

PlasmaAir AG



PlasmaAir AG
Am Lindenberg 8
71263 Weil der Stadt-Hausen
Deutschland

Flexible Anwendungen für Abluftprobleme

Lösungen nach Maß

Die PlasmaAir AG ist ein Unternehmen, das der Umwelttechnik mit Hochtechnologien und modernen Verfahren neue Wege eröffnet und mit innovativen und individuellen Lösungen an Ihr Abluftproblem herangeht. Dabei steht uns eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verfügung.

Wir sind nicht nur ein Ingenieurbüro, das Abluftreinigungsanlagen unterschiedlichster Bauart plant, sondern haben auch die Möglichkeit Ihr Abluftproblem im Vorfeld messtechnisch zu erfassen und zu analysieren. Auf diese Weise können wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen anbieten. Nach der Planung erfolgen der Bau der Anlage, der ebenfalls durch uns beaufsichtigt wird und die Inbetriebnahme durch unsere kompetenten Fachkräfte.

So haben Sie alles aus einer Hand – Analyse, Planung und Bau.

Hochtemperaturtechnologie zur Stoffumwandlung und Entsorgung

Die Wasserdampfplasmen der PlasmaAir AG sind optimal geeignet um FCKW-haltige Abluftströme zu behandeln (Spaltanlagen für FCKWs).

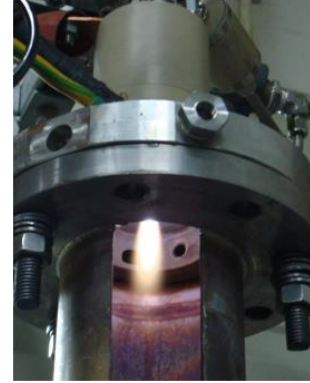
Pyrolyseprozesse mit Wasserstoffplasmen und/oder Methanplasmen sind die Basis für energieeffiziente Verfahren zur Herstellung von Wasserstoff (türkiser Wasserstoff).



Innovative Verfahren zur Abluftreinigung

Zusätzlich zur Plasmatechnik entwickelt PlasmaAir Lösungen zur Abluftreinigung, Luftreinhaltung und Geruchseliminierung für Industrieabluftprobleme und installiert

die optimierte Anlagentechnik. PlasmaAir AG steht für ein mittelständisches Unternehmen, das mit innovativen, sowie individuellen Lösungen an Ihr Abluftproblem herangeht. Dabei steht unserer Firma eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Verfügung.



Optimale Lösungen für Ihre Probleme!

Von der Entsorgung von FCKW-haltigen Abfällen bis zur Minderung störender Gerüche, wir sind für Sie da.

Unsere Produkte

- ❖ Plasma-Scrubber für die Reinigung von Abluft in der Halbleiterindustrie
- ❖ Spaltanlagen für FCKW-haltige Prozessluft
- ❖ Plasmaanlagen zur Wasserstoffpyrolyse
- ❖ Chemische Wäscher für schadstoffbelastete Abluft
- ❖ Säurewäscher zur Aminabscheidung für Gießereien
- ❖ Adsorptionsanlagen für lösemittelhaltige Abluft
- ❖ Venturiwäscher zur Staubabscheidung
- ❖ Thermische Plasmaquellen mit Wasserdampf als Plasmagas
- ❖ Wasserdampfplasmasysteme für die Konditionierung von Pyrolyseabgasen
- ❖ Methan/Wasserstoffplasmen zur Methanpyrolyse (Wasserstoffherstellung)
- ❖ Abgasanalytik, VOC-Messung, Staub- und Aerosolmessung, Olfaktometrie
- ❖ Partner in Forschungsprojekten, enge Zusammenarbeit mit den Universitäten in Stuttgart und Aachen