Wer wir sind



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 Engeneering

zur Entwicklung von einzigartiger Anlagentechnik.

Unsere Systeme sind einzigartig da

- > hoch energieeffizient
- > ökologisch und
- ökonomisch







Was wirtun



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-Hochpräzissionsfertigung (Maschinenbau) und
- Trocknungstechnik und Lebensmitteltechnik (Gelatinetrocknung)









Was wirtun



PURE-TEK

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

- > hocheffizent durch den
- > Einsatz von divergierenden Waschfluiden

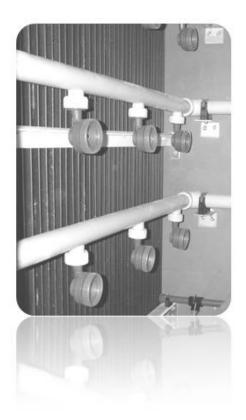
dazu in der Lage ist, die gezielte Abscheidung einer Vielzahl von organischen und anorganischen Schadstoffen wie z.B.:

- > 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)



FluCoS GmbH & Co. KG

Was wirtun



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 <u>keinerlei Parametrisierung</u> <u>benötigen</u>, 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









FluCoS GmbH & Co. KG

Danke für Ihre Aufmerksamkeit







