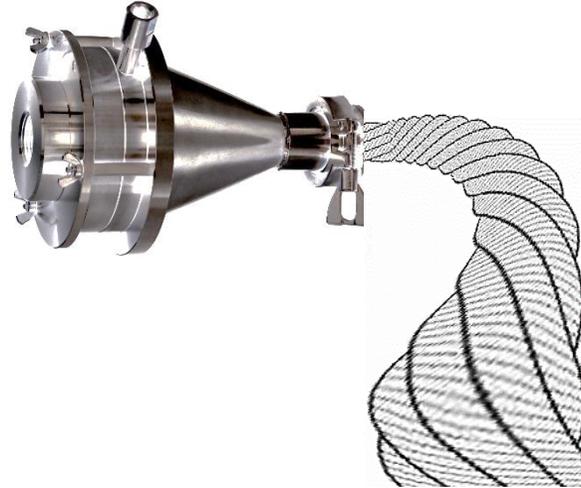


ecowirl[®] d

Aufbereiten, Dosieren und Einmischen
von Additiven



- ✓ Hohe Additiveffizienz
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Prozesswasserfähig
- ✓ Selbstreinigend
- ✓ Sterile Additivzuführung
- ✓ Ideal für Standby-Betrieb
- ✓ Flexibler Feldeinsatz

Beurteilung der Anwender

Technologie

- ✓ Verbesserte Prozesseffektivität
- ✓ Steigerung der Additiveffektivität
- ✓ Prozesswassereinsatz anstatt Frischwasser
- ✓ Smarter Prozessaufbau
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Biozidfreier Betrieb möglich

Anwender

- ✓ Großer Anwendungsbereich
- ✓ Keine Reinigung von Behältern
- ✓ Einfache Betriebskontrolle
- ✓ Einfache Inspektionsmöglichkeiten
- ✓ Zuverlässigkeit für Standby-Applikationen

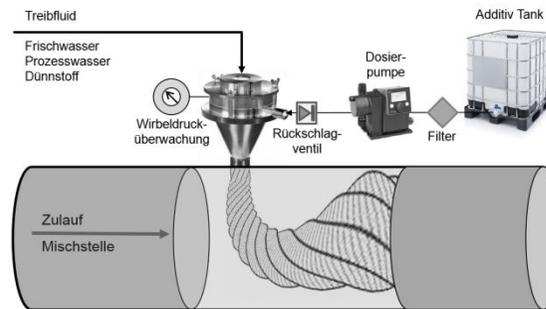
Instandhalter

- ✓ Kaum Instandhaltungsaufwand
- ✓ Reduzierte Energiekosten
- ✓ Anlageneinsparung:
 - Rührwerke
 - Pumpen
 - Rohrleitungen
 - Steuerung
- ✓ Sehr geringe Investitionskosten im Falle von Neuanlagen

ecowirl® d

Sekundenleistung

1. Erzeugung eines Wirbelfeldes
2. Erhöhung Wasseroberfläche
3. Additivinjektion
4. Wirbelfeld-Vormischung
5. Wirbelfeld-Hauptstrominjektion



Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Polymere
- ✓ Flockungsmittel
- ✓ PAC
- ✓ Gase

Technologie

- ✓ Verbesserte Prozesseffektivität
- ✓ Steigerung der Additiveffektivität
- ✓ Prozesswassereinsatz anstatt Frischwasser
- ✓ Smarter Prozessaufbau
- ✓ Wartungsarm
- ✓ Biozidfreier Betrieb möglich

