

RheoStream®

✓ Menor tiempo de producción

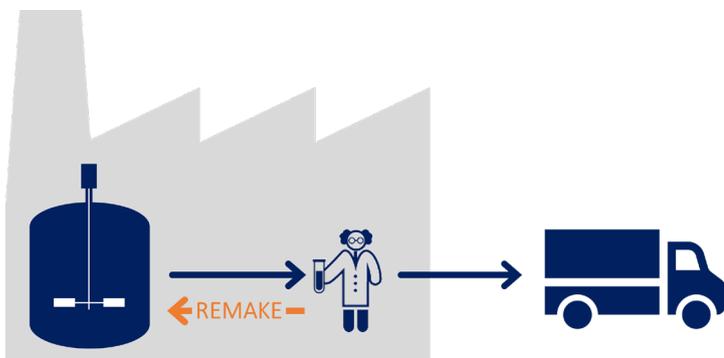
✓ Mayor capacidad

✓ Calidad consistente

RheoStream® es un reómetro de proceso totalmente automatizado.

Con RheoStream puede monitorizar el perfil de viscosidad de pinturas, recubrimientos, lacas, tintas adhesivos, detergentes, productos de ducha y baño y lociones.

Control reológico automático en su proceso de fabricación



Actualmente, los fluidos no newtonianos deben controlarse mediante métodos manuales de control de calidad. RheoStream es el primer reómetro de proceso para este tipo de líquidos.

 **fluidan**
Rheology on track



RheoStream® FC

Con RheoStream®, la viscosidad ahora se puede ajustar automáticamente:

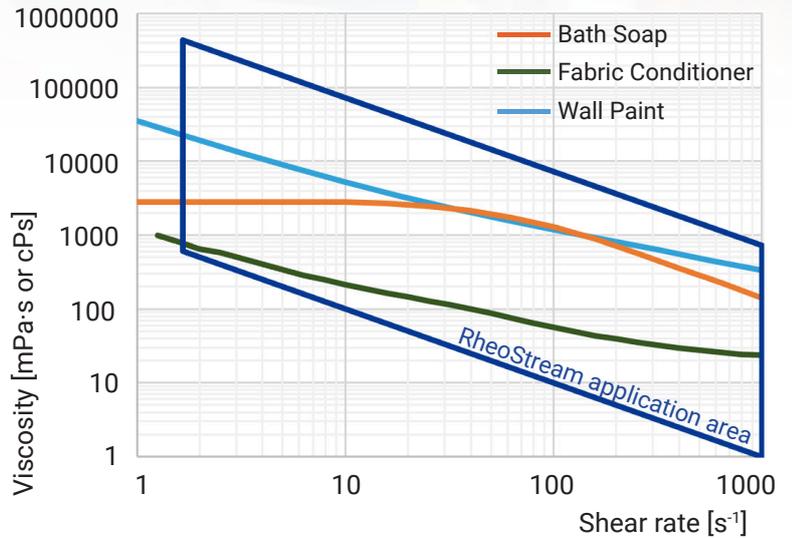
- No más esperas para el análisis manual.
- No más reprocesamiento o desecho de productos fuera de especificación.
- Registro completo del material producido.
- Nueva visión de las variaciones del proceso.
- Eliminar el error humano de la ecuación.
- RheoStream mide siempre de la misma manera y con mayor precisión que la mayoría de los procedimientos de control de calidad.

Con RheoStream® puede realizar un seguimiento del perfil de viscosidad de los fluidos no newtonianos

Utilice RheoStream para realizar un seguimiento del perfil de viscosidad:

- Velocidad de cizalla 2-1000 s^{-1}
- Viscosidad (@ 10 s^{-1}): 100 - 40.000 mPa·s
- Temperatura de medición controlada con precisión 20-40°C

RheoStream realiza una nueva medición cada 1 a 3 minutos, usando una muestra de 5 ml para cada medición.

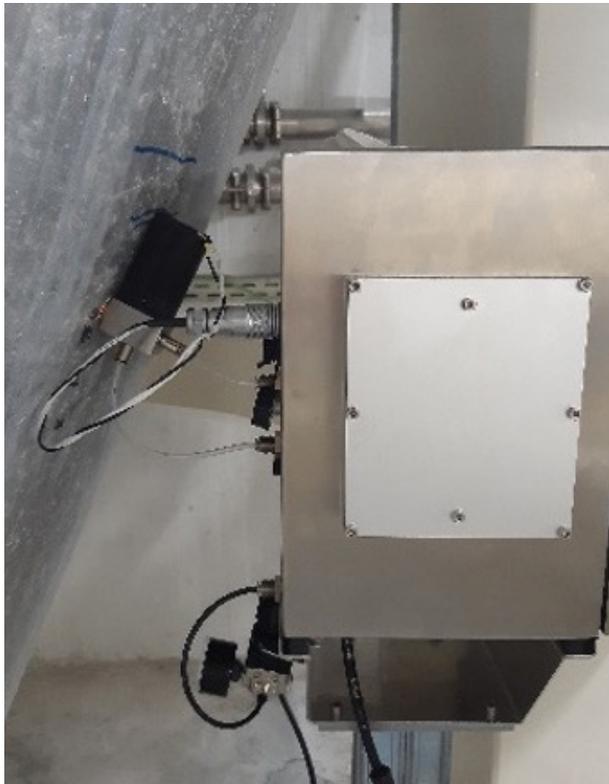


Caso práctico: Pintura Amortización en menos de un año

La pintura se fabrica por lotes dispersando y mezclando materias primas en una instalación de 1 o 2 tanques, seguida de un control de calidad.

Actualmente, las muestras se llevan al equipo de control de calidad y los resultados están disponibles en 30 a 120 minutos. Normalmente, entre el 20 y el 50% de los lotes requieren al menos un ajuste, seguido de otro control de calidad manual. La mayoría de los ajustes se realizan para corregir defectos de viscosidad.

Con RheoStream, una fábrica con 15 tanques de mezcla puede reducir el tiempo total de producción en más de un 30%, lo que da como resultado un 40% más de capacidad, y/o ahorros operativos potencialmente importantes. La amortización se consigue en un año.



RheoStream® FC Installed in a paint factory

