

HYBRIDFILTER



ELEX – EXZELLENTER GASREINIGUNG SEIT 1934

ELEX steht weltweit für herausragende Leistungen in der Reinigung von Rauchgasen und der Rückgewinnung wiederverwendbarer Materialien. Seit 1934 haben wir über 7'000 individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnittene Anlagen rund um den Globus installiert. Je nach individueller Anforderung werden die Anlagen komplett von uns gefertigt oder im Rahmen projektbezogener Kooperationsvereinbarungen als Neuanlage oder Erweiterung einer bestehenden Anlage realisiert.

Unser Fokus erstreckt sich nicht nur auf hoch innovative Technologien, sondern auch auf die Verlässlichkeit und Langlebigkeit unserer Produkte. Diese Werte spielen eine zentrale Rolle bei der Entwicklung unserer Lösungen und verleihen dem Namen ELEX seine hohe Reputation in der Rauchgasreinigung. Unsere Stärke liegt in der Optimierung integrierter Lösungen, was unseren Kunden die Gewissheit gibt, dass sie auch in Zukunft auf uns zählen können. ELEX überzeugt durch seine herausragende Qualität und wird auch für die nächsten 7'000 Anlagen an der Spitze der Innovation stehen.

DIE QUALITÄT IM MITTELPUNKT ALL UNSERER TÄTIGKEITEN

Wenn wir über Qualität sprechen, meinen wir weit mehr als nur makellose Technik, kundenorientierte Lösungen und Produkte, die zuverlässig und langlebig sind. Unsere Leidenschaft für Qualität zieht sich wie ein roter Faden durch jeden Aspekt unserer Zusammenarbeit – sei es vor, während oder nach der Produktion und Installation Ihrer Anlage.

Unsere Geschäftsphilosophie ist geprägt von einer langjährigen Erfahrung, hochqualifizierten und flexiblen Mitarbeitern sowie unserem umfassenden Know-how, das es uns ermöglicht, Ihre Anlage während ihres gesamten Lebenszyklus optimal an Ihre spezifischen Anforderungen anzupassen. Denn unser Ziel ist es, Ihnen stets massgeschneiderte Lösungen zu bieten, die Ihren Bedürfnissen gerecht werden.

MINIMALER AUFWAND WÄHREND DER EVALUIERUNGSPHASE

Ihre Arbeitserleichterung beginnt bereits in der Projektplanungsphase. Unser besonderes Augenmerk liegt darauf, Ihnen aufmerksam zuzuhören und die richtigen Fragen zu stellen, damit wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit und mit minimalem Aufwand auf Ihrer Seite die bestmögliche Lösung bieten können.

UNUNTERBROCHENER BETRIEB WÄHREND DER IMPLEMENTIERUNGSPHASE

Mit schweizerischer Zuverlässigkeit und Gründlichkeit gestalten wir unsere Vorabklärungen und ganzheitliche Projektierung, damit die Installation Ihrer Anlage Sie restlos zufriedenstellt. Wir legen höchsten Wert auf Termintreue und Kosteneinhaltung, während wir die Auswirkungen auf Ihren Betrieb bis zur Anlagenübergabe auf ein Minimum reduzieren.

MAXIMALE LAUFZEIT WÄHREND DER BETRIEBSPHASE

Nachdem unsere hochqualifizierten Ingenieure die Anlage mit ihrer Expertise installiert und Ihr technisches Personal sorgfältig geschult haben, ist es äusserst selten, dass weitere Unterstützung von unserer Seite erforderlich ist. Diese Erfahrung werden auch Sie machen. Denn unsere Anlagen zeichnen sich durch bemerkenswerte Zuverlässigkeit und anhaltende Leistungsfähigkeit aus. Sollte dennoch einmal unsere Hilfe erforderlich sein, sei es für eine umfassendere Wartung, die Integration neuer Komponenten oder eine Beratung zur Modernisierung der Anlage, stehen wir Ihnen selbstverständlich prompt zur Verfügung.



Zementwerk, Spanien
Vorkalkofen



Zementwerk, Spanien
Vorkalkofen

HYBRIDFILTER

Durch die geschickte Verbindung eines nahezu wartungsfreien Elektrofilters mit einem Schlauchfilter entsteht ein bemerkenswerter Synergieeffekt, der es ermöglicht, bei geringem spezifischem Energieaufwand herausragende Reingawerte zu erzielen. Unsere massgeschneiderten Hybridfilter-Systeme sind das Resultat jahrzehntelanger Erfahrung und kontinuierlicher Forschung, um Ihnen das bestmögliche Ergebnis zu liefern.

