



**REEL Möller GmbH**



Expert in Pneumatic Materials Handling & Storage Technology since 1934



Wer ist REEL Möller



➤ Gegründet 1934, bekannt unter dem Namen "Johannes Möller Hamburg"

➤ Seit 2021 Mitglied der REEL International Group

➤ 55 Mitarbeiter

➤ Mehr als 8.000 Referenzen weltweit

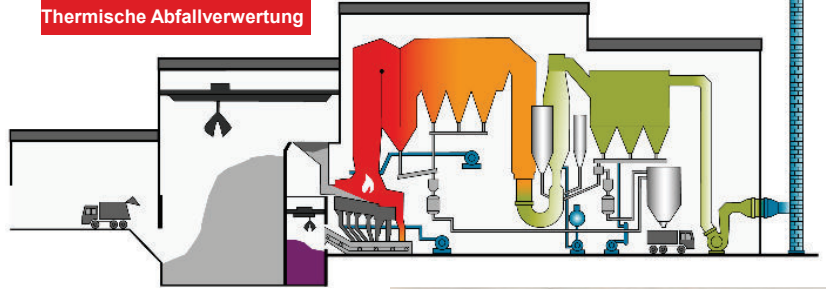
**"MÖLLER® Technologie" - Pneumatische Förder- und Silosysteme**





Fossil befeuerte Kraftwerke

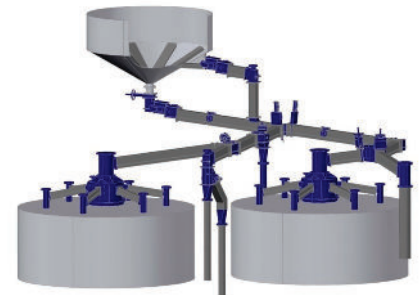
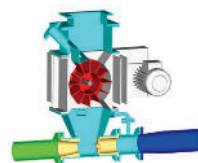
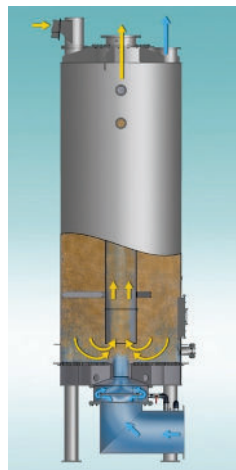
Thermische Abfallverwertung

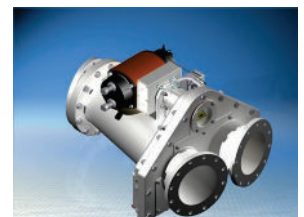
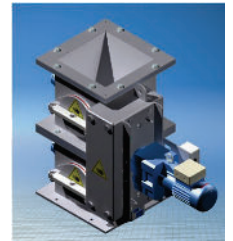
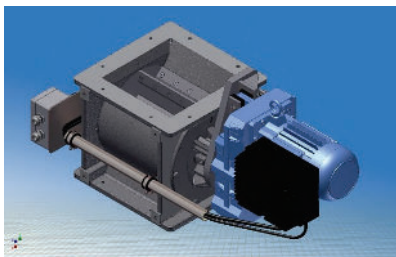
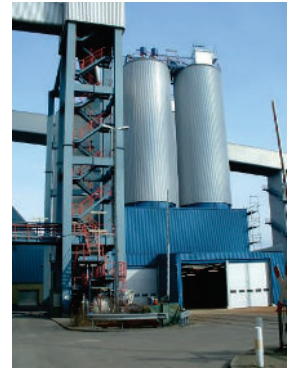
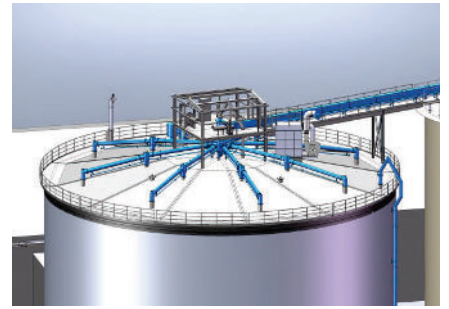


