

Impianti di condizionamento d'aria per processi industriali

Tecnologia di ventilazione, di separazione e di filtraggio



Più che aria pulita

Affidabile. Antiinquinante. Efficiente.

I processi industriali richiedono un alto grado di efficienza, precisione e sicurezza. Durante la produzione lasciano tracce che devono essere cancellate delicatamente.

Le aspettative che si hanno nei confronti di queste tecniche di affiancamento sono molto alte:

affidabilità - senza interrompere il processo produttivo tutela ambientale - tenendo sotto controllo le polveri nell'aria ed i rumori flessibilità – variabile secondo le dimensioni ed il tipo di processo

Questa tecnica richiede contemporaneamente competenza e pensiero innovativo.

Gli specialisti della Schuh Anlagetechnik dispongono di provata esperienza sia nei diversi processi che con i più svariati materiali - e basano le loro conoscenze sul mix tra la, a lungo sperimentata tecnologia per l'uomo e la macchina, che tutela l'ambiente ed il sistematico miglioramento della funzionalità degli impianti.









Dal lato sicuro

Competente. Versatile. Di qualità.

Il fattore della sicurezza ha la priorità più alta nei processi industriali più complessi. Per questo l'affidabilità di ogni procedimento tecnologico deve essere attentamente esaminato. L'alta sicurezza dipende da una lunga esperienza, che, sua volta, deve essere data da un team affidabile di tecnici ed ingegneri.

Le prestazioni della società Schuh vanno dalla consulenza e progettazione, Engineering ed approntamento fino all'installazione: una tecnica impiantistica con un altissimo standard qualitativo e di sicurezza, di prima mano.







Impianti su misura

Preciso. Compatto. Modulare.

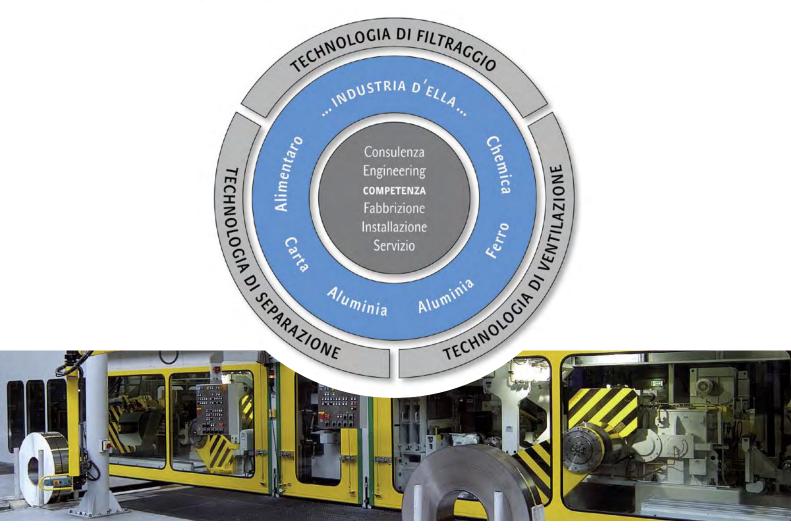
Nessun processo produttivo è uguale all'altro e nessuna tecnica standard si adatta alla tecnologia di processo. Lavoro di precisione e conoscenza dei processi garantiscono l'affidabilità della tecnologia impiantistica.

Gli impianti Schuh sono sempre progettati singolarmente e realizzati a misura. Con il loro design compatto e modulare si integrano senza problemi in qualsiasi processo.

Forniscono anche i criteri per la misurazione delle prestazioni: secondo le situazioni possono raggiungere flussi volumetrici fino a 500.000 m³/h e temperature di scarico fino a 300 °C, raggiungono una disponibilità vicina al 100 %, si adattano ad una velocità di svolgimento maggiore di 2.500 m/min e separano materiale fino ad oltre 800 µm.

Visione dei prodotti e delle prestazioni

Industrie. Impianti. Competenze di base.



Esigenza e flessibilità

Usi industriali.

L'esigenza di una sempre maggiore efficienza nei processi industriali porta ad un aumento delle aspettative rispetto alla prestazione degli impianti di condizionamento. Ma non solo queste sono messe alla prova: anche linee di produzione più grandi e macchinari funzionanti aumentano permanentemente il rischio di inquinamento dell'aria e hanno perciò bisogno di canali di alimentazione di aria autonomi.

Tecnologia in uso

Costi di manutenzione bassi.

alimentare del ferro automobilistica della fusione chimica dell'imballaggio dell'alluminio metalli non ferrosi e preziosi dell'acciaio e metalli leggeri delle materie plastiche della carta tessile del cemento tecnologia ambientale e riciclo del cartone ondulato dello zucchero

INDUSTRIA

Soprattutto per processi industriali complessi, gli impianti della SCHUH Anlagetechnik convincono per il loro alto grado di sicurezza, per una più alta disponibilità e per una manutenzione semplice. Gli impianti sono tecnicamente perfetti, flessibili nella collocazione e ottimi nella riduzione dei costi.







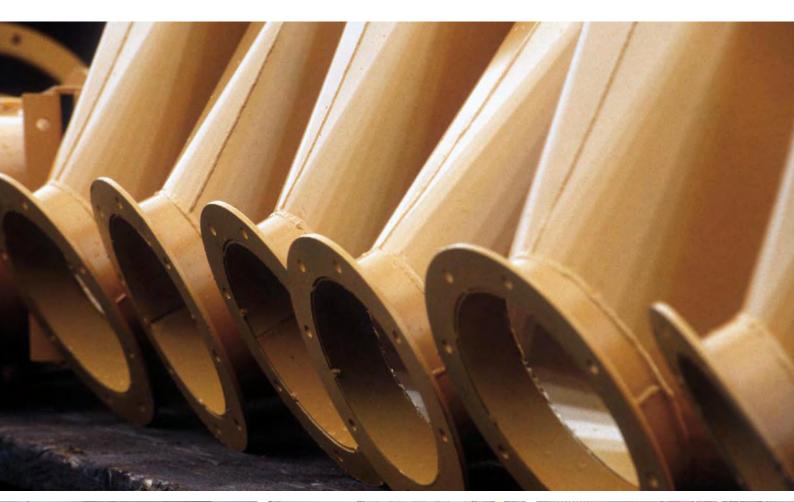


Alte prestazioni nel processo industriale

Tecnologia di ventilazione, di separazione e di filtraggio.

La conoscenza precisa di ogni procedimento produttivo ed una lunga esperienza nell'ambito di una produzione ad alto livello sono le basi per un know how consolidato nel campo degli impianti, dal quale risultano poi sistemi, impianti e componenti, utili alle richieste del momento Un'effettiva produzione, taglio e filtraggio sono elementi irrinunciabili di un processo produttivo perfetto.

L'esperienza è, perciò, la base del continuo sviluppo. La società Schuh è in grado di progettare, approntare ed installare impianti di ventilazione, secondo le richieste specifiche dei diversi settori industriali, senza dover variare i processi di produzione.









Rilevare - Separare - Filtrare

Tecnica impiantistica di prima mano.

Rilevazione

Indipendentemente dal tipo di processo industriale la società Schuh costruisce ed installa componenti ed impianti a misura per la rilevazione dei rifiuti della produzione industriale - l'offerta va, per esempio, dai tubi ritorti alle cappe di aspirazione fino agli aspiratori per gli impianti di taglio.

Filtraggio

La tecnica di filtraggio della società Schuh è molto efficiente, garantisce, anche per grandi flussi volumetrici, un'alta purezza dell'aria e si può facilmente adeguare a tutte le prescrizioni architettoniche.

Separazione

La società produce impianti di smaltimento per la separazione di elementi solidi, fluidi e gassosi, che presentano un alto grado di separazione ed una buona efficienza energetica.







Di seguito sono elencati esempi dei prodotti Schuh per i più diversi usi industriali:

Sistema di aspirazione dei vapori:

Laminatoio a freddo a ponteggi

multipli

Laminatoio a 2 cilindri

_Laminatoio a 4 cilindri

_Laminatoio a 6 cilindri

Laminatoio a 20 cilindri

Laminatoi a linea interna

_Impianti di molatura

_Impianti di raffreddamento a lastra

Laminatoi a caldo

Impianti di aspirazione e trasmissione dei bordi:

_Taglierine

Bobina

_Doppiatore di lamine

_Separatore

Taglierine trasversali

Arrotolatore

_Calandra

_Macchine speciali per tagliare ed arrotolare

_Macchine per l'imballaggio

_Stampatrici

_Imbustatrici

Macchine per baccelli di lamina

_Macchine per cartone ondulato

Cartonatrici

_Impianti extruder

Impianti per pellicola

Laminatoi

Impianti per divisori verticali

Impianti di depolverizzazione:

_Dispositivi pulitura cilindri

_Dispositivi per la spazzolatura

_Asciugatore

_Cartonatrici

_Gru

Impianti di rivestimento

_Levigatrici

_Lucidatrici

_Fresatrici

_Seghe

_Macchine di taglio a fiamma

Aspiratori di trucioli:

- _Frese
- _Piallatrici
- _Seghe circolari

Applicazioni speciali:

- _Impianti per l'areazione di ambienti industriali
- _Impianti a bassa pressione per divisori verticali
- _Impianti per l'aspirazione delle polveri delle vernici
- _Impianti per il trasporto pneumatico
- _Impianti per il raffreddamento
- _Impianti di aspirazione dei fumi nelle aree industriali

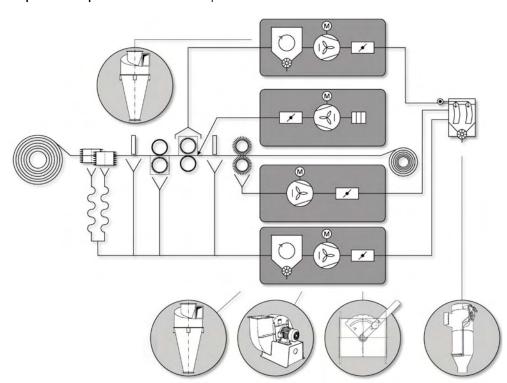
Si ha la possibilità di scegliere, secondo il fabbisogno, tra componenti su misura, una progettazione totale di un impianto o la consegna dell' impianto chiavi in mano.



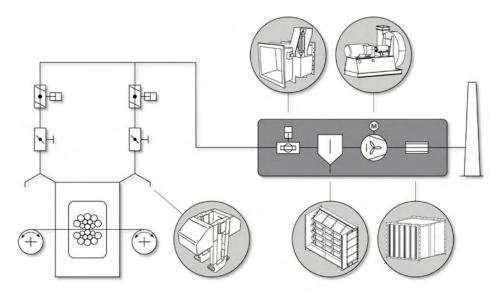




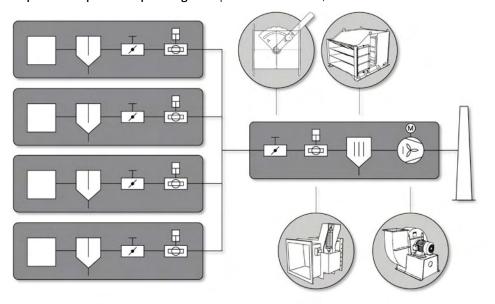
Impianti di aspirazione dei trucioli | Industria dei metalli colorati e dell'alluminio



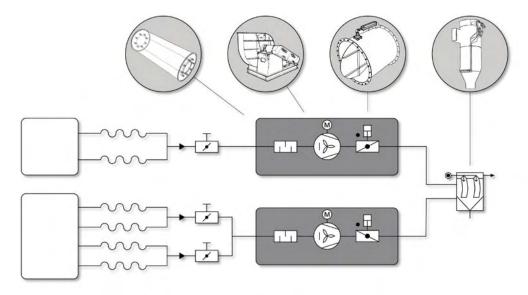
Impianti di aspirazione per laminatoi | Industria del ferro, dell'acciaio e dei metalli nobili



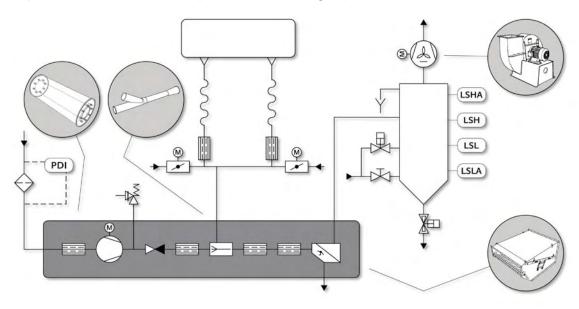
Impianti di aspirazione per levigatrici | Industria del ferro, dell'acciaio e del metallo colorato



