

echeuch

LUFT- UND UMWELTTECHNIK VENTILATION AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY



Holzindustrie

Wood Processing Industry

echeuch
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

MASSGESCHNEIDERTE PROBLEMLÖSUNGEN AUS EINER HAND

TURN-KEY SOLUTIONS

Mit qualifizierten Mitarbeitern bieten wir unseren Kunden „alles aus einer Hand“ – von Beratung und Projektierung, über Fertigung, Montage und Inbetriebnahme bis hin zu Anlagenservice und Emissionsmessungen.

Kundenspezifische Lösungen mit hoher Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit sind unser oberstes Ziel.

Our highly qualified staff provides single-source solutions to our clients, including consulting, engineering, fabrication, installation and commissioning, complemented by service and emission monitoring.

Customer oriented solutions with high availability and economy are our number one priority.

seery.com



HOLZ- INDUSTRIE



Wood Processing Industry

SPAN- UND FASERPLATTEN- INDUSTRIE



Particle and Fibre Board Industry

METALL- INDUSTRIE



Metals Industry

STEINE-ERDEN- INDUSTRIE



Industrial Minerals

scheuch
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN - FÜR ABSAUG- UND ENTS

INDIVIDUAL SOLUTIONS – FOR EXTRACTION

SEPAS SEPAS



Mit innovativen Technologien und einer breiten Produktpalette bieten wir jedem Kunden, vom Handwerksbetrieb bis zur Industrie, die jeweils optimale Lösung. Nach genauer Analyse der Anforderungen erstellen wir individuelle Anlagenkonzepte samt Wirtschaftlichkeitsrechnung. Da sämtliche Komponenten in unserer eigenen Produktion gefertigt werden, garantieren wir höchste Qualität bei bestem Preis/Leistungsverhältnis.

ANLAGENKONZEPTE

PLANT AND EQUIPMENT CONCEPT

- **SEPAS**
SCHEUCH Energiesparendes **P**atentiertes **A**bsaug-**S**ystem
Das System mit den geringsten Betriebskosten. Flexibel und kostengünstig bei Maschinenumstellungen und bei nachträglichen Erweiterungen des Maschinenparks.
- **Gruppenabsaugung**
Bewährte Technologie bei hoher Auslastung

FILTERANLAGEN

FILTER SYSTEMS

- **Impulsfilter LIGNO**
für Dauerbetrieb mit Druckluftabreinigung
- **Schlauchfilter FRH**
für diskontinuierlichen Betrieb mit Abreinigung durch Rüttelung
- **Klein- und Kompaktfilter**
ab 2.000 Bm³/h

PNEUMATISCHE FÖRDERANLAGEN

PNEUMATIC CONVEYOR SYSTEMS

- **Hochdruckförderanlagen**
transportieren Späne wirtschaftlich über große Entfernungen.
- **Mittel- und Niederdruckförderanlagen**
für den zuverlässigen Spänetransport in den Silo.

SCHLAUCHFILTER BAG FILTER FRH





TAUBUNGSANLAGEN

AND DEDUSTING PLANTS

With our innovative technologies and a wide product range, we offer our customers - from craftsman workshops to industrial fabrication - the optimum solution for each application. After an indepth analysis of a customer's needs, we develop an individual plant and equipment concept that includes a complete economic analysis. Because we manufacture all components in our own production facility, we guarantee the highest quality at the best price-performance ratio.

S

- **SEPAS**
SCHEUCH **Energiesparendes Patentiertes Absaug-System***
Our patented energy-saving extraction system features lowest operating costs. It offers flexible and cost-efficient equipment change-overs also during subsequent expansion of your machinery park.
- **Conventional extraction system**
Proven technology for high-capacity

- **LIGNO pulse jet filter**
for continuous operation with compressed air cleaning
- **Bag filter FRH**
for non-continuous operation with based cleaning
- **Small and compact filters**
Capacities start at 2.000 Am³/h

E N

- **High-pressure conveyor systems**
transport chips economically over long distances.
- **Medium- and low-pressure conveyor systems**
for the reliable transport of chips to the storage silo.

KOMPAKTFILTER COMPACT FILTER



IMPULSFILTER PULSE JET FILTER



*Scheuch's patented energy-saving extraction system

SCHEUCH

KOMPETENZ - IN ALLEN LUFTECHNISCHEN

COMPETENCE - IN ALL AREAS OF AIR-HANDLING

LACKIERPLATZ SPRAY BOOTH



Unsere langjährige Erfahrung, das branchenübergreifende Know-how sowie die kontinuierliche Forschung und Entwicklung machen uns zum Komplettanbieter für alle lufttechnischen Bereiche. Sie haben somit einen kompetenten Ansprechpartner für Späne, Holz- und Lackstaub sowie Rauchgas.

