

CLOSER TO A CLEAN TOMORROW.

HOLZWERKSTOFFINDUSTRIE
BRANCHENFOLDER



Unsere nachhaltigen Technologien schaffen einen sauberen Planeten für kommende Generationen.

Scheuch Group Vision



Die Weltbevölkerung wächst stetig, während die natürlichen Ressourcen unseres Planeten begrenzt sind. Die Holzwerkstoffindustrie spielt eine Schlüsselrolle in der nachhaltigen Nutzung von Rohstoffen und steht gleichzeitig vor der Herausforderung, Emissionen zu reduzieren und Energieeffizienz zu steigern. Deshalb haben wir von Scheuch es uns zur Aufgabe gemacht, mit leistungsstarken Anlagen zur Luftreinhaltung aktiv zum Schutz von Mensch und Umwelt beizutragen.

Durch eine ganzheitliche Betrachtung von Abgasreinigungskonzepten – vom Trockner bis zur Presse – ermöglichen wir Synergien, die sowohl ökologisch als auch ökonomisch den größtmöglichen Nutzen bieten. Unsere Lösungen zeichnen sich durch höchste Verfügbarkeit, hohe Abscheidegrade, geringen Wartungsaufwand und niedrige Lebenszykluskosten aus. Diese maßgeschneiderten Lösungen für die Holzwerkstoffbranche ermöglichen es unseren Kunden, Produktionsprozesse effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten. So schaffen wir gemeinsam eine Verbindung von ökologischer Verantwortung und ökonomischem Erfolg und leisten einen wertvollen Beitrag zur Erhaltung unseres Planeten für zukünftige Generationen.

Alois Hermandinger
Director Sales & Product Management

Unter dem Dach der Scheuch Group: Together for a better world.

Die Scheuch Group, mit Niederlassungen auf der ganzen Welt und Hauptsitz in Arolzmünster/Oberösterreich, gilt im Bereich der Luftreinhaltung als eines der international führenden Technologieunternehmen.

Wir arbeiten tagtäglich an neuen Gesamtlösungen zur Senkung von Emissionen in den unterschiedlichsten Industrien rund um den Globus. Dabei setzen wir auf intensive Forschung und Entwicklung – dies versetzt uns in die Lage, den internationalen Innovationsvorsprung weiter auszubauen.

Neben den Industrien Metall, Energie, Holzwerkstoff, Steine-Erden, Glas und Holz gehört auch das Geräte und Komponentengeschäft zu unserem Kernmarkt. Als Anlagenbauer decken wir die gesamte Leistungserstellung von Verkauf, Projektmanagement, Konstruktion, Forschung & Entwicklung, Fertigung, Montage, Inbetriebnahme sowie After Sales Service selbst ab. Und dies stets optimal angepasst an die Anforderungen unserer internationalen Kunden.

WUSSTEN SIE SCHON, DASS ...

... wir über ein Innovationscenter mit dazugehöriger Forschungs- & Entwicklungsabteilung sowie eine sehr hohe Eigenfertigungstiefe, kombiniert mit weltweiten Produktionspartnern, verfügen?





Produkt- und Leistungsprogramm für sämtliche Produktionsbereiche

Auf dem Sektor Absaugung, Entstaubung, Abluftreinigung, pneumatische Förderung und Fasersichtung bieten wir ein komplettes Programm für sämtliche Produktionsbereiche in der Span-, MDF- und OSB-Plattenerzeugung – von der Span- und Faseraufbereitung, der Produktion bis zur Endfertigung und Veredelung.

RAUCHGASREINIGUNG



ELEKTROSTATISCHER FILTER

← ENERGIEERZEUGUNG

TROCKNEN



VENTILATOR

SICHTEN



FASERSICHTER

FORMEN

ABSAUGUNG UND
ENTSTAUBUNGSTECHNIK

PRESSEN



PRESSENBRÜDENABSAUGUNG

ENDFERTIGEN



SCHLAUCHFILTER

VEREDELN

ABGASERFASSUNG UND
ENTSTAUBUNG

FACTS

Die passende Anwendung für jeden
Prozess:

- SCHLAUCHFILTER
- ELEKTROFILTER (ab 100.000 m³/h)
- RUNDFILTER
- ZYKLONE
- FÖRDERANLAGEN
- FASERSICHTER
- VENTILATOREN
- SCHLEUSEN
- TROCKNERABGASREINIGUNGS-
ANLAGEN
- PRESSENABSAUGUNG

Maßgeschneiderte Filtrationstechnologie

Ein umfassendes Schlauchfilter-Produktprogramm mit dem bewährten impluse-Abreinigungssystem und modulare aufgebauten Filterbaureihen ermöglicht eine exakte Anpassung an die individuellen Kundenanforderungen hinsichtlich prozesstechnischer und baulicher Gegebenheiten.

Jahrzehntelange Erfahrung von Scheuch fließt von der Einplanungsphase bis zur Inbetriebnahme des Filters ein – dies schlägt sich in zigtausend realisierten Anlagen nieder. Ergebnis ist ein geringer Druckverlust, der durch eine optimale An- und Abströmung des Filters sowie den Einsatz der passenden Filterschläuche erreicht wird. Im Mittelpunkt der Philosophie von Scheuch steht die Bestrebung, allen Kunden die wirtschaftlichste und effizienteste Lösung, individuell angepasst an die jeweilige Anforderung, zu bieten.



Ihr zuverlässiger Partner

Mit unseren qualifizierten Mitarbeitenden bieten wir unseren Kunden „alles aus einer Hand“ – von Beratung und Projektierung über Fertigung, Montage und Inbetriebnahme bis hin zu Anlagenservice und Emissionsmessungen. Somit können wir eine termingerechte Leistungserfüllung, die zuverlässige Einhaltung der Garantiewerte, eine effiziente

Projektentwicklung ohne Schnittstellenprobleme sowie eine kompetente Betreuung auch nach der Inbetriebnahme sicherstellen. Mit unserem weltweiten Partnernetzwerk sind wir in der Lage, einzelne Dienstleistungspakete wie Fertigung, Montage oder Service auch vor Ort zu organisieren bzw. zu koordinieren.

Trocknerabgasreinigung

Für die effiziente Reinigung der Trocknerabgase setzt Scheuch unterschiedliche Verfahren bzw. Verfahrenskombinationen ein und kombiniert elektrostatische und biologische Verfahren mit Gaswäschern. Der Fokus liegt dabei auf der Einhaltung der lokalen behördlichen Emissionsvorgaben. Die ganzheitliche Betrachtung des Abgasreinigungskonzeptes des gesamten Werkes ermöglicht zudem die Nutzung von Synergieeffekten wie z. B. Wärmerückgewinnung. Dabei wird individuell auf die unter-

schiedlichen Anforderungen der Kunden eingegangen und eine maßgeschneiderte Lösung erarbeitet.