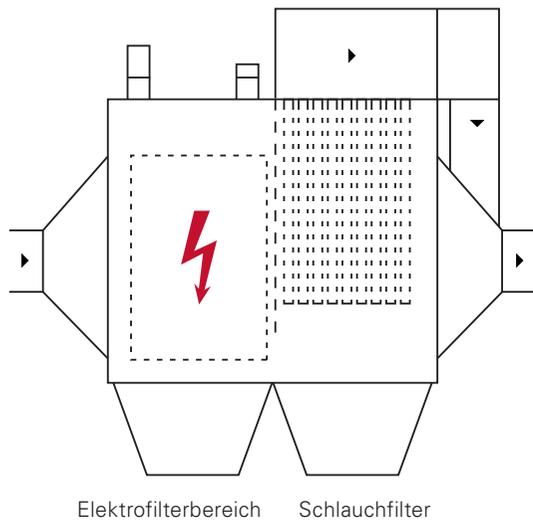
ANWENDUNGSBEREICH

Hybridfilter-Systeme finden am häufigsten Anwendung in der Zementindustrie sowie bei kohle- oder biomassebefeuerten Kesseln. Wir stehen Ihnen gerne zur Seite, um die optimale Lösung für Ihren individuellen Bedarf zu finden. Mit unserer langjährigen Erfahrung und unermüdlichen Forschung bieten wir Ihnen Hybridfilter-Systeme, die sorgfältig auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind und stets das erreichbare Optimum garantieren.

ERFOLGSZAHLEN

70 HYBRIDFILTER **5'000** SCHLÄUCHE

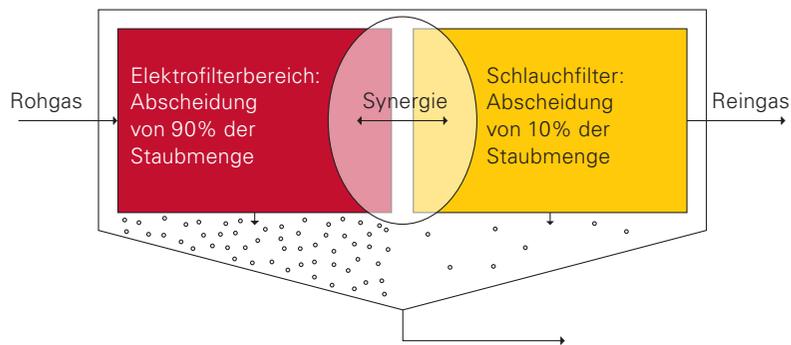
16'500 m² MAX.
SCHLAUCHFLÄCHE



ELEX HYBRIDFILTER ERHÖHEN DIE EFFIZIENZ BESTEHENDER ANLAGEN

Im Laufe der Zeit können sich die Betriebsbedingungen wandeln oder der Wunsch nach einer Erweiterung der Produktionskapazität entstehen. In solchen Szenarien erreichen bestehende Filteranlagen oftmals ihre Grenzen und erfüllen nicht mehr die erforderlichen Anforderungen. Genau hier präsentiert sich der Umbau zum Hybridfilter als elegante Lösung, um den neuen Bedingungen gerecht zu werden, ohne die gesamte Anlage ersetzen zu müssen.

DIE VORTEILE IM VERGLEICH ZU KONVENTIONELLEN SCHLAUCHFILTERN



Der Elektrofilter scheidet mit minimalem Energieaufwand bis zu 90% der Staubmengen effizient und nahezu wartungsfrei aus. Der Ionisations- und Agglomerationseffekt im Elektrofilterbereich führt zu einer beeindruckenden Reduktion des Druckverlustes im Schlauchfilter um 40%. Da der Schlauchfilter lediglich 10% der Reinigungsleistung erbringt, wird der Einsatz von Druckluft deutlich reduziert, wodurch die Lebensdauer und Wartungsintervalle der Filtermedien erheblich verlängert werden. Dies ermöglicht eine insgesamt höhere Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Schlauchfiltern.



Zementwerk, Spanien
Wärmetauscherofen



Zementwerk, Spanien
Zementmühle

UNSERE INGENIEURE FREUEN SICH AUF DIE HERAUSFORDERUNG

Hybridfilter sind weit mehr als nur in der Zementindustrie oder bei kohle- oder biomassebefeuerten Kesseln gefragt – ihre Vielseitigkeit macht sie äusserst anpassungsfähig. In einem persönlichen Vorabgespräch mit uns finden wir die optimale Lösung, die exakt auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist. Gerne stellen wir Ihnen auch Referenzen zur Verfügung, die zu Ihrem zukünftigen Projekt passen und Ihnen Einblicke in unsere erfolgreich abgeschlossenen Projekte gewähren. Vertrauen Sie auf unsere umfassende Expertise, um Ihre Anlagen zu optimieren und herausragende Leistungen zu erzielen.



Kraftwerk, Indien

Wir werden uns nicht mit weniger als dem Besten weltweit zufriedengeben.

Für eine Liste von Referenzen und weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website unter www.elex.ch.





ELEX AG

ESCHENSTRASSE 6

8603 SCHWERZENBACH

SCHWEIZ

TELEFON: +41 44 825 78 78

WEBSITE: WWW.ELEX.CH