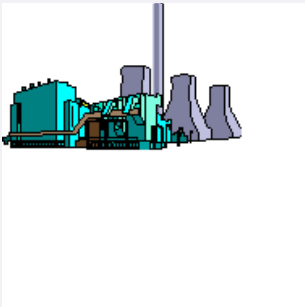


Beherrschung von Gas- und Flüssigkeitsströmungen



Wir haben breite Erfahrung im Bereich industrieller Strömungstechnik aufgebaut. Wir können Sie bei der Realisierung von optimalen und kostengünstigen Produktionsprozessen beraten.

Es handelt sich dabei zum Beispiel um die nachfolgenden Themen:

- **Auslegung von Leitungen und Behälter mit der richtigen Anwendung von Pumpen, Regel- und Rückschlagarmaturen (Energiebedarf, Lufteinmischung)**
- **Dynamisches Verhalten von Strömungen in komplexen Leitungssystemen (Wasserstoss)**
- **Strömungsüberwachung im Bezug auf Lufteinschlüsse, Mischung, Temperaturverteilung, Konzentration der Festteile, Viskosität, usw.**
- **Regelungsmethoden mit richtiger Anwendung von Sensoren (Druck, Temperatur, Durchfluss, Konzentration, Viskosität, Leitfähigkeit, usw.)**
- **In-line Messmethoden ohne Probenentnahme**
- **Optimierung der Strömungen in Geräte und kompakte Produktionsprozessen (Trockner, Knetmaschinen, Spülmaschinen, Medizintechnik, Pharmazie, usw.)**
- **"Up-scaling" von Bio- und Pharma-Prozessen**
- **Methoden für intelligente Überwachung**

In Zusammenarbeit mit **BUNOVA (numerische Simulation und Visualisierung)** stehen die besten Spezialisten zur Verfügung.