

propres | sûres | flexibles

## Installations aérauliques pour les process industriels

Technologie de ventilation. Technologie de séparation.  
Technologie de filtration.



# Plus que de l'air propre

Fiables. Écologiques. Efficaces.

Les process industriels requièrent un maximum d'efficacité, de précision et de sécurité. Jusqu'au produit semi-fini ou au produit final, ils laissent des traces qui doivent être éliminées en douceur pendant la production par des installations aérauliques.

Les spécifications des technologies aérauliques pour ces processus industriels sont élevées:

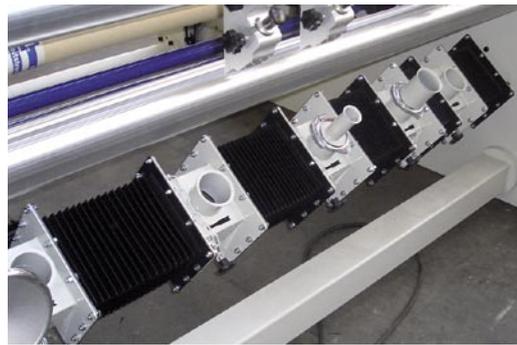
Fiabilité – service continu.

Écologie – propreté de l'air et faible émission sonore.

Flexibilité – taille et adaptation au process.

Ces technologies requièrent compétence et concepts novateurs.

Les spécialistes de la société Schuh Anlagentechnik possèdent une expérience incomparable dans les process les plus divers et avec les matériaux des plus diversifiés. Leur savoir faire combine des technologies éprouvées et écologiques pour les personnes et les machines, et une amélioration constante des performances des installations.



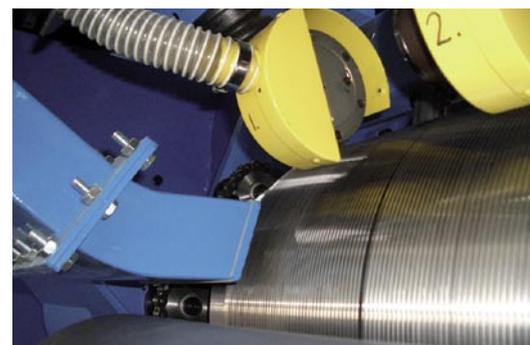
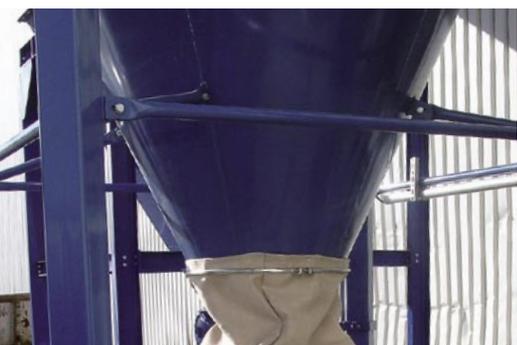
## Jouer gagnant

Compétence. Sécurité. Qualité.

La sécurité est un facteur décisif dans le cadre des process industriels complexes. Chaque technologie doit donc faire ses preuves en matière de fiabilité dans les conditions de production.

La longue expérience et la compétence de notre équipe d'ingénieurs permet d'assurer la sécurité.

Du conseil à la planification, de l'ingénierie à la fabrication, jusqu'à l'installation, la mise en service et au service après-vente, cels sont nos domaines de compétence pour les applications aérauliques des installation conçues pour assurer une sécurité et une qualité maximales. Technologie d'installation de mono fournisseur.



## Installations sur mesure

Précises. Compactes. Modulaires.