OBERFLÄCHENTECHNIK

SURFACE PREPARATION

Die richtige Luftführung ist Voraussetzung für beste Oberflächenqualität und geringste Arbeitsplatzbelastung.

- **SELAS**
SCHEUCH Energiesparendes Lackstaub - Absaug - System
- **Trockenspritzstände**
- **Schleifplatzabsaugung**
geringe Staubbelastung für Ihre Mitarbeiter
- **Wärmerückgewinnung**
Heizkosteneinsparung durch höchstmögliche Wirkungsgrade

ELEKTROFILTER

ELECTROSTATIC PRECIPITATOR



RAUCHGASENTSTAUBUNG

FLUE GAS DEDUSTING

Je nach Anforderung an die Reingasstaubwerte und je nach Rauchgaszusammensetzung bieten wir die für Sie günstigste Lösung.

- **Multizyklone**
vorwiegend zur Vorabscheidung
- **Schlauchfilteranlagen**
für niedrigste Reingaswerte
- **Elektrofilter**
für biomassebefeuerte Kesselanlagen
- **Sorptionsanlagen**
zum Abbau gasförmiger Schadstoffe



BEREICHEN

TECHNOLOGY

Years of experience, know-how in a variety of different industries and a continuous R&D effort make us a complete supplier for most air-handling applications. You have a highly qualified partner for any of your air-handling needs involving chips, sawdust, paint overspray and flue gas.

TECHNOLOGY

The right air-handling system is a prerequisite for top-notch surface quality and the lowest possible impact on the working environment.

- **SELAS**
SCHEUCH *Energiesparendes Lackstaub - Absaug - System**
- **Dry spraying booth**
- **Extraction systems for grinding stations**
low dust levels for your employees
- **Heat recovery systems**
save on heating costs with the highest possible levels of efficiency

Depending on the clean gas emission standards and the composition of your flue gases, Scheuch offers the most cost-effective solution for your dedusting problems.

- **Multi-cyclones**
primarily for pre-separation
- **Bag-filter units**
for the lowest clean gas values
- **Electrostatic precipitator**
for biomass-powered boiler plants
- **Sorption plants**
for the reduction of gaseous contaminants

*Scheuch's energy-saving overspray extraction system

SCHLEIFPLATZ GRINDING STATION



WÄRMERÜCKGEWINNUNG HEAT RECOVERY



DER ZUVERLÄSSIGE PARTNER - FÜR IHRE SICHERHEIT

THE RELIABLE PARTNER - FOR YOUR SAFETY

FILTERAUSTRAGUNG

DUST DISCHARGE



Scheuch, Ihr Partner für Luft- und Umwelttechnik, garantiert Ihnen optimale Beratung und Betreuung. Das ist die Basis für die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen. Durch den Einsatz von Brand- und Explosionsschutzeinrichtungen sowie Einrichtungen zum Schallschutz erzielen wir höchste Sicherheit für Ihre Mitarbeiter und die Umwelt. Eine Reihe unterschiedlicher Überwachungseinrichtungen gewährleisten die größtmögliche Betriebssicherheit.

BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ

FIRE PREVENTION AND EXPLOSION

- Trockenlöschleitung
- Berstscheiben
- Druckentlastungseinheit
- Antistatische Ausrüstung
- Rückschlagklappen
- Funkenerkennung und Löschesystem

SCHALLSCHUTZ

SOUND ATTENUATION

- Schalleinhausungen
- Isolierung
- Schalldämpfer

SCHALLMESSUNG

SOUND MEASUREMENT



ÜBERWACHUNG

MONITORING

- Temperaturüberwachung
- Differenzdrucküberwachung
- Drehüberwachung
- Füllstandüberwachung





As your partner for ventilation and environmental technologies, Scheuch guarantees the optimum in advisory services and customer support. This is the basis for the safety and reliability of your plants and equipment. We achieve the highest levels of safety for your workers and the environment through the use of equipment specially designed for its fire prevention, explosion venting and sound attenuation characteristics. Several different kinds of monitoring equipment ensure the highest possible levels of operating safety.

BERSTSCHEIBE RUPTURE DISC



VENTING

- Dry quenching
- Rupture discs
- Pressure relief unit
- Antistatic design
- Back pressure flaps
- Spark detection and suppression

SCHALLISOLIERTE SEPAS-ANLAGE

SOUND INSULATED
SEPAS INSTALLATION



- Enclosures
- Insulation
- Silencers

- Temperature monitoring
- Differential pressure monitoring
- Zero speed monitoring
- Level monitoring