

FluCoS

Fluid Control System GmbH&Co.KG

Gegründet: 2017 in Tauberbischofsheim

Geschäftsbereich: Systeme und Anlagen
der Thermofluidtechnik und Fluidreinigungstechnik

FluCoS bündelt

- langjährige Erfahrung und Know-How mit
- modernem Engineering

zur Entwicklung von einzigartiger System- und Anlagentechnik.

Unsere Systeme und Anlagen sind einzigartig, da



- hochinnovativ
- hocheffizient
- hochökonomisch
- hochökologisch und nachhaltig



Litherm-TEK

Gas-/Lufttrocknung + Gas-/Luftkonditionierung (Klimatisierung)* mit hygroskopischen Fluiden

Neue, kompakte und einzigartige Anlagentechnik, welche eine

- **hocheffiziente und hochwirtschaftliche,**
- **feinstaubfreie und keimfreie**

Gas-/Lufttrocknung bzw. Gas-/Luftkonditionierung* gewährleistet und welche

- **ökonomisch und ökologisch**

Niedertemperatur-Abwärme von 55°C bis 90°C zur Fluid-Regeneration nutzt.

Referenzen gibt es u.a. bereits in den Bereichen:

- **korrosionsfreie 24/7-Hochpräzisionsfertigung (Maschinenbau) und**
- **Trocknungstechnik und Lebensmitteltechnik (Gelatinetrocknung)**

* Gas-/Luftkonditionierung: Reinigen + Entkeimen und Heizen + Befeuchten oder Kühlen + Entfeuchten



Pure-TEK

ist die konsequente Weiterentwicklung von **Litherm-TEK** zu einem neuen, kompakten Gas- / Fortluftreinigungssystem, welches

- **hocheffizient** durch den
- **Einsatz von hoch innovativer Düsenteknik**
- **Einsatz von selektiv sorbierenden Waschfluiden** (nicht giftig und biologisch abbaubar)

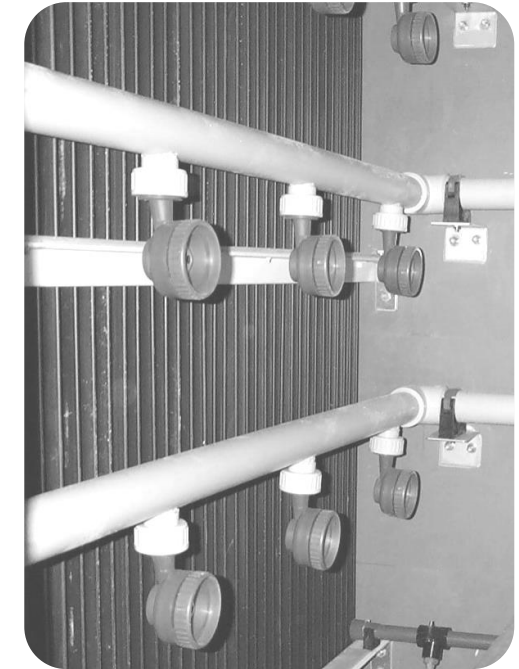
in der Lage ist, die gezielte Abscheidung einer Vielzahl von anorganischen und organischen Schadstoffen wie z.B.:

- **Schwermetallen**
- **Schwefelverbindungen**

unter Einhaltung von VDI 3676, VDI 3679, VDI 3928 zu gewährleisten.

Aktuell in Bearbeitung sind Systeme und Anlagen in den Bereichen:

- **Fortluftreinigung für die Viskoseindustrie** (Abscheidung von Schwefelverbindungen SO_2 , CS_2 , COS , H_2S)
- **Fortluftreinigung für die Galvanikindustrie** (Abscheidung von Chromverbindungen Chrom(VI)-oxid)



BB-Box

BB-Box ist ein intelligentes Plug&Play-Regelsystem zur Regelung von Fluidnetzen (u.a. Prozesswasser-, Kühlwasser- und Heizwassernetze), welche Fluidsysteme

- **präzise regeln** und
- **autodynamisch hydraulisch abgleichen** kann

BB-Box arbeitet mit unseren selbst entwickelten *RAMSA-Reglern*, die keinerlei Parametrisierung benötigen, egal welche Regelstreckengrößen verändert werden.

In der Praxis ist die BB-Box damit in der Lage, auf jede Änderung eines Fluidnetzes (z.B. durch Erweiterung des Fluidnetzes / Änderung von Verbraucher..)

- **unmittelbar** und
- **selbständig**

zu reagieren und den hydraulischen Abgleich autodynamisch gemäß der veränderten Situation ohne Neuparametrisierung durchzuführen.

Referenzen gibt es u.a. bereits im Bereich

- **Nahwärme- und Heizungsnetze**
- **Kühlwassernetze**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

