

FLOCULACIÓN

► BOMBAS DOSIFICADORAS PCM:
MAYOR SEDIMENTACIÓN, MENORES
COSTOS DE OPERACIÓN

MINERÍA Y MINERALES

En los procesos de floculación, las tasas de sedimentación dependen en gran medida del tamaño molecular de la poliacrilamida. Los floculantes modernos son polímeros de alto peso molecular cuyo tamaño les hace frágiles durante las operaciones de bombeo.

Las bombas de cavidad progresiva EcoMoineau™ de PCM permiten **OPTIMIZAR LA SEDIMENTACIÓN y LA RECUPERACIÓN DE AGUA**, además de **REDUCIR LOS COSTOS OPERATIVOS**.

► BOMBAS DOSIFICADORAS DE BAJO CIZALLAMIENTO

Las bombas PCM protegen a los **polímeros frágiles** y favorecen la formación de puentes químicos entre partículas para que sedimenten.

- Principio de transporte suave
- Pasaje libre
- Baja velocidad de funcionamiento

► REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE FLOCULANTES

La **precisión volumétrica** de las bombas de desplazamiento positivo de PCM permite disminuir el consumo de floculantes.

- Precisión de la dosificación, el caudal es proporcional a la velocidad
- Un caudal constante y libre de pulsación asegura una lectura precisa del caudalímetro
- Control del caudal mediante variador de frecuencia





ESPECIFICACIÓN

» ESPECIFICACIÓN

- Caudal máximo: hasta 300 m³/h
- Presión máxima: hasta 24 bar

VENTAJAS

» EL PRINCIPIO PCM MOINEAU™ A SU SERVICIO

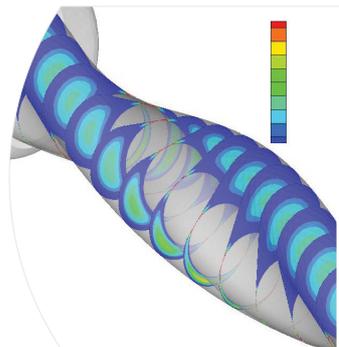
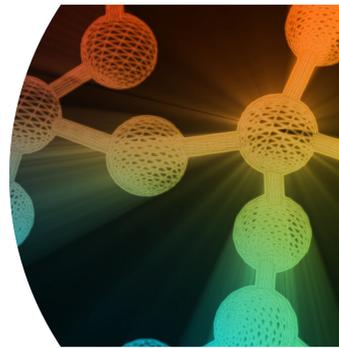
- Transferencia de polímeros frágiles:
 - Una doble cadena de cavidades asegura un transporte suave del líquido
 - Pasaje libre
 - Baja velocidad de funcionamiento



- Precisión volumétrica: el caudal es proporcional a la velocidad de la bomba
- Caudal constante y sin pulsación
- Baja y alta viscosidad
- Alto rendimiento
- Sin válvulas
- Auto-cebante

» BAJOS COSTOS DEL CICLO DE VIDA CON EL DISEÑO ECOMOINEAU™

- Ahorro de energía
- Dosificación controlada mediante variador de frecuencia
- Diseño compacto
- Fácil mantenimiento



Flocculant pumps with multiple injection points
Gold mine, flocculant preparation plant



» PCM EcoMoineau™



Desmontaje fácil
Sólo 3 tornillos

La bomba de cavidad progresiva
más pequeña del mercado