Anwender

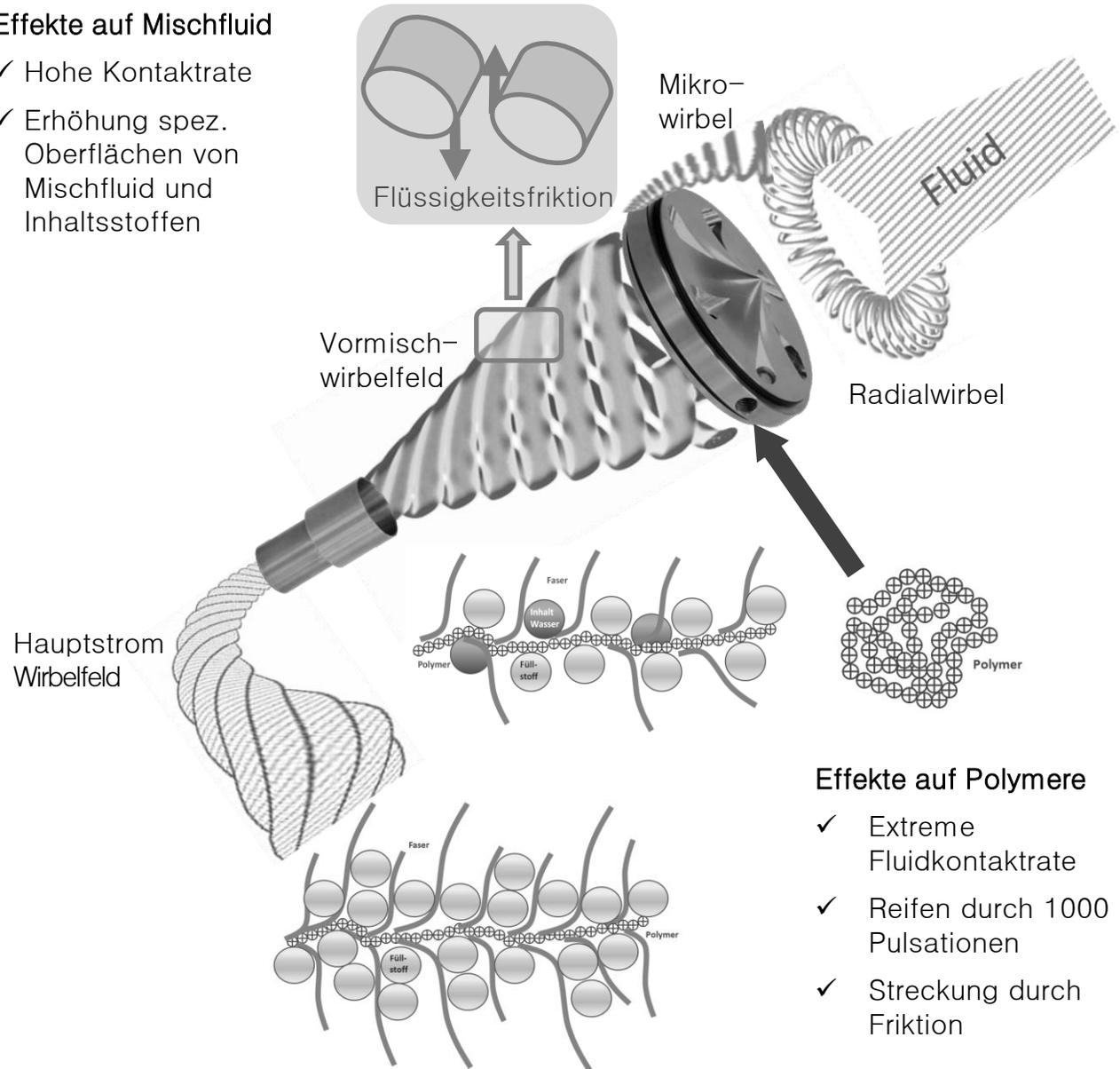
- ✓ Großer Anwendungsbereich
- ✓ Keine Reinigung von Behältern
- ✓ Einfache Betriebskontrolle
- ✓ Einfache Inspektionsmöglichkeiten
- ✓ Zuverlässigkeit für Standby-Applikationen

Instandhalter

- ✓ Kaum Instandhaltungsaufwand
- ✓ Reduzierte Energiekosten
- ✓ Anlageneinsparung:
 - Rührwerke
 - Pumpen
 - Rohrleitungen
 - Steuerung
- ✓ Sehr geringe Investitionskosten im Falle von Neuanlagen

Effekte auf Mischfluid

- ✓ Hohe Kontaktrate
- ✓ Erhöhung spez. Oberflächen von Mischfluid und Inhaltsstoffen



Effekte auf Polymere

- ✓ Extreme Fluidkontaktrate
- ✓ Reifen durch 1000 Pulsationen
- ✓ Streckung durch Friktion



Injektor



Motor

Additiv Adapter



Turbo



Diffusor



Adapter



econovation GmbH
Im Nollen 11
D-73035 Göppingen
www.econovation.de

Tel.: +49 7161 3079468
Fax.: +49 7161 3628137
info@econovation.de