

Elektrostatischer Partikelfilter

Gutes kann noch besser werden!

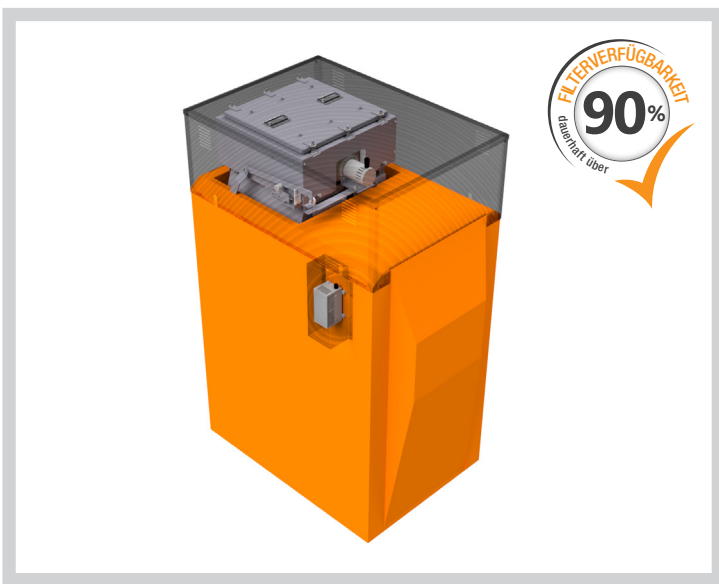
Das Retrofit e-clean setzt neue Massstäbe und löst Ihre Probleme mit der LRV. Durch die Anpassung der bestehenden Anlage kann die Feinstaubemission signifikant verbessert werden. Der schnelle und unkomplizierte Umbau sowie die solide neue Konstruktion gewährleisten höchste Effizienz ohne zusätzlichen Wartungsaufwand, das haben ausführliche Tests bewiesen.

Der e-clean ist direkt über dem Kesselwärmetauscher integriert. So werden die Abgase bereits im Heissbereich gereinigt. Gegenüber den üblich verbauten Abscheidern hat dies den Vorteil, dass eine Kondensatentwicklung ausgeschlossen werden kann und somit auch keine Hochspannungsverluste oder Korrosionsschäden entstehen. Durch die Positionierung im Heissbereich kann eine Filterverfügbarkeit von grösser 90% dauerhaft garantiert werden.



So profitieren Sie vom Retrofit:

+	Filterverfügbarkeit grösser 90%
+	Reduziert den Feinstaub auf ein Minimum
+	Platz- und Kostenersparnis gegenüber einem externen Filter
+	Automatische Abreinigung des Isolators und der Elektrode
+	Einfacher Zugang für die Reinigung durch den Kaminfeger
+	Keine Hochspannungsverluste oder Korrosionsschäden



**Beratung und
Bestellung:**

Hauptsitz Eschlikon

+41 (0)71 973 73 75

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Niederlassung Moudon

+41 (0)21 905 95 09

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Niederlassung Oey

+41 (0)33 736 30 80

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Niederlassung Biasca

+41 (0)71 973 73 80

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Ein Filtersystem perfekt im Heizkessel integriert

Der ökologische Aspekt wird immer wichtiger – auch bei der Wärmeerzeugung. Die Schmid AG energy solutions hat für ihre Hackgut- und Pelletfeuerungen UTSL einen elektrostatischen Partikelabscheider entwickelt, der direkt im Kessel integriert werden kann. Stylish, platzsparend und wirkungsvoll = e-clean.

Partikelabscheider

Der e-clean ist direkt über dem Kesselwärmetauscher integriert. So werden die Abgase bereits im Heissbereich gereinigt. Gegenüber den üblich verbauten Abscheidern hat dies den Vorteil, dass eine Kondensatentwicklung ausgeschlossen werden kann und somit auch keine Hochspannungsverluste oder Korrosionsschäden entstehen. Durch die Positionierung im Heissbereich kann eine Filterverfügbarkeit von grösser 90% dauerhaft garantiert werden. Die Partikel werden über die Hochspannungselektrode statisch aufgeladen und lagern sich im zweiten Wärmetauscherzug ab. Dort gelangen sie mittels automatischer Kesselreinigung in das Aschefördersystem.

Platzsparend mit perfektem Design

Der elektrostatische Partikelabscheider e-clean wurde speziell für die Hackgut- und Pelletkessel UTSL entwickelt. Der Aufsatz wird direkt bei der Revisionsöffnung des Kessels aufgebaut. So kann ein kompaktes Gesamtsystem geliefert werden. Die Anlage erhöht sich lediglich um rund 25 cm und ist im Kesseldesign perfekt integriert. Der Platz für einen externen Filter entfällt und die Anschaffungskosten fallen wesentlich tiefer aus.

Funktionsbeispiel:

