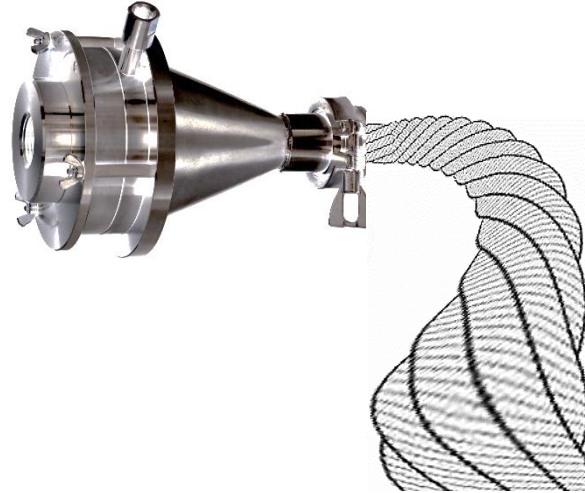


# ecowirl<sup>®</sup> d

Preparación, dosificación y mezclado  
de aditivos



- ✓ Alta eficiencia del aditivo
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Apto para agua de proceso
- ✓ Autolimpieza
- ✓ Suministro de aditivo estéril
- ✓ Ideal para funcionamiento en Standby
- ✓ Uso en el campo flexible

# Evaluación del usuario

## Tecnólogo

- ✓ Mejor eficiencia del proceso
- ✓ Aumento de la efectividad del aditivo
- ✓ Uso de agua de proceso en lugar de agua dulce
- ✓ Inteligente diseño del proceso
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Es posible operar sin biocida

## Usuario

- ✓ Amplio ámbito de aplicaciones
- ✓ Sin limpieza de los contenedores
- ✓ Fácil control operativo
- ✓ Fáciles posibilidades de inspección
- ✓ Fiabilidad para las aplicaciones en Standby

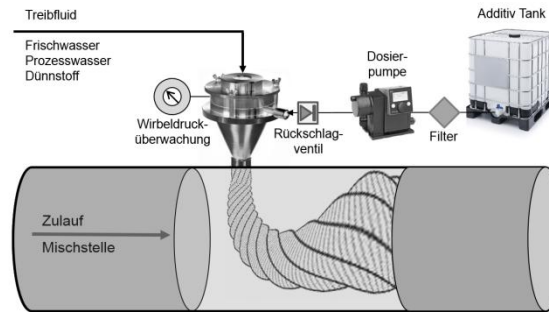
## Responsable de mantenimiento

- ✓ Escasa necesidad de mantenimiento
- ✓ Costes de energía reducidos
- ✓ Ahorro en equipos:
  - Agitadores
  - Bombas
  - Tuberías
  - Control
- ✓ Muy bajos costes de inversión en el caso de nuevas instalaciones

# ecowirl® d

## Desempeño en corto tiempo

1. Generación de un campo de vórtice
2. Aumento de la superficie del agua
3. Inyección del aditivo
4. Campo de vórtice – Premezclado
5. Campo de vórtice – Inyección en la corriente principal



## Aplicaciones posibles:

- ✓ Polímeros
- ✓ Agentes de floculación
- ✓ PAC
- ✓ Gases

# Evaluación del usuario

# ecowirl® d Procesamiento de polímeros

## Tecnólogo

- ✓ Mejor eficiencia del proceso
- ✓ Aumento de la efectividad del aditivo
- ✓ Uso de agua de proceso en lugar de agua dulce
- ✓ Inteligente diseño del proceso
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Es posible operar sin biocida