DIE VORTEILE

- hohe Verfügbarkeit
- geringe Betriebskosten
- hoher Abscheidegrad

Effektive Fasersichtung steigert die Plattenqualität

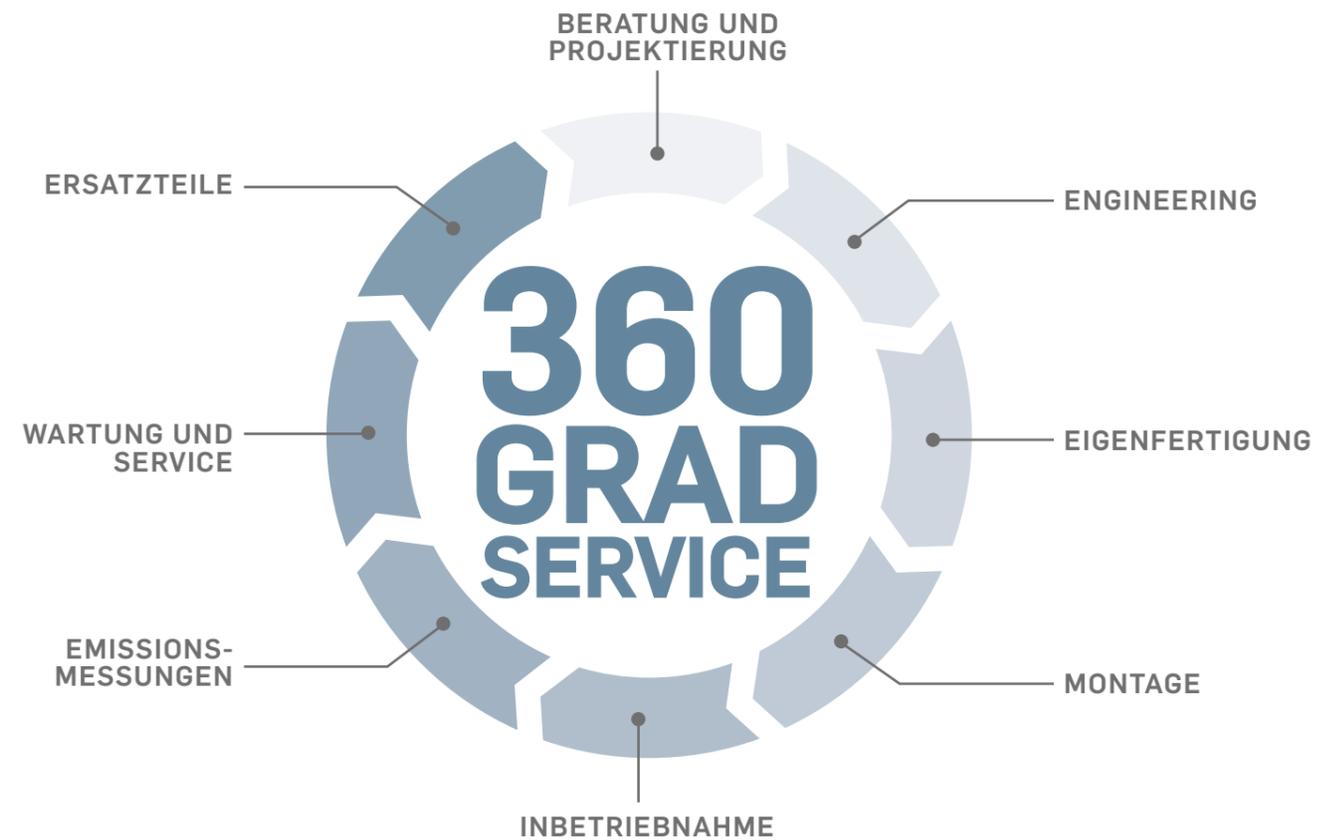
Die Fasersichteranlage hat starken Einfluss auf die sichere Produktion hochwertiger Plattenqualität. Mit einem Separationsgrad von bis zu 99 % leistet der Sichter die Voraussetzung für eine hohe Verfügbarkeit der Pressenanlage. Die Zusammensetzung des Auswurfmaterials vom Sichter liefert Informationen über Abweichungen aus den vorgelagerten Prozessschritten. Die Scheuch Fasersichter zeichnen sich durch einen geringen Energiebedarf und eine flexible Anpassung an die jeweiligen Produktionsbedingungen aus.

Effiziente Erfassung und Reinigung von Pressendämpfen

Die zwei Scheuch Systeme *sap* und *esap* gewährleisten eine effiziente Erfassung sowie Vorreinigung der Pressendämpfe und sorgen somit für eine saubere Presse bei gleichzeitiger Minimierung des Brandrisikos.

Das Verfahren *sap* übernimmt die Vorreinigung des Abgases, bevor es einer Endbehandlung zugeführt werden kann.

Das Verfahren *esap* wird mit integriertem Nass-Elektrofilter den hohen Anforderungen als Endreinigungssystem gerecht.



”

Mit unserem vielfältigen Produktprogramm zur Entstaubung, Wärmerückgewinnung und Schadstoffreduktion bieten wir individuelle Lösungen ausgerichtet auf die Bedürfnisse unserer Kunden rund um den Globus.

— ALOIS HERMANDINGER,
DIRECTOR SALES & PRODUCT MANAGEMENT

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

TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

Scheuch GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria

Phone +43 / 7752 / 905 – 0
Fax +43 / 7752 / 905 – 65000
E-Mail office@scheuch.com
www.scheuch-industrial-solutions.com