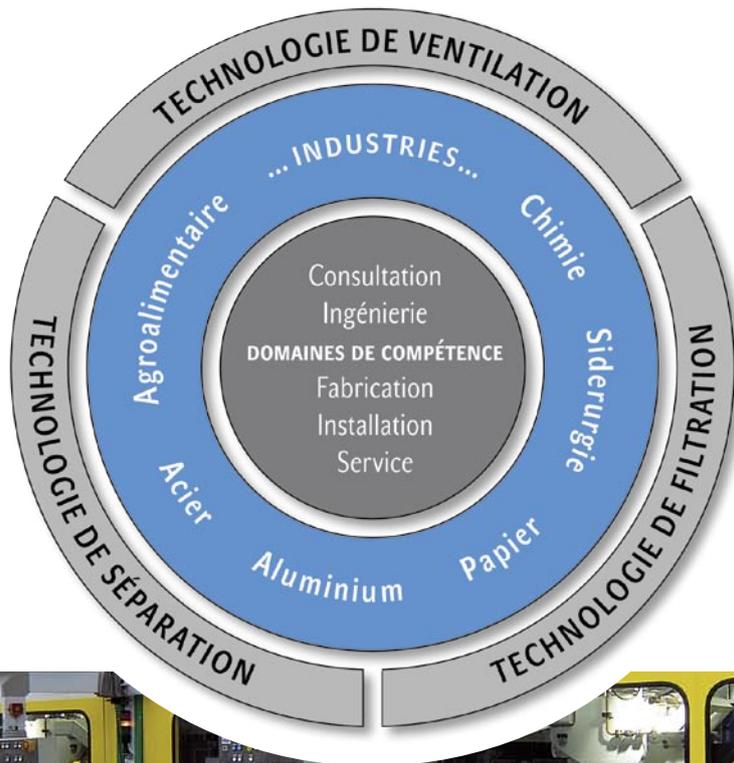
Les étapes de production sont toutes différentes, rares sont les techniques normalisées s'insérant exactement dans process existant. Le travail de précision et la connaissance des process garantissent la sécurité d'une technologie d'installation adéquate.

Les installations et composants Schuh Anlagentechnik font toujours l'objet d'un suivi individuel et d'une exécution sur mesure. Grâce à leur concept compact et modulaire, elles s'intègrent parfaitement dans chaque process.

En outre, elles imposent des normes pour des performances mesurables: selon le cas d'application, elles sont conçues pour des débits volumiques jusque 500.000 m<sup>3</sup>/h et des températures de gaz résiduel de 300 °C, voire plus, leur disponibilité atteint presque 100 %, elles s'adaptent à des vitesses de défilement supérieures à 2.500 m/min et aux découpes de matériaux jusque 800 µm.

## Vue d'ensemble des produits et services

Industries. Installations. Domaines de compétence.



## Spécifications & flexibilité

Applications industrielles.

Les exigences croissantes en matière de rendement des process de production industriels augmentent également les spécifications en termes de performances pour les installations aérauliques. Cependant, le rendement de l'installation n'est pas le seul sur le banc d'essai: la concentration des lignes de production et des machines-outils fonctionnant en permanence augmentent aussi le risque de pollution de l'air ou requièrent leur propre arrivée en air.

## Technologie éprouvée

Frais de maintenance réduits.

Acier & métaux légers

Alimentation et denrées de luxe

Aluminium

Automobile

Carton ondulé

Chimie

Ciment

Emballage

Métaux non ferreux & métaux précieux

Papier & imprimerie

Textile & habillement

Technologie de l'environnement & recyclage

Siderurgie

Fonderies

Matières plastiques

Sucre

## INDUSTRIES

Conçue pour les process industriels complexes, les installations Schuh Anlagentechnik se distinguent par une sécurité et une disponibilité élevées ainsi que des conditions de maintenance simplifiées. Les installations sont techniquement modernes, disposition flexible et de maintenance économique.

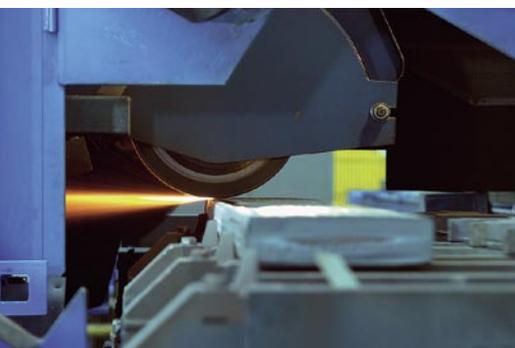


## Performance

Technologie de ventilation. Technologie de séparation. Technologie de filtration.

La connaissance exacte des différentes étapes de production ainsi que la longue expérience avec des conditions de service pointues forment la base de notre ample savoir-faire pour les installations industrielles. Nous sommes ainsi en mesure de concevoir des systèmes, des installations et des composants parfaitement adaptés à chaque cas.

Cette solide expérience est la base d'une amélioration constante. Conformément aux spécifications de nos clients des secteurs industriels les plus diversifiés, la société Schuh Anlagentechnik étudie, construit et met en place des installations aérauliques spécialement conçues pour chaque cas application sans modification des cycles de production.



