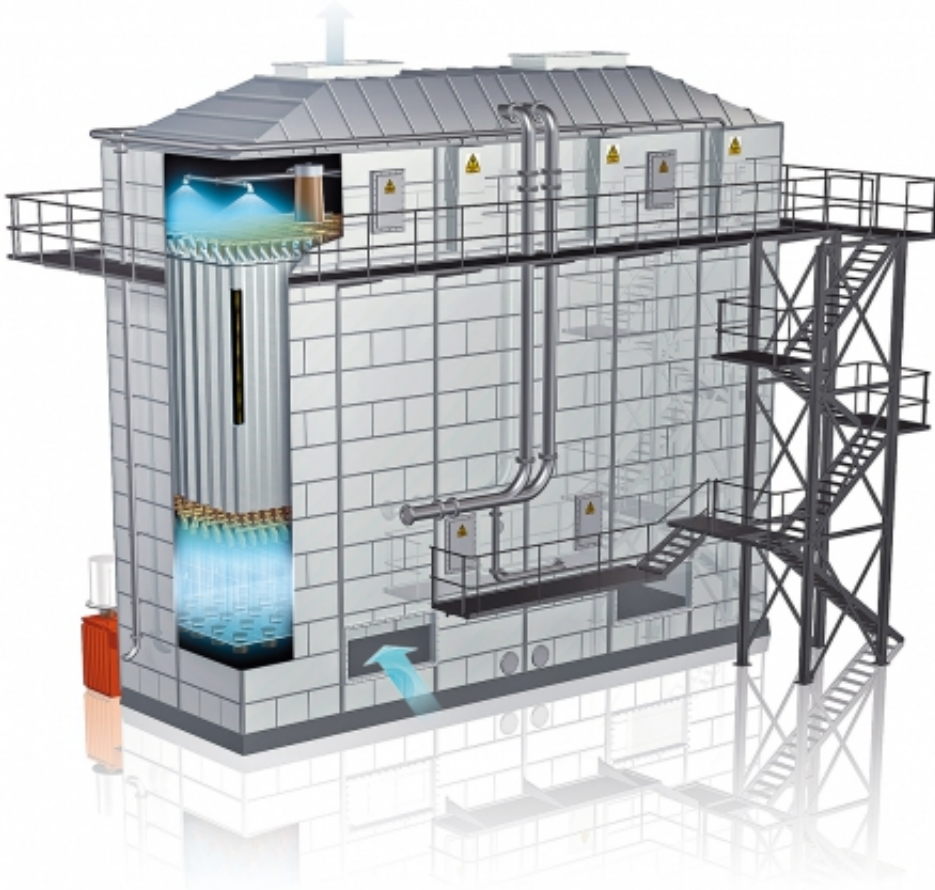


BETH Nass-Elektrofilter



Die BETH® Nass-Elektrofilter eignen sich hervorragend zur Abscheidung feinsten von Staub behafteter Wassertropfen, von Aerosolen sowie teer- und ölhaltigen Abgasen.

Ein positiver weiterer Effekt ist die zusätzliche Bindung von Schadstoffkomponenten, wie z.B. von HCl, SO₂, NaCl und HF. Die Abreinigung der wabenförmigen Niederschlagselektroden sowie der Sprühelektroden erfolgt durch ein periodisch wirkendes Spülwassersystem oberhalb des elektrischen Feldes.

- Volumenströme von 1.000 bis 500.000 m³/h, bei Temperaturen bis ca. 75 °C können problemlos bewältigt werden. Bei höheren Temperaturen wird eine zusätzliche Kühlzone notwendig.
- Optimaler Korrosionsschutz durch eine spezielle Innenbeschichtung oder Fertigung aus Edelstahl
- Aerosole und kritische Feinstäube mit sehr kleiner Sinkgeschwindigkeit werden optimal abgeschieden
- Die wabenförmige Ausführung bewirkt eine große Niederschlagsfläche bei kleiner Grundfläche