## Usuario

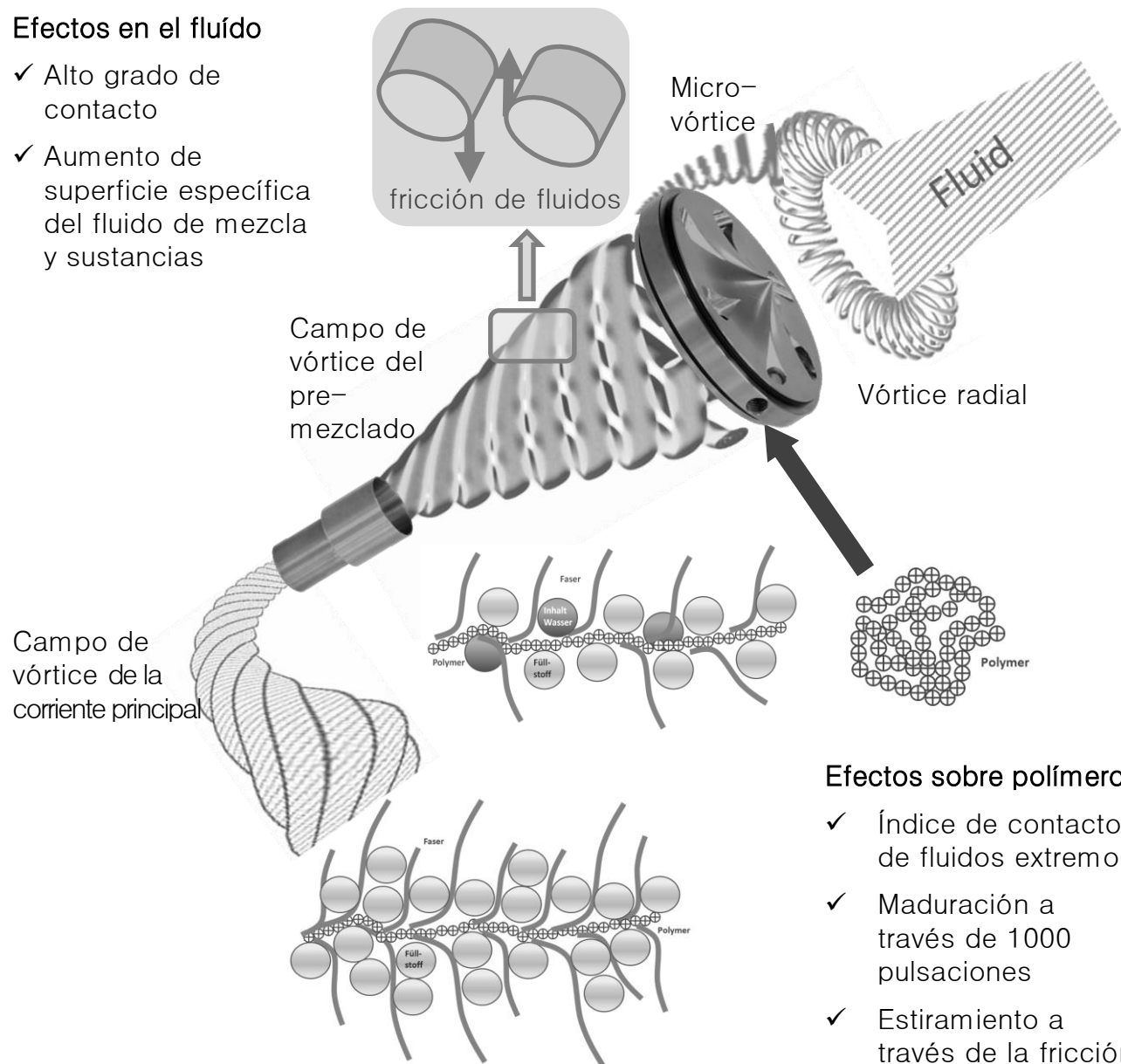
- ✓ Amplio ámbito de aplicaciones
- ✓ Sin limpieza de los contenedores
- ✓ Fácil control operativo
- ✓ Fáciles posibilidades de inspección
- ✓ Fiabilidad para las aplicaciones en Standby

## Responsable de mantenimiento

- ✓ Escasa necesidad de mantenimiento
- ✓ Costes de energía reducidos
- ✓ Ahorro en equipos:
  - Agitadores
  - Bombas
  - Tuberías
  - Control
- ✓ Muy bajos costes de inversión en el caso de nuevas instalaciones

## Efectos en el fluido

- ✓ Alto grado de contacto
- ✓ Aumento de superficie específica del fluido de mezcla y sustancias



## Efectos sobre polímeros

- ✓ Índice de contacto de fluidos extremo
- ✓ Maduración a través de 1000 pulsaciones
- ✓ Estiramiento a través de la fricción



Inyector



Motor

Adaptador  
para el aditivo



Turbo



Difusor



Adaptador



econovation GmbH  
Im Nollen 11  
D-73035 Göppingen  
[www.econovation.de](http://www.econovation.de)

Tel.: +49 7161 3079468  
Fax.: +49 7161 3628137  
[info@econovation.de](mailto:info@econovation.de)