## Capter – Séparer – Filtrer

Installation d'mono fournisseur.

### Capter

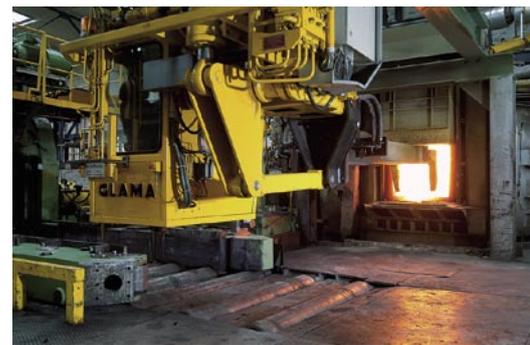
Indépendamment du type de process industriel, la société Schuh Anlagentechnik construit et installe des composants ainsi que des installations sur mesure pour capter les produits „secondaires et les déchets“ du process. Notre offre s'étend des tubes vortex aux hottes, jusqu'aux collecteurs aspirants.

### Filtrer

La technologie de filtration de Schuh Anlagentechnik garantit une pureté de l'air élevée, même pour de grands débits volumiques, pour différents types de poussières et charges. Elle est efficace et s'adapte aisément aux spécifications des constructions.

### Séparer

Notre entreprise livre des installations complètes pour la séparation des matières solides, liquides et gazeuses, avec un degré de séparation élevé et une excellente efficacité énergétique.



Exemples de la gamme de solutions de la société Schuh Anlagentechnik pour les différents secteurs d'application industriels:

#### Installations d'aspiration:

- \_Laminoirs à froid à plusieurs cages
- \_Laminoirs à 2 cylindres
- \_Laminoirs à 4 cylindres
- \_Laminoirs à 6 cylindres
- \_Laminoirs à 20 cylindres
- \_Laminoirs » en ligne «
- \_Rectifieuses
- \_Installations de refroidissement des brames
- \_Laminoirs à chaud

#### Installations d'aspiration et de transport de bandes:

- \_Refendeuses à roulettes
- \_Enrouleurs
- \_Reproductrices de film
- \_Séparateurs
- \_Dispositifs de coupe transversale
- \_Rembobineuses
- \_Calandres
- \_Machines à couper spéciales
- \_Machine à emballer
- \_Presse
- \_Machines à fabriquer les sachets
- \_Machines à emballer à haut rendement
- \_Machines à confectionner le carton ondulé
- \_Machines à papier
- \_Installations d'extrusion
- \_Installations de finsen polyoléfine
- \_Installations de cylindres
- \_Lignes de refendage

#### Dépoussiéreurs:

- \_Dispositifs de nettoyage des cylindres
- \_Dispositifs de broissage
- \_Séchoir
- \_Machines à papier
- \_Chemins de roulement de grues
- \_Installations à enduire les films
- \_Rectifieuses
- \_Polisseuses
- \_Fraiseuses
- \_Machines à scier
- \_Oxycoupeuses

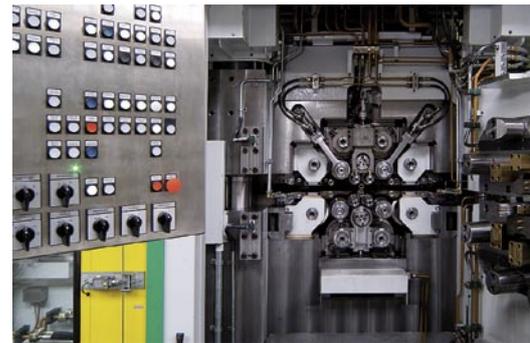
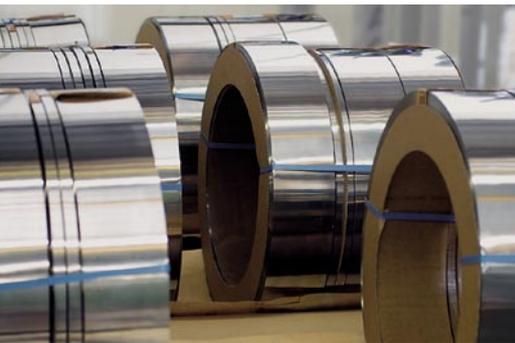
**Installations d'aspiration des copeaux:**