Aluminiumerzeugung



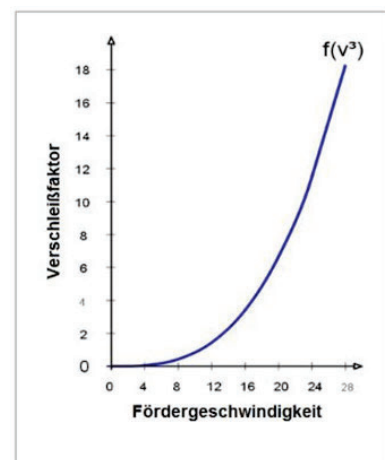
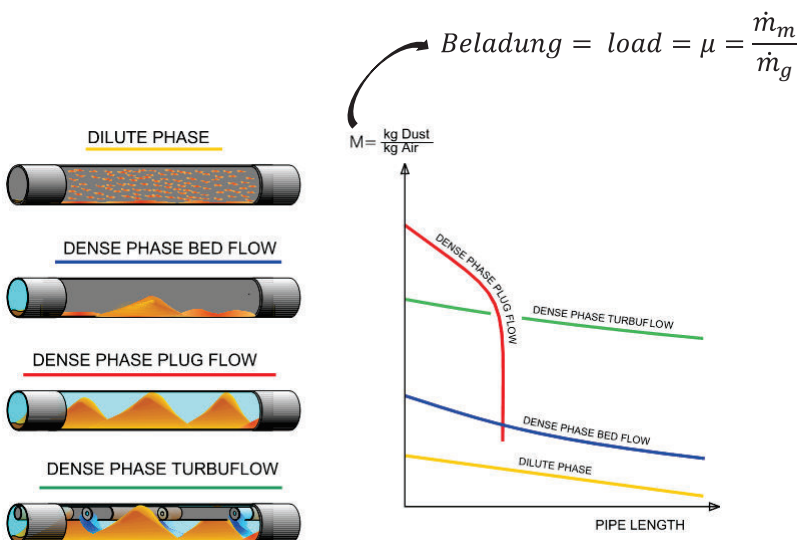
Zement-Kalk-Gips-Industrie



