

## HF-TASP

### Abluftwäscher für horizontalen Einbau

#### Beschreibung

HF-TASP Abluftwäscher kommen in industriellen Betrieben zum Einsatz, wo Emissionen aus unterschiedlichsten Prozessen entstehen.

Organische, anorganische oder toxische Schadstoffe werden unter Einhaltung umwelttechnisch gesetzlicher Grenzwerte (TA Luft) gereinigt. Je nach Art und Konzentration der anfallenden Schadstoffe werden ein- oder mehrstufige Verfahren mit oder ohne Füllkörper ausgelegt. Ob Standardausführung oder Sonderkonstruktion für Ihren individuellen Anwendungsfall - HLU bietet die technisch und wirtschaftlich beste Lösung. Neben nass-chemischen Prozessen wie z.B. in der Oberflächentechnik finden HLU Abluftwäscher Anwendung in den Bereichen:

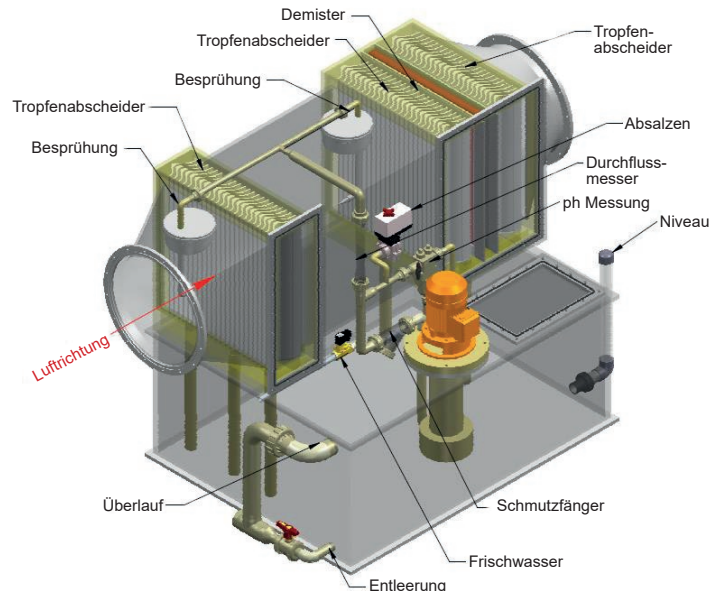
- Chemie / Pharma
- Halbleiter- Solar- und Oberflächentechnik
- Abfall- und Abwassertechnik
- Kompostierung
- Textil- und Lebensmittelindustrie

#### Funktion

Die horizontal einströmende Abluft wird über ein Kreislaufsystem kontinuierlich mit Waschflüssigkeit bedüst. In der Abluft befindliche Schadstoffe werden nach dem Absorptionsprinzip physikalisch gelöst oder durch Zugabe von Lauge oder Säure chemisch gebunden. Das Luft-Flüssigkeitsgemisch wird über einen nachgeschalteten Abscheider getrennt.

#### Technische Daten

Das Standardprogramm umfasst 15 Baugrößen für Volumenströme von 500 cbm/h bis 135.000 cbm/h. In Abhängigkeit des einzusetzenden Werkstoffes sind HF-Abluftwäscher für Betriebsdrücke von bis zu 3.000 pa und Betriebstemperaturen von - 30 °C bis + 120 °C konzipiert.



#### Werkstoffe

Nach Anforderung der chemischen und physikalischen Belastungen werden thermoplastische Kunststoffe PP, PPs, PE oder PVDF eingesetzt. In explosionsgefährdeten Bereichen kommen elektrisch leitfähige Kunststoffe wie PPs-el zum Einsatz. Höhere Belastungen durch Temperatur oder Druck werden als verstärkte Ausführung im Verbund mit GFK ausgeführt.