- \_Machines à fraisage
- \_Raboteuses
- \_Scies circulaires

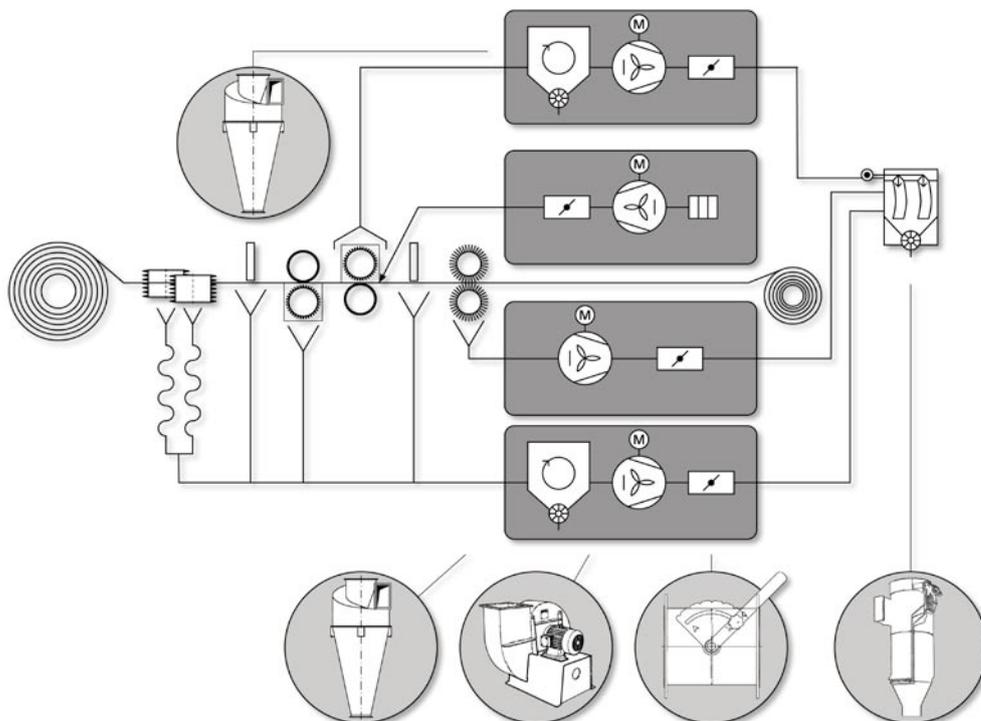
**Applications spéciales:**

- \_Installation de ventilation pour les locaux industriels
- \_Installations à vide de lignes de refendage
- \_Installations d'aspiration de brouillard de peinture
- \_Installations de transport pneumatique
- \_Installations de réfrigération
- \_Installations d'extraction de fumée dans les usines

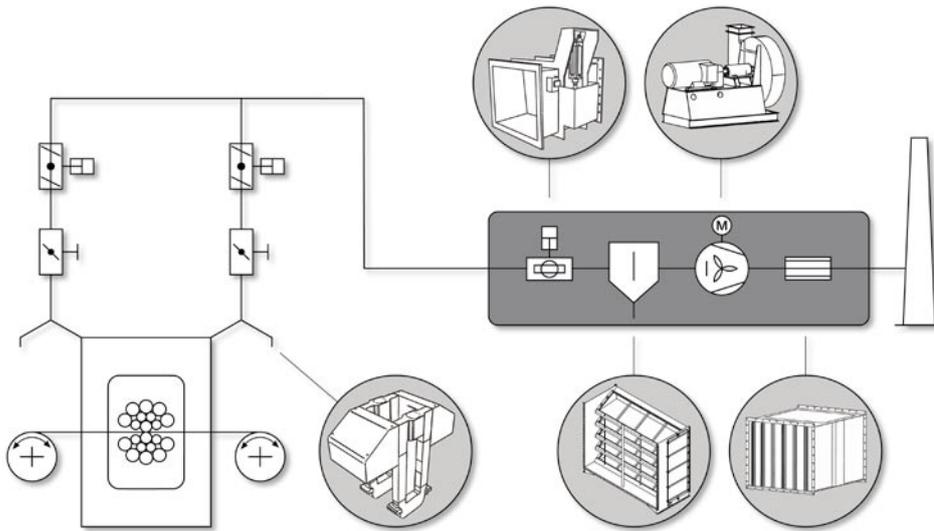
L'exploitant du process industriel peut choisir des composants d'installation sur mesure, un concept d'installation complet ou une installation clé en main.