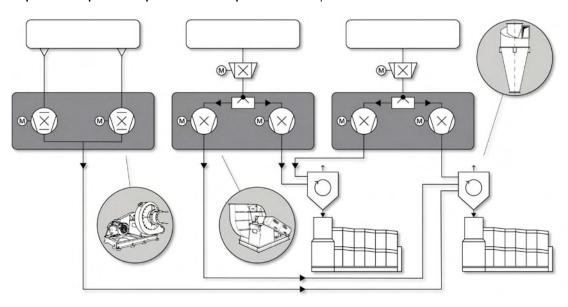
Sistema di rimozione polveri per impianti di pulizia spazzole | Industria dell'acciaio, dei metalli leggeri e colorati



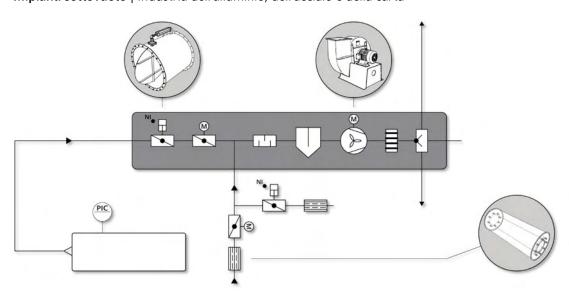
Impianto di rimozione dei bordi per le macchine di taglio | Industria cartaria



Impianti di aspirazione per il cartone e per l'ondulato | Industria cartaria



Impianti sottovuoto | Industria dell'alluminio, dell'acciaio e della carta



Precisione anche nei dettagli

I componenti.

Gli impianti di ventilazione non solo vengono prodotti ex novo, ma anche riadattati. Proprio per questo motivo avete bisogno di una manutenzione in diversi intervalli di tempo e l'adattamento della tecnologia alle sempre più moderne direttive.







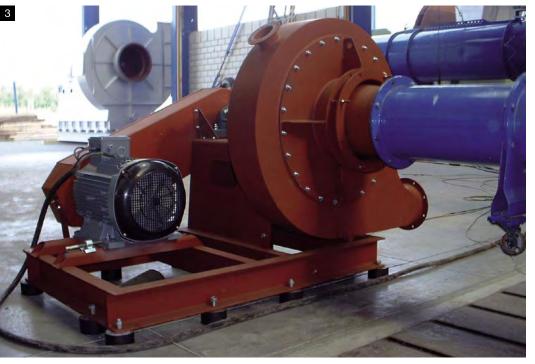
I componenti della società Schuh si adattano quasi a tutte le situazioni e, grazie alla loro flessibilità, sono utilizzabili per l'ottimizzazione di moltissimi impianti. L'offerta va dai separatori alle cappe ispiratrici, dai filtri ai ventilatori fino alle valvole di sicurezza ed iniettori di diverse grandezze e parametri.

Su richiesta si possono effettuare forniture e prestazioni particolari come per esempio sistemi di misurazione, di guida e di regolamentazione.

I componenti

Campi di applicazione.



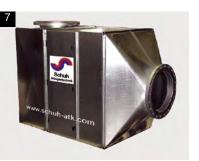














1 | Macchina di frantumazione a strappo
2 | Filtro a tubo
3 | Ventilatore a strappo
4 | Montaggio della canna fumaria
5 | Silenziatore
6 | Valvola di sicurezza
7 | Aspiratore a secco di polvere
8 | Separatore di vapori
9 | Collettore di aspirazione
10 | Separatore di materiali
11 | Ciclone
12 | Cappa di aspirazione











Il valore dell'esperienza

Sistemi collaudati a livello mondiale.

La tecnologia si basa sull'esperienza e sull'innovazione. Schuh Anlagetechnik offre non solo un programma produttivo ampio e di valore per la tecnica del filtraggio, della separazione e della ventilazione, ma si serve anche dell'esperienza acquisita nella costruzione di impianti a livello mondiale, nelle circostanze più diverse.

I contatti con gli istituti di ricerca e con associazioni industriali permette l'acquisizione di nuove tecnologie, di cui profittano anche i nostri clienti.







Schuh Anlagentechnik...

Garanzia di alte prestazioni a protezione dell'ambiente.







Schuh Anlagentechnik GmbH

Erinstraße 9 | 44575 Castrop-Rauxel | Germania Telefono +49 (o) 2305.97 79 - 0 | www.schuh-atk.com