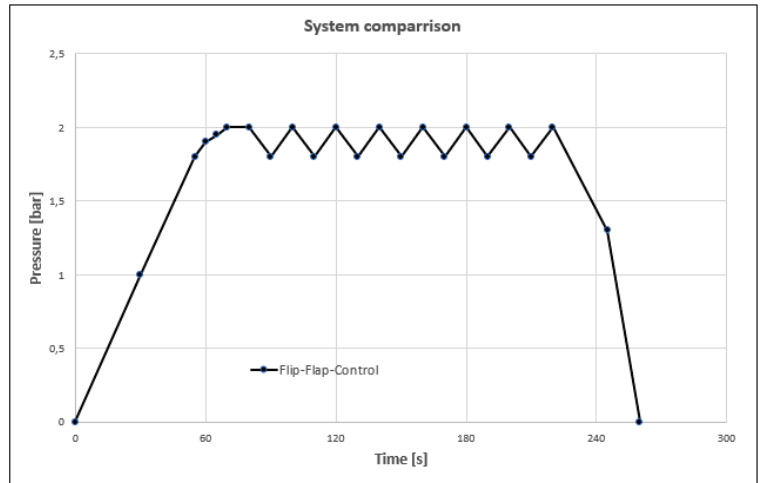




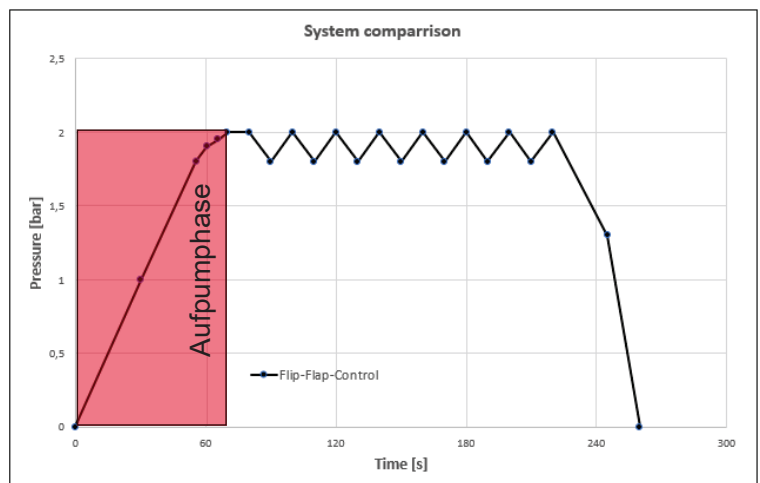
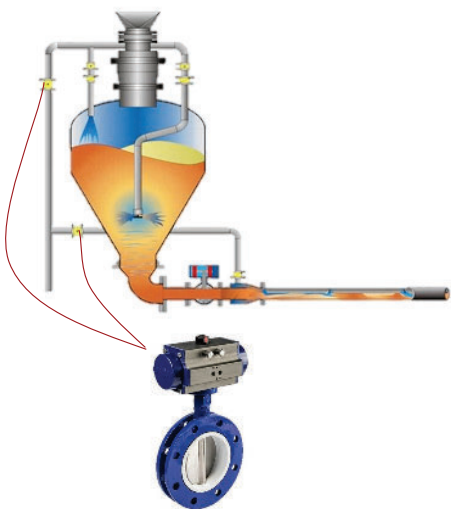
**IntelligentFlow** ist ein Regelungssystem, dass die **Verteilung** und die eingesetzte **Menge** des **Gasmassenstroms** kontinuierlich **regelt**, um die Druckgefäßanlage jederzeit im **optimalen Betriebspunkt** zu betreiben um damit eine höchst wirtschaftliche Förderung zu gewährleisten.