**Installations d'aspiration des copeaux**

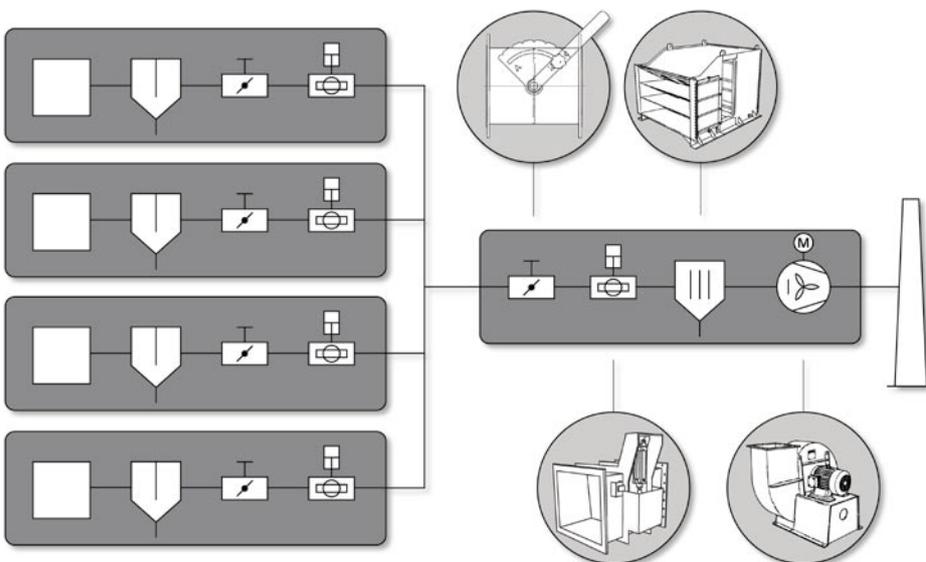
Industrie des métaux lourds non-ferreux et de l'aluminium



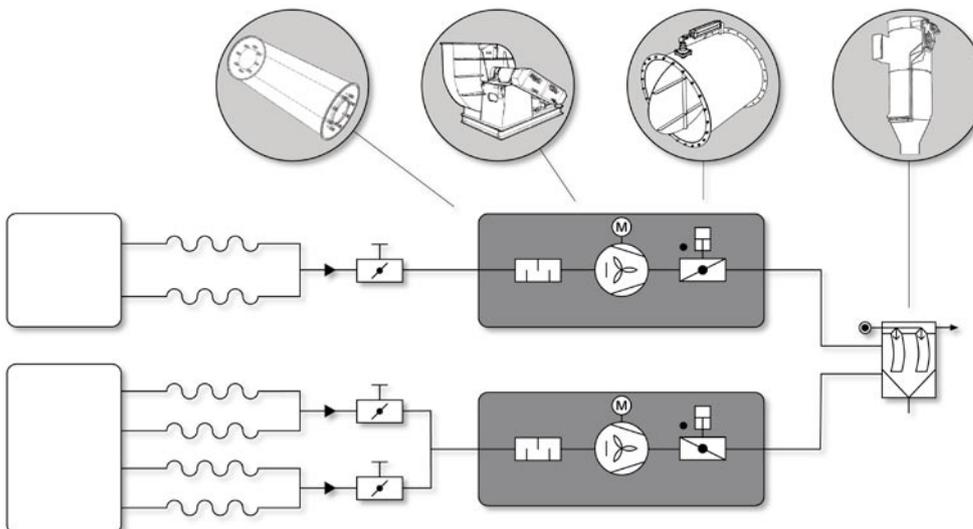
### Installations d'aspiration des émanations pour laminoir à froid Industrie du sidérurgie, de l'acier et des métaux précieux



