

CLOSER TO A CLEAN TOMORROW.

NOTRE CONTRIBUTION À
L'INDUSTRIE DE L'ÉNERGIE



Nous préservons l'air pur pour les générations futures.

La population mondiale ne cesse d'augmenter, le monde est de plus en plus connecté, numérisé et éclairé désormais dans les moindres recoins. La consommation d'énergie croît inexorablement et les premiers effets de la pollution mondiale sont visibles. C'est pourquoi Scheuch œuvre pour la préservation de notre planète en développant des systèmes performants de maintien de la pureté de l'air.

Nos solutions, fondées sur des technologies innovantes et économiques, réduisent considérablement les émissions de poussière fine et de polluants, mais aussi de CO₂. Les concepts d'installation optimisés et l'utilisation de systèmes de récupération de chaleur en aval améliorent nettement le rendement des installations de combustion. Nos solutions de pointe destinées au secteur de l'énergie offrent des avantages écologiques et économiques à nos clients. C'est ainsi que nous endossons notre responsabilité sociale.

Alois Hermandinger
Director Sales & Product Management

À l'initiative du groupe Scheuch: ensemble, construisons un monde meilleur.

Le groupe Scheuch, qui compte des succursales dans le monde entier et dont le siège est implanté à Auroldmünster (Haute-Autriche), est l'un des principaux leaders internationaux dans le domaine du maintien de la pureté de l'air. Chaque jour, nous développons des solutions globales visant à réduire les émissions dans des secteurs industriels variés à travers le monde.

Nous investissons dans la recherche et le développement pour garder une longueur d'avance en matière d'innovation sur le plan international. Outre l'énergie,

les domaines du métal, des matériaux en agglomérés, des minéraux, et du bois sont nos marchés principaux. Notre activité recouvre également la fourniture simple des appareils et des composants. En tant que constructeur d'installations, nous assurons la vente, la gestion de projet, les études, la recherche et le développement, la fabrication, le montage, la mise en service et le service après-vente. Tout cela en parfait accord avec les exigences de nos clients internationaux.

SAVIEZ-VOUS QUE ...

... nous disposons d'un centre d'innovation comprenant un service de recherche et de développement, d'une forte intégration verticale et collaborons avec des fabricants internationaux?



Une vision nette de l'avenir, pour nos clients!

Pour Scheuch, bâtir une relation client personnelle et de confiance est prioritaire. Grâce à nos succursales internationales, nous sommes capables de répondre aux besoins de nos clients. Notre équipe commerciale internationale vous accompagne en collaboration avec nos chefs de projet compétents et les nombreux installateurs et metteurs en service du groupe Scheuch qui interviennent directement sur site.

Notre équipe d'ingénieurs hautement qualifiés est la clé de notre succès. Nos techniciens mettent constamment au point de nouvelles technologies et innovations destinées au secteur de l'énergie.

Nous nous efforçons d'identifier très tôt les nouvelles exigences de nos clients pour anticiper le développement de nouvelles technologies. Cette approche nous amène généralement à nouer des partenariats stratégiques à long terme avec nos clients. Nous les accompagnons dans le monde entier.

”

Avec notre gamme d'équipements de dépoussiérage, de réduction des polluants et de récupération d'énergie, nous offrons des solutions taillées sur mesure aux besoins de nos clients internationaux“

— KLAUS EMPRECHTINGER,
RESPONSABLE DES VENTES METALS & ENERGY



Pour faire perdurer
la beauté du monde.

SAVIEZ-VOUS QUE...

... nous privilégions une relation personnelle et de confiance avec
nos clients?



L'épuration des fumées est notre domaine.

Scheuch est le partenaire de confiance des acteurs mondiaux du secteur de l'énergie. Nos clients font confiance à la vaste expérience des spécialistes de l'entreprise et de ses succursales internationales. Nous développons sans cesse de nouvelles technologies de réduction des émissions dans le domaine de l'épuration des fumées.

En ce qui concerne la récupération de la chaleur en aval des installations de combustion, nous

proposons des solutions élaborées pour chaque application. Notre gamme comprend également des produits destinés aux combustibles plus complexes. Nos installations répondent efficacement aux exigences environnementales toujours plus strictes, nos valeurs d'émission étant généralement largement inférieures aux limites exigées.

Nos compétences.