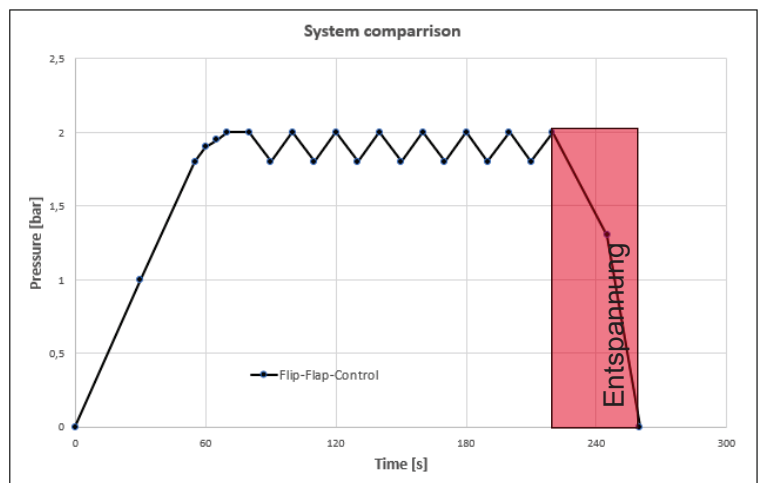
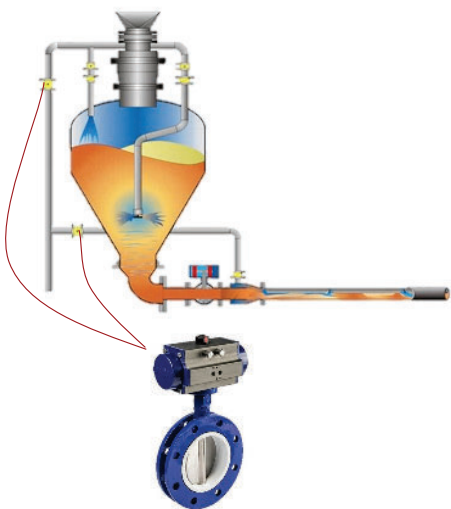
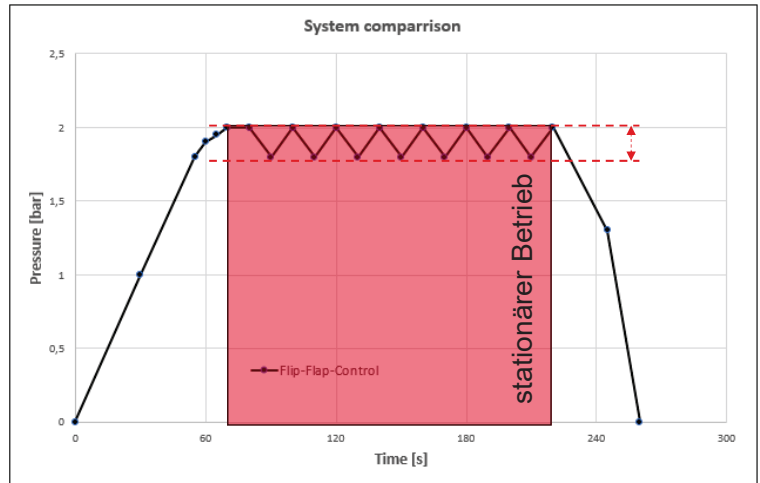


## Flip-Flap Steuerung



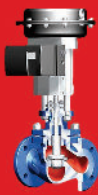
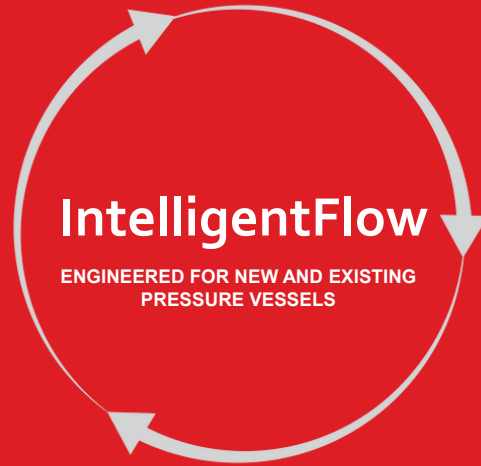
Was bedeutet Förderleitungsdruck?







