

HYBRID FILTER



ELEX – Exzellente Gasreinigung seit 1934

ELEX ist weltweit ein Begriff für industrielle Gasreinigung und Rückgewinnung wiederverwendbarer Stoffe. Wir haben seit 1934 über 7000 Anlagen gebaut, für jeden Kunden genau nach seinen Bedürfnissen. Sei es als Neuinstallation oder als Ergänzung zu einer bestehenden Anlage, sei es komplett durch uns gefertigt oder im Rahmen projektbezogener Kooperationsverträge.

Das weltweit renommierte ELEX Engineering war immer der innovativsten Technologie, aber auch der Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Installationen verpflichtet. Dieses Gleichgewicht garantiert eine exzellente Gasreinigung über viele Jahrzehnte. ELEX bleibt innovativ und konkurrenzlos bewährt. Auch für die nächsten 7000 Anlagen.

Qualität ist für uns, wenn unsere Kunden uns vergessen

Unter Qualität verstehen wir nicht nur perfekte Technologie und zuverlässige, langlebige Produkte, sondern auch besten Service in jeder Phase.

Bei der Planung hören wir genau zu, stellen die richtigen Fragen und präsentieren Ihnen in kürzester Zeit und mit minimalem Aufwand Ihrerseits die optimale Lösung. Unsere schweizerische Gründlichkeit sorgt dafür, dass alles so abläuft, wie Sie es sich im Idealfall vorstellen. Termine und Kosten werden eingehalten, und die Auswirkungen auf Ihren Betriebsablauf bleiben bis zur Übergabe der Anlage minimal.

Ist eine Anlage installiert und das Personal durch unsere Ingenieure instruiert worden, brauchen uns unsere Kunden nur noch selten. Das wird bei Ihnen kaum anders sein. Benötigen Sie aber trotzdem einmal unsere Hilfe, sei es für eine Wartung, eine Aufrüstung durch neue Komponenten oder eine Beratung zur Anlagenmodernisierung, sind wir natürlich gerne für Sie da.

ELEX Hybrid Filter

Die Kombination eines praktisch wartungsfreien Elektrofilters mit einem Gewebefilter ergibt einen Synergieeffekt, mit dem bei geringem spezifischem Energieaufwand sehr gute Reingaswerte erzielt werden können.

Bei Hybridfiltersystemen präsentiert sich jede unserer Anlagen als sorgfältige Massarbeit, hervorgegangen aus jahrzehntelanger Erfahrung und unablässiger Forschung nach dem erreichbaren Optimum.



ZEMENTWERK, Spanien
WÄRMETAUSCHEROFEN



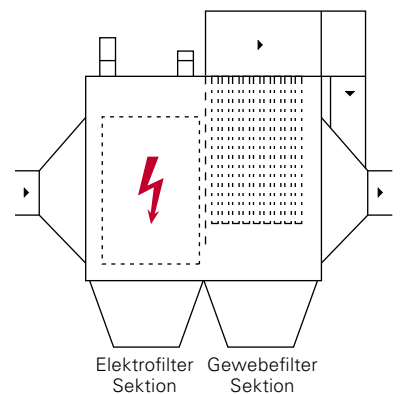
ZEMENTWERK, Brasilien
WÄRMETAUSCHEROFEN

ELEX Hybrid Filter zur Steigerung der Effizienz Ihrer bestehenden Anlage

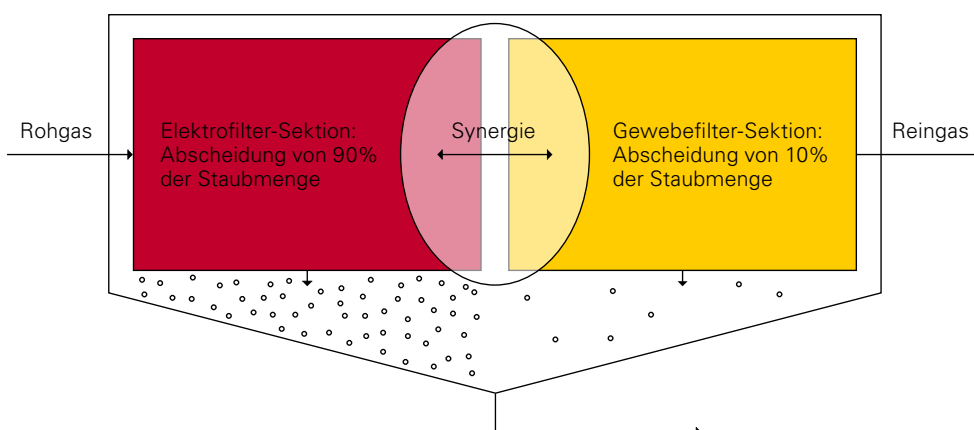
Die Betriebsbedingungen können sich ändern oder die Kapazität in der Produktion soll erweitert werden – die bestehende Filteranlage ist aber nicht dafür ausgelegt. In solchen Fällen kann der Umbau zum Hybrid Filter den neuen Bedingungen gerecht werden, ohne dass die gesamte Anlage ersetzt werden muss.

Die Vorteile gegenüber konventionellen Gewebefiltern

Der Elektrofilter kann 90% der Staubmengen mit kleinem Energieaufwand und praktisch wartungsfrei ausscheiden. Dank dem Ionisierungs- und Agglomerations-effekt im Elektrofilter wird der Druckverlust im Gewebefilter um bis zu 40% reduziert. Und weil nur noch 10% der Reinigungsleistung dem Gewebefilter zufallen, führt dies dort zu markant reduziertem Druckluftverbrauch, was die Lebensdauer und die Wartungsintervalle der Filtermedien wesentlich verlängert. Das bringt mehr Wirtschaftlichkeit als bei Gewebefiltern im Allgemeinen.



Hybrid Filter

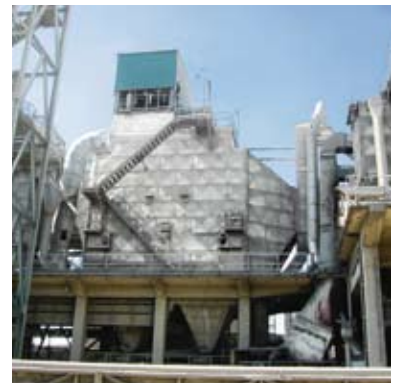


Unsere Ingenieure freuen sich auf Ihre Herausforderung

Am häufigsten werden Hybridanlagen bei kohlegefeuerten Kesseln in der Zementindustrie sowie bei biomassegefeuerten Kesseln eingesetzt. Ein Gespräch mit uns klärt, was in Ihrem Fall die optimale Lösung ist. Wir stellen Ihnen auch gerne eine Referenzliste von Anlagen zusammen, die Ihrem zukünftigen Projekt entsprechen.



ZEMENTWERK, Spanien
WÄRMETAUSCHEROFEN



ZEMENTWERK, Spanien
ZEMENTMÜHLE



KRAFTWERK, Indien



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich
bewirtschafteten Wäldern,
kontrollierten Herkünften und
Recyclingholz oder -fasern

Zert.-Nr. SQS-COC-22290
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council

**ELEX AG, ESCHENSTRASSE 6, 8603 SCHWERZENBACH, SWITZERLAND
PHONE +41 44 825 78 78, FAX +41 44 825 79 79, WWW.ELEX.CH**