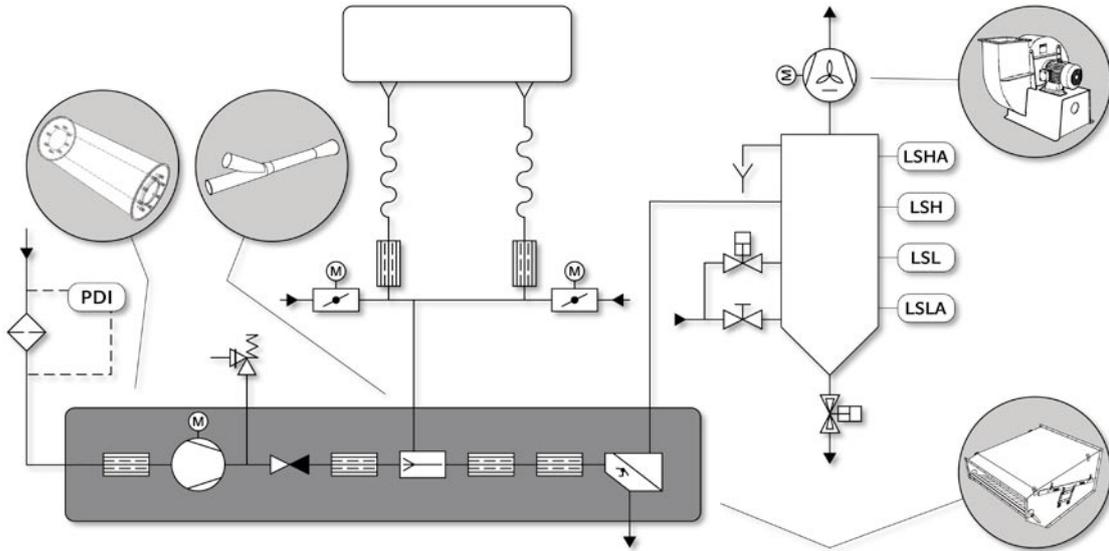
### Installation d'aspiration de vapeurs pour cabines de rectification Industrie du sidérurgie, de l'acier, des métaux légers et lourds non-ferreux



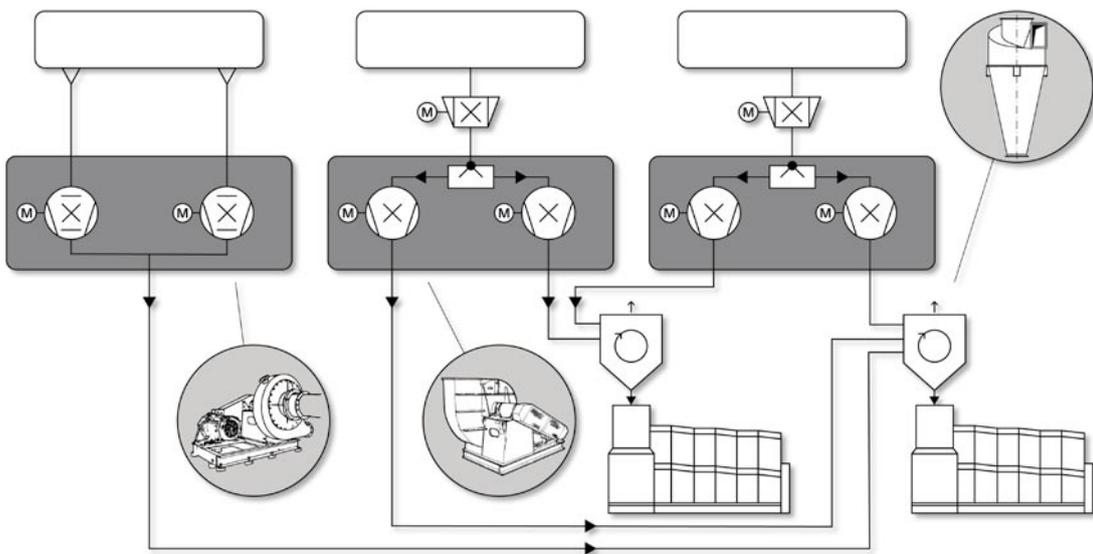
### Dépoussiéreur pour dispositifs de broissage et nettoyage Industrie de l'acier, des métaux légers et lourds non-ferreux