LAST GENERATION SENSORS

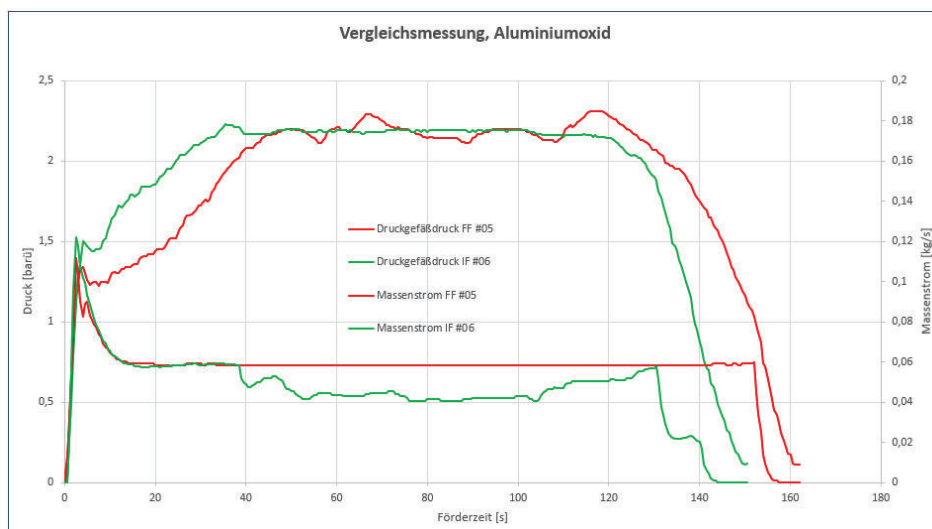


BEST-IN-CLASS REGULATING VALVES

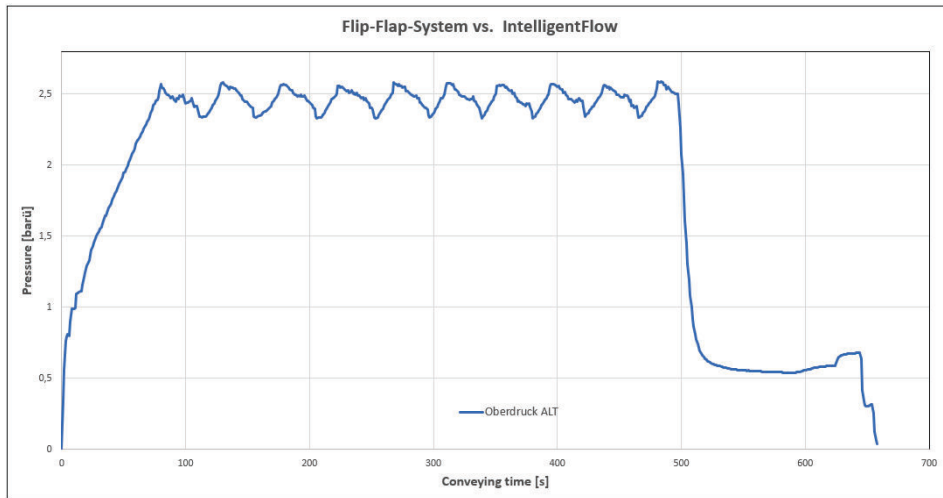


SELF OPTIMIZING ALGORITHM

## Vergleichsmessung Flip Flap vs. IntelligentFlow



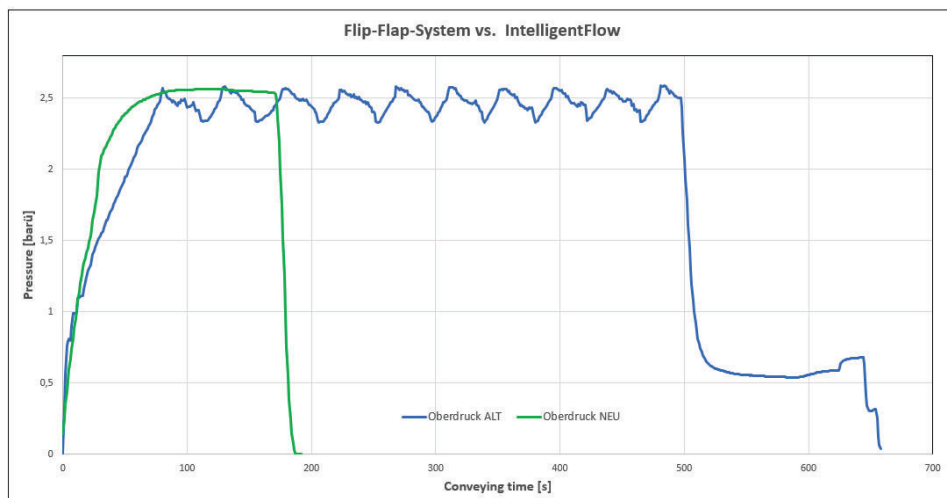




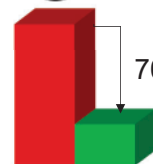
10:58 min



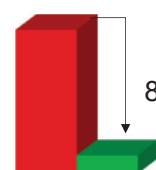
304 Nm<sup>3</sup>/Zyklus



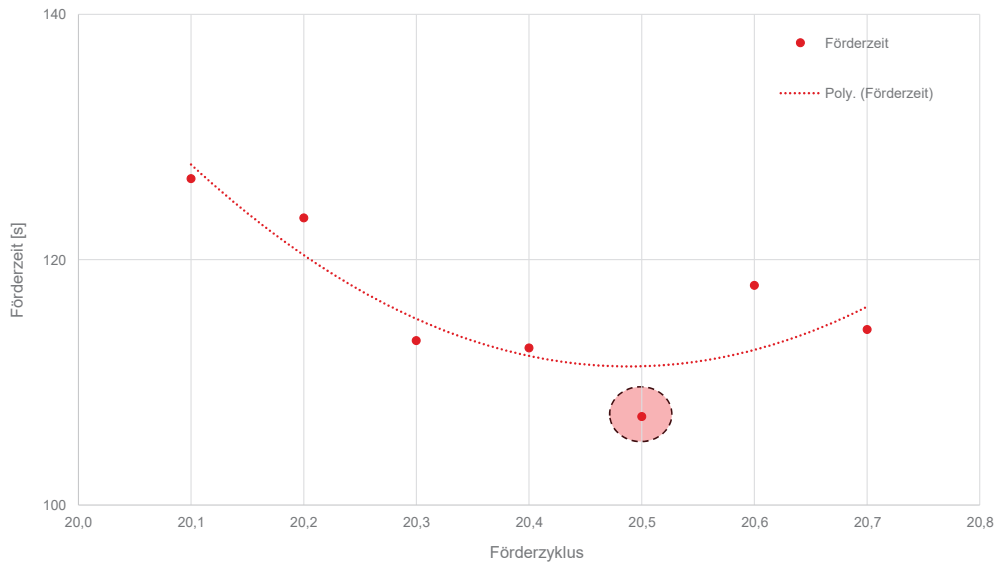
03:12 min



38 Nm<sup>3</sup>/Zyklus



IntelligentFlow -Selbstoptimierung



## Flip Flap – Steuerung

- ✓ Einfache und bewerte Technik
- ✓ Kostengünstige Steuerung für Druckgefäße
- ✓ Empfehlenswert bei gleichen Schüttgütern/Sorten, gleichen Förderdistanzen und konstanter Luftversorgung.

## CAC-System Förderluftregelung

- ✓ Effiziente Regelung der Druckgefäßanlage führt zu einer garantierten:
  - ✓ Energieeinsparung
  - ✓ Steigerung der Förderleistung
  - ✓ Verringerung der Fördergeschwindigkeit
  - ✓ Erhöhung der Betriebssicherheit
- ✓ Empfehlenswert bei unterschiedlichen Schüttgütern und/oder unterschiedlichen Förderdistanzen und/oder konstanter Luftversorgung.

## IntelligentFlow

- ✓ Effiziente Regelung der Druckgefäßanlage führt zu einer garantierten:
  - ✓ Energieeinsparung
  - ✓ Steigerung der Förderleistung
  - ✓ Verringerung der Fördergeschwindigkeit
  - ✓ Erhöhung der Betriebssicherheit
- ✓ Intelligenter Algorithmus zur kontinuierlichen Selbstoptimierung Ihrer Anlage
- ✓ Empfehlenswert bei unterschiedlichen Schüttgütern, und/oder unterschiedlichen Förderdistanzen und variabler Luftversorgung



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

**YANNIC FRANKE**

Solution Sales Engineer

ALUMINIUM Division

BU MÖLLER

Tel.: +49 4101 788-111

Mobil: +49 172 7778 382

[yannic.franke@reel-moeller.com](mailto:yannic.franke@reel-moeller.com)



Yannic Franke  
Solution Sales Engineer

