

## Der CUE ist die Lösung

Oftmals bilden sich bei Suspensions Rührprozessen nach einer Lager- oder Stillstandszeit Sedimente, dabei ist die Bildung des Sedimentes abhängig von den Stoffeigenschaften der zu rührenden Medien.

**Ziel ist es durch das Aufrühren des Sedimentes ein homogenes Stoffgemisch aus Flüssigkeit und den darin enthaltenen Feststoffteilchen zu erhalten.**

### Eine Innovation, die sich auszahlt



#### Produktqualität

Konstante Produktqualität durch vollständiges Auflösen des Sedimentes und einen schonenden Rührprozess



#### Prozesseffizienz

Steigerung der Prozesseffizienz durch Verminderung von Stillstandszeiten und Erhöhung des Produktionsvolumens im Behälter



#### Nachhaltigkeit

Nachhaltige Prozesse durch kurze Rührzeiten und niedrige Antriebsleistungen



#### Produktkosten

Senkung der Produktkosten durch Verminderung der Restmengen und Abfallkosten



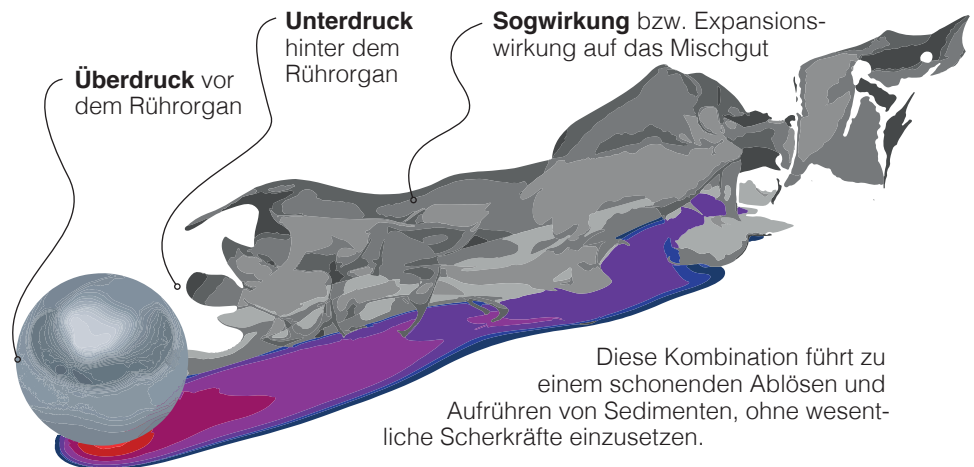
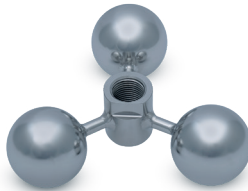
#### Prozesskosten

Senkung der Prozesskosten durch einmaligen effizienten Rührvorgang nach Stillstandszeit

## Hier packt der CUE an

Grundsätzlich ist die Bildung eines Sedimentes jedoch in vielerlei Hinsicht sowohl für den Herstellungsprozess als auch für das Produkt nachteilig

- ⊗ Keine konstante Produktqualität durch ein inhomogenes Medium
- ⊗ Erhöhte Produktkosten durch nicht verwendbare Restmengen
- ⊗ Ineffiziente Produktionsprozesse durch eine Verminderung des nutzbaren Tankvolumens
- ⊗ Ausfallzeiten in der Produktion durch Reinigungsprozesse zur Ablösung der Sedimentationen
- ⊗ Erhöhte Kosten durch Entsorgung der Restmengen, evtl. auch nicht mehr nutzbar aufgrund des Zusatzes von Reinigungsmitteln



Diese Kombination führt zu einem schonenden Ablösen und Aufrühren von Sedimenten, ohne wesentliche Scherkräfte einzusetzen.

## Stärken ausspielen

Der CUE ermöglicht es Ihnen ein einfaches und energieeffizientes Rühren von Sedimenten auch nach einer längeren Stillstands- oder Lagerzeit des Mediums.

Durch das Rührorgan kann ein aufwendiges und kostenintensives Rühren während der Lagerung zur Vermeidung von Sedimentationen verhindert werden und schafft so einen deutlichen Energie- und Kostenvorteil.

Produkteigenschaften:

- ⊙ Seine innovative Geometrie schafft eine Sogwirkung hinter dem Rührorgan, welche das Sediment schonend ablöst
- ⊙ Rührorgan wird ohne Abstand zum Sediment platziert
- ⊙ Geometrie verhindert das Festsitzen im Sediment oder Verstopfen von Konen
- ⊙ Niedrige Betriebsdrehzahlen für einen energieeffizienten Prozess
- ⊙ Einfache Reinigung des Rührorganes
- ⊙ bei Bedarf können unterschiedliche Materialien oder Beschichtungen eingesetzt werden