Les solutions systèmes intégrées de Scheuch offrent un avantage concurrentiel aux clients dans tous les domaines de l'épuration des fumées et de la récupération de la chaleur en aval des installations de combustion. Nos priorités sont la grande disponibilité des installations, l'augmentation du rendement via l'utilisation d'équipements de condensation des fumées, la qualité optimale des produits et le respect absolu de la réglementation en matière d'émission.

Biomasse naturelle

La biomasse naturelle est la partie naturellement biodégradable des produits ou des résidus agro-sylvicoles d'origine biologique, sans contamination majeure par des additifs. Elle comprend notamment la plaquette forestière, l'écorce, les granulés, la paille, les coques de tournesols et les épis de maïs. Des produits ou des combinaisons de systèmes différents sont utilisés selon le combustible. L'emploi complémentaire de la condensation des fumées permet de récupérer jusqu'à 50 % de la puissance de la chaudière, selon la teneur en eau du combustible.

Bois en fin de vie

Le terme « bois en fin de vie » désigne tous les bois qui entrent dans le circuit d'élimination sous forme de déchets ou qui servent de combustible pour les installations de combustion. Les catégories de bois en fin de vie sont définies par la législation en vigueur et varient d'un pays à l'autre. Plus la part de contaminant est élevée, plus les technologies d'épuration des fumées doivent être complexes. Scheuch propose une gamme de produits complète pour toutes les catégories de polluants.

Combustibles fossiles

Les combustibles fossiles, comme le charbon, la tourbe et le pétrole, sont le fruit de processus biologiques et physiques très longs qui se sont déroulés dans les profondeurs de la terre à partir d'une ancienne biomasse végétale. Leur combustion génère des gaz à effet de serre mais également des émissions, comme la poussière et le SO_2 , qui doivent être séparés dans les installations d'épuration des fumées en aval. Pour cette application, Scheuch répond également à toutes les exigences.

Résidus et déchets

Les carburants de substitution et les déchets comprennent des polluants qui produisent des gaz acides comme le SO_x , le HCl et le HF ainsi que des matières organiques et inorganiques comme les dioxines/furanes et des métaux lourds. Pour respecter les valeurs limites, Scheuch propose une série de procédés d'épuration par sorption. La grande disponibilité des installations et le respect absolu de la réglementation en matière d'émissions sont prioritaires. Grâce à notre vaste expérience dans ce domaine, nous sommes en mesure de proposer des solutions de pointe pour ce secteur.



Un fournisseur unique.

Le groupe Scheuch est un fournisseur de solutions clé en main mais également de composants individuels. Fabriquer des installations exige de l'expérience. Fort d'un savoir-faire acquis pendant de nombreuses décennies, nous prenons en charge aussi bien les projets de grande envergure que les opérations plus réduites.

Scheuch est l'un des rares fournisseurs complets offrant une telle qualité. Nous apportons une solution à tous les problèmes de nos clients, même les plus complexes. La mise en œuvre rapide, efficace et respectueuse des délais est au cœur de nos priorités, aussi bien pour les installations clé en main que pour les composants.

Nous nous efforçons de bien comprendre les exigences de nos clients. C'est indispensable pour bénéficier d'une installation optimale. En collaborant avec notre entreprise, le client réunit tous

les facteurs clés de succès. En effet, nous sommes convaincus qu'une relation de confiance et personnelle entre le client et le fournisseur est indispensable pour obtenir les meilleurs résultats possibles.

Nos spécialistes utilisent des outils de conception 3D et des simulations CFD de pointe, surtout dans les projets clé en main complexes. Cette conception précise permet d'alléger le travail de nos clients et de fournir la meilleure solution technique globale, sans compromis.

FAITS

Nos composants en un clin d'œil:

- ÉLECTROFILTRE
- FILTRE À MANCHES
- SÉPARATEUR CENTRIFUGE
- INSTALLATIONS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
- TRAITEMENT DES FUMÉES PAR PROCÉDES SECS
- TRAITEMENT DES FUMÉES PAR PROCÉDES SEMI-SECS
- INSTALLATIONS SCR
- GAINES
- SILOS DE CENDRES VOLANTES
- VENTILATEURS



TECHNOLOGIE DE
FILTRE ELECTROSTATIQUE
SCHEUCH



scheuch

TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

Scheuch GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Atriche

Téléphone +43 / 7752 / 905 – 0
Fax +43 / 7752 / 905 – 65000
E-mail office@scheuch.com
Web www.scheuch.com