



## La aplicación destacada

Obtenga resultados repetibles con el lote dorado



**OBTENGA MAYORES  
MÁRGENES EN SU  
PROCESO POR LOTES  
MEJORANDO LOS  
TIEMPOS DE CICLO Y  
LA MÉTRICA “BIEN A LA  
PRIMERA”**

### RETO

Su meta es lograr y volver a lograr resultados de lote dorado. Muchas instalaciones operan con La métrica “bien a la primera entre el 40 y el 70%. Los lotes deficientes incrementan los tiempos de ciclo al necesitar reelaboración o, incluso, desecho.

Los usuarios afirman que hasta un 62% del trabajo del personal no añade valor, como la rondas de operador innecesarias que desperdician valiosas horas de proceso. Además, las mediciones manuales presentan riesgos inherentes de seguridad para el personal.

### NUESTRA SOLUCIÓN

Con las soluciones de Emerson para procesos por lotes podrá cumplir regularmente con los objetivos de calidad y de producción a través de un funcionamiento seguro y fiable.

- **Caudal másico:** mejora el aporte de materia y la verificación de la densidad
- **Caudalímetros magnéticos, vórtex o Presión