlage und somit eine genaue Ausrichtung an die notwendige Leistung und eine deutlich effizientere Energienutzung.





SERVICELEISTUNGEN

Durch das Leistungsprogramm von Scheuch COMPONENTS garantieren wir eine Minimierung der Ausfallzeiten, Steigerung der Betriebssicherheit und Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Anlage.

MONTAGE & INBETRIEBNAHME



Sowie die Montage als auch die elektrische, mechanische und verfahrenstechnische Inbetriebnahme erfolgt durch unsere eigenen Monteure und Servicetechniker. Ein Probelauf garantiert die optimale Einregulierung auf die individuellen Betriebsverhältnisse. Eigene Messungen dienen der Feinabstimmung und gewährleisten das Einhalten vereinbarter Leistungsgarantien.

INSPEKTION & WARTUNG



Inspektion beinhaltet die Kontrolle Ihrer Anlagen und Komponenten unter anderem auf Funktion, Dichtheit, Beschädigung und die präventive, frühzeitige Erkennung von Verschleißspuren. Das Serviceteam inspiziert Ihre Scheuch COMPONENTS Komponenten und leitet dadurch Handlungsempfehlungen ab. Ihre Anlage bleibt somit immer „fit“ und unvorhergesehene Reparaturkosten werden verhindert.

ERSATZTEILE



Der zeitgerechte Austausch von Verschleiß- und Ersatzteilen bietet eine Verlängerung der Lebenszeit Ihrer Anlagen und einen optimalen Werterhalt der Scheuch COMPONENTS Produkte. Außerdem steigern wir dadurch die Maschinenverfügbarkeit und vermeiden größere Reparaturen.

RETROFIT & UPGRADE



Mit dem Retrofit & Upgrade Programm von Scheuch COMPONENTS erzielen Sie nicht nur eine Reduktion des Investitionsaufwands, sondern auch eine Leistungssteigerung Ihrer Produkte und eine Erhöhung der Produktions- und Energieeffizienz. Die Optimierung von Schalldämm- und Isolierungsmaßnahmen und der Austausch von gesamten Anlagenteilen bzw. Komponenten sind ebenfalls Teil dieses Leistungsprogramms.

Wir fertigen in Österreich am Standort Auroldmünster ein **hocheffizientes Qualitätsprodukt**, welches seit mehr als 55 Jahren im Scheuch Anlagenbau erprobt und weiterentwickelt ist.

Höchste **technische Expertise** und **Top-Level-Support** sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Scheuch COMPONENTS
PERFORM BETTER



Kundenorientierung ist unser oberstes Ziel – aufgrund unseres umfangreichen Know-hows reagieren wir kurzfristig und effektiv auf die Anforderungen der Kunden. Das erfordert immer wieder neue Anpassungen im gesamten Scheuch COMPONENTS Leistungsprogramm – von der Konstruktion bis hin zur Implementierung der Anlagen.

Christian Mayer
Head of Production Planning and Supply Chain Management
Scheuch COMPONENTS GmbH

The logo for Scheuch Components, featuring the word "scheuch" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.

COMPONENTS

Scheuch COMPONENTS GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria

Phone +43 / 7752 / 905 – 0
E-Mail office@scheuch-components.com
Web www.scheuch-components.com

Follow us:

in 