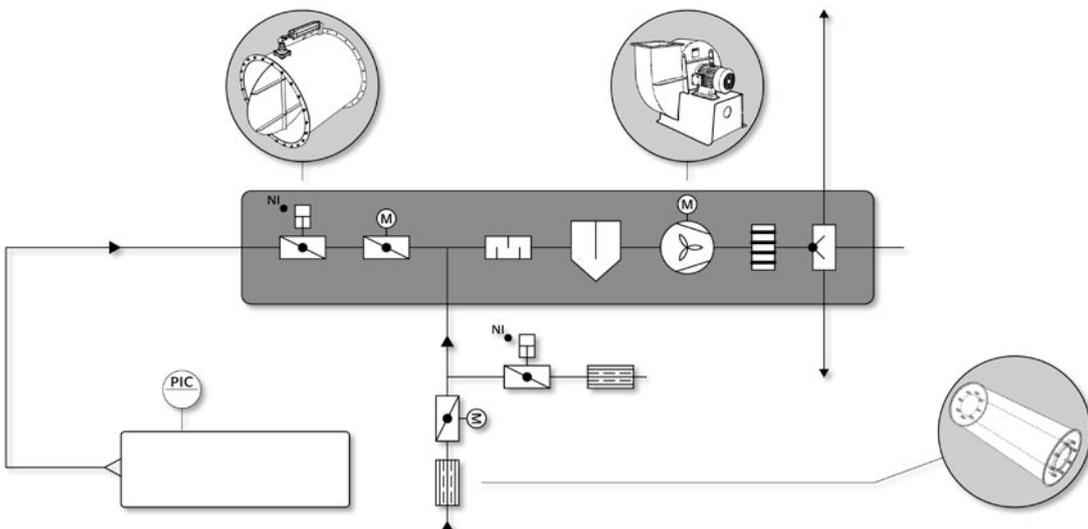
**Transport de lisières sur découpeuses à roulettes | Industrie du papier**



**Installation d'aspiration pour carton et carton ondulé | Industrie du papier**



**Installation à vide | Industrie d'aluminium, de l'acier et du papier**

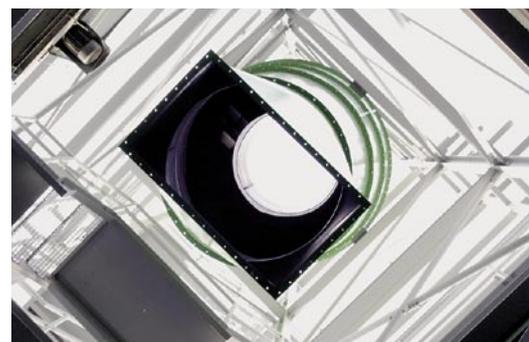
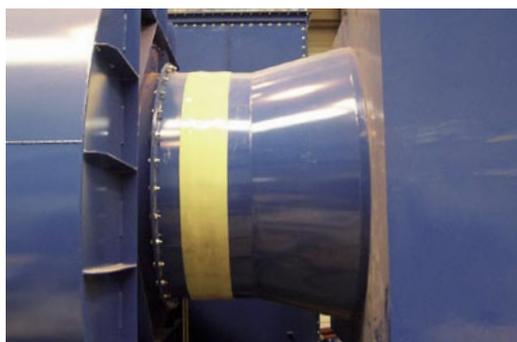


## Précision jusque dans les détails

Les composants.

Les installations aérauliques ne sont pas seulement transformées, mais également adaptées aux conditions de service modifiées.

Elles requièrent en outre à différents intervalles un entretien, une augmentation de la durée de vie ou une adaptation de la technologie en place aux dernières normes et spécifications.



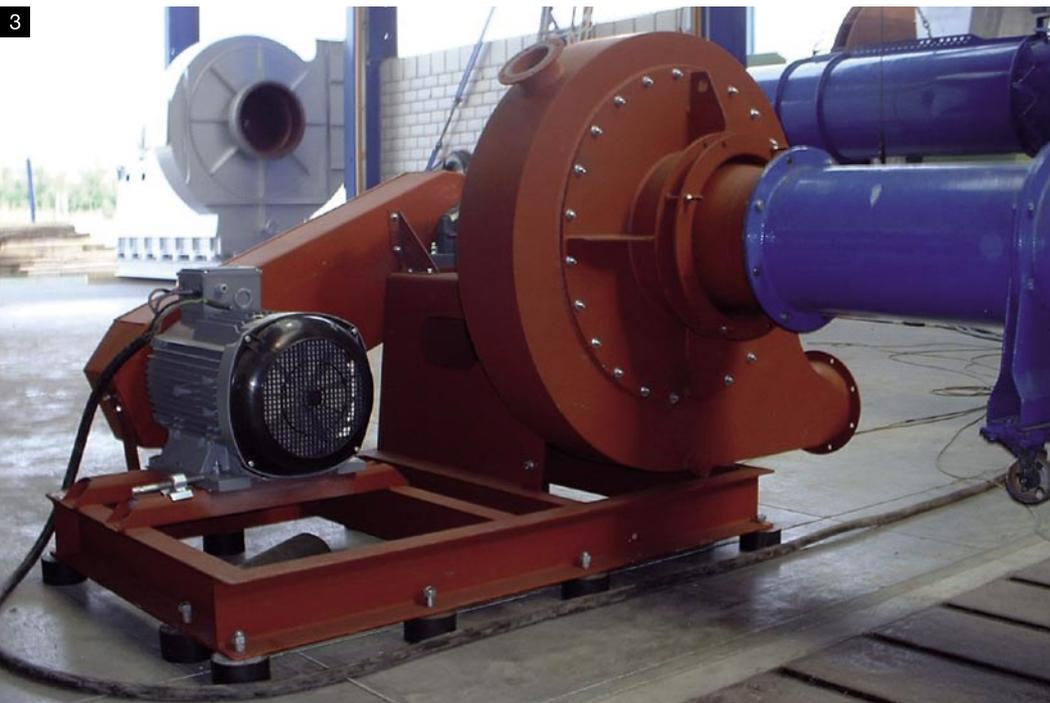
Les composants de Schuh Anlagentechnik conviennent pour le montage dans presque n'importe quelle position et peuvent être adaptés pour l'optimisation de nombreuses installations en raison de leur concept modulaire.

