

FluCoS

Fluid Control System GmbH&CoKG

Gegründet: 2017 in Tauberbischofsheim

Geschäftsbereich: Hocheffiziente, innovative Systeme zur Kontrolle aller Arten von Fluiden

FluCoS bündelt

- langjährige Erfahrung und KnowHow mit
- modernem Engineering

zur Entwicklung von einzigartiger Anlagentechnik.

Unsere Systeme sind einzigartig da

- hoch energieeffizient
- ökologisch und
- ökonomisch



Litherm-TEK

Gas-/Lufttrocknung + Gas-/Luftkonditionierung mit hygroskopischen Fluiden

Neue, kompakte und einzigartige Anlagentechnik, welche eine

- *hochwirtschaftliche,*
- *feinstaub- und keimfreie*

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

- *ökologisch und ökonomisch*

Niedertemperatur-Abwärme zur Fluid-Regeneration nutzt.

Referenzen gibt es u.a. bereits im Bereich

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



PURE-TEK

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

- **hocheffizient** durch den
- **Einsatz von divergierenden Waschfluiden**

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

- **Schwermetalle**
- **Schwefelverbindungen**

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

Aktuell in Arbeit:

Fortluftreinigung für die Viskoseindustrie (*Abscheidung von Schwefelverbindungen SO₂, CS₂, COS, H₂S*)



BB-Box

BB-Box ist ein intelligentes Plug&Play-Regelsystem zur Regelung von Fluidnetzen (Prozesswasser, Kühlwasser- und Heizungswasser), welche u.a. 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 des Heiz- oder Kühlnetzes (z.B. durch Erweiterung des Netzes / Änderung der Verbraucher.)

- *unmittelbar* und
- *selbständig*

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

Referenzen gibt es u.a. bereits im Bereich

- *Nahwärme-Heizungsnetze*
- *Kühlwassernetze*



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

