

Flowtech Industries AG Flowtech Services GmbH

Präsentation Allgemein

2024

www.flowte.ch

Geschäftsfelder



Kohlekraftwerke



GUD Kraftwerke



Müll-Verbrennungen



Raffinerien



Chemie-Standorte



Grossmotoren,
BHKW, Marine

Firmen Profil / Tätigkeiten

- Die unabhängige Firma Flowtech Industries AG bietet seit 2001 bis heute international vielfältige Engineering-Tätigkeiten im Bereich Anlagenbau und Abgasreinigung an.
- Flowtech berät im Hintergrund Anlagen- Bauer, Betreiber beim Neubau und Unterhalt.
- Das Kernteam besteht aus langjährigen Mitarbeitern, die im Bereich der Strömungstechnik und Prozessauslegung für den Anlagen- und Maschinenbau mehr als 20 Jahre Erfahrung gesammelt haben. Das Kerngebiet ist die Rauchgasreinigung in allen Varianten.
- Flowtech gestaltet und optimiert die Rauchgasführung von Kanälen und Leitungen.
- Flowtech liefert Schlüsselkomponenten und Skids im Bereich der Entstickung.
- Die Tätigkeitsfelder sind vielfältige Anwendungen im Bereich Abgas / Prozessgas

Anwendungsbereiche und Prozesse

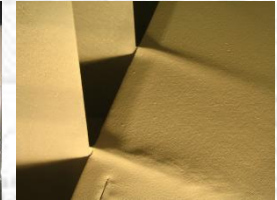
Anwendungsbereiche:

- Kraftwerke (Kohle, Öl, Gas, Biomasse)
- Verbrennungsanlagen (Müll, Sondermüll)
- Gasturbinen / Gas- und Dampfkraftwerke
- Raffinerien (Behandlung von Prozessabgasen)
- Zementwerke
- Motoren (Blockheizkraftwerke, Marine)
- Belüftungen von Grossgebäuden oder Hallen
- Chemische Reaktionen in Verfahrenstechnischen Grossanlagen

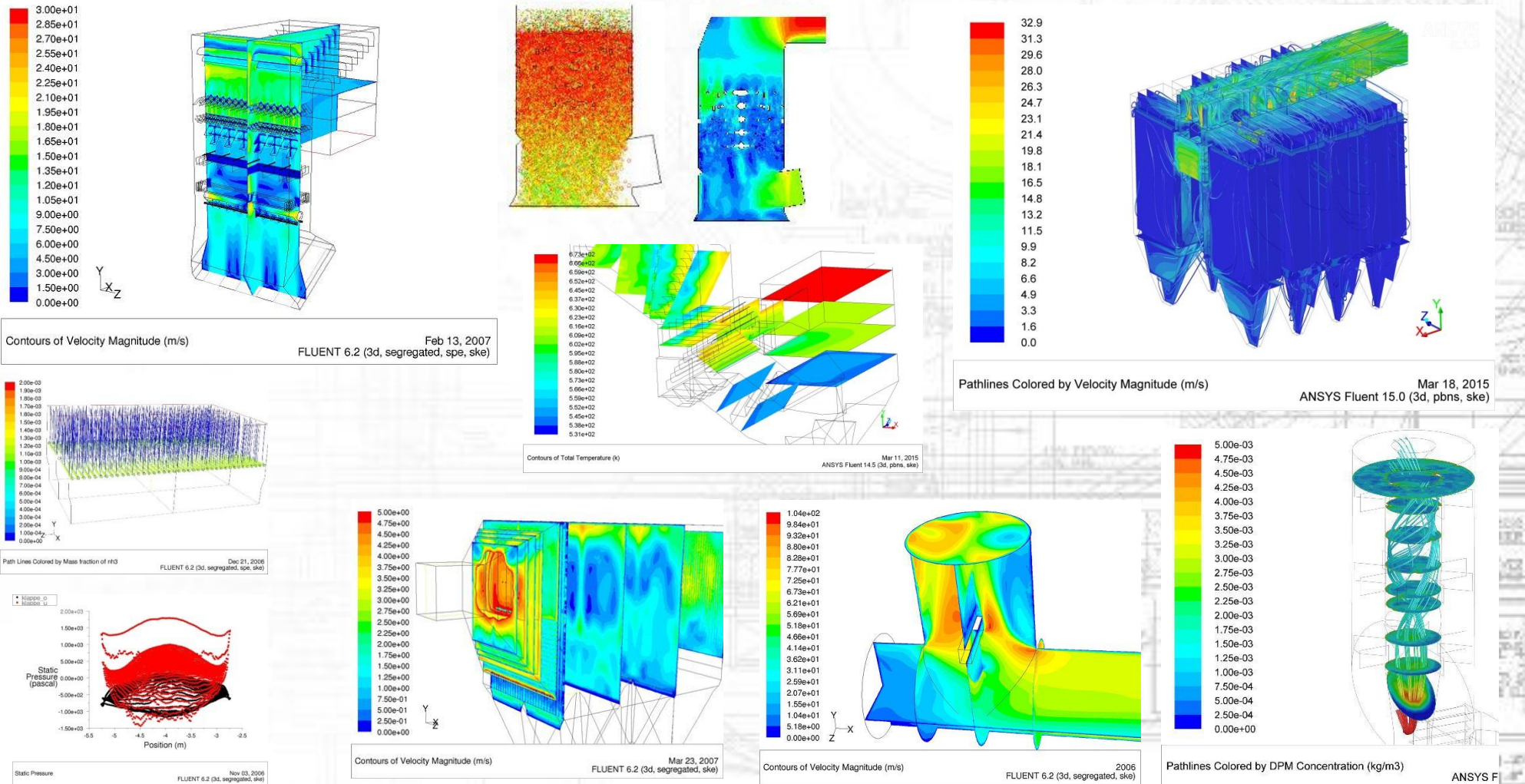
Prozesse:

- Katalytische Entstickung (SCR)
- Nichtkatalytische Entstickung (SNCR)
- Entschwefelung (Nasswäsche, Trocken)
- Entstaubung (Elektrostatisch / Schlauchfilter / Zyklone)
- Wärmeauskoppelung /-vershub
(z.B. Anströmung von Dampferzeugerheizflächen)
- Chemische und Verfahrenstechnische Prozesse (inkl. Reaktionen)

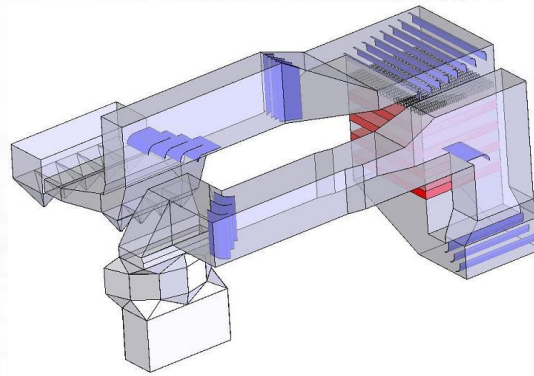
Übersicht 1 – Experimentelle Strömungsanalyse an Strömungsmodellen



Übersicht 2 - CFD (Computational Fluid Dynamics)



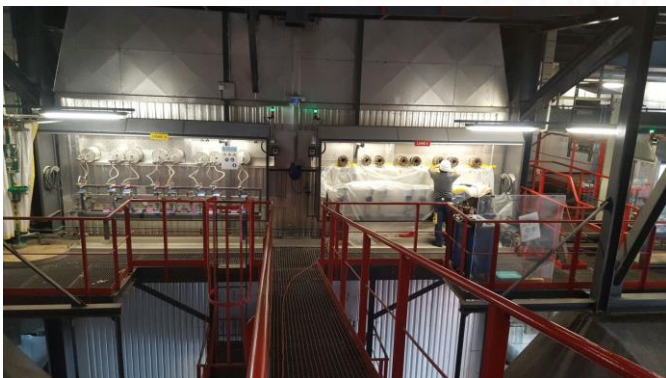
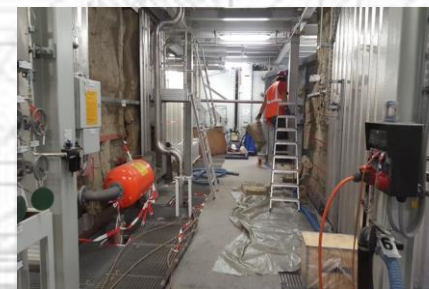
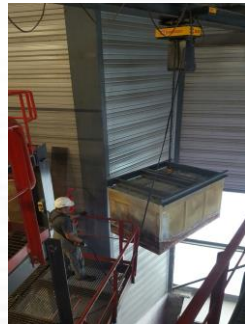
Übersicht 3 – Engineering, Beratung, Service und Messungen

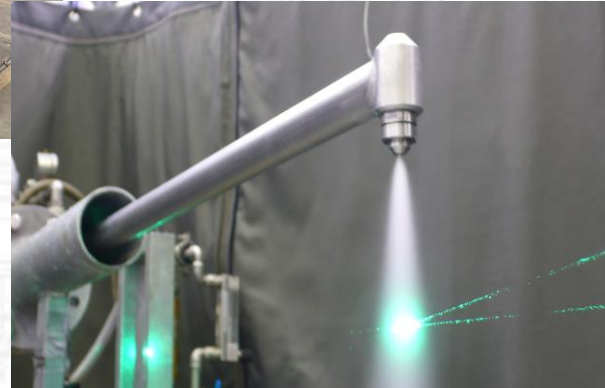


Übersicht 4 – Herstellung von Schlüsselkomponenten (SNCR/SCR)



Übersicht 5 – Katalysatoren, Revisionen & Unterhalt durch Flowtech Service Teams







Zusammenfassung

- Grosses technisches Know-How im Bereich Strömungssimulation und optimalen Strömungsführung
- Erfahrungen im Bereich Prozess-Engineering & Optimierung
- Tätigkeiten im Bereich Service/Umbauten/Revisionen und Instandhaltung
- SCR Katalysatoren-Experte
- Herstellung von eigenen Schlüsselkomponenten im Bereich Rauchgasreinigung
- Flache, flexible und effiziente Organisation mit hochmotiviertem Team
- Flowtech ist interessiert an einer langfristigen Zusammenarbeit mit Kunden