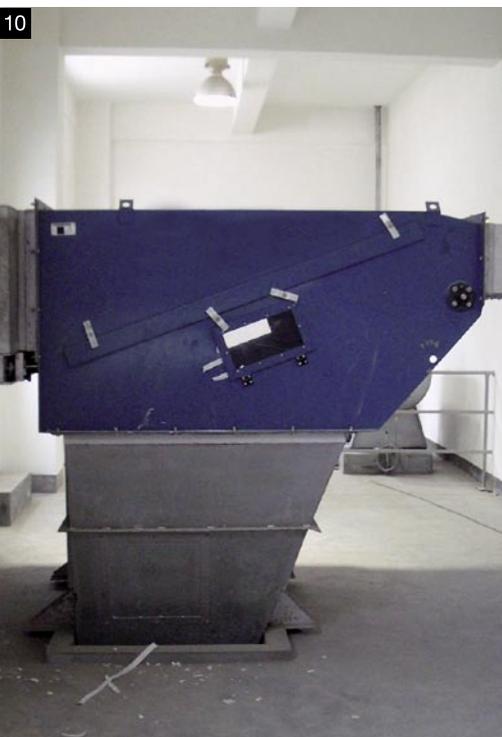
Notre gamme de composants comprend séparateurs et hottes, filtres et ventilateurs, clapets de sûreté et injecteurs de tailles et caractéristiques les plus diversifiées.

À la demande, nous exécutons des composants spéciaux, des constructions sur mesure et offrons des services spécifiques en fonction du projet, tels que des systèmes de mesure, de commande et de régulation.

# Les composants.

Champs d'application.





- 1 | Arbre de rotor pour déchiqueteur
- 2 | Filtre Pulse Jet
- 3 | Ventilateur déchiqueteur
- 4 | Assemblage de cheminée
- 5 | Silencieux (à disques)
- 6 | Clapets de sécurité
- 7 | Dépoussiéreur à sec
- 8 | Séparateur de vapeur
- 9 | Collecteur aspirant
- 10 | Séparateur de matériaux
- 11 | Cyclone
- 12 | Hotte





propres | sûres | flexibles



## Expérience

Éprouvée dans le monde entier.

La technologie se base sur l'expérience et l'innovation. La société Schuh Anlagentechnik offre non seulement une gamme de produits diversifiée et de qualité pour les technologies de ventilation, de séparation et de filtration pour toute la chaîne de production, mais dispose également d'une expérience acquise dans le monde entier en matière de construction d'installation dans les conditions les plus diverses.

Le contact avec les instituts de recherche, les associations industrielles et les autorités chargées de délivrer les autorisations nous permet d'accéder aux dernières technologies. Nos clients profitent ainsi de cet échange de compétences interdisciplinaire.



## Schuh Anlagentechnik...

Garantit une fiabilité et des systèmes écologiques en toute sécurité.



**Schuh Anlagentechnik GmbH**

Erinstraße 9 | 44575 Castrop-Rauxel | Allemagne  
Téléphone +49 (0) 2305.97 79 - 0 | [www.schuh-atk.com](http://www.schuh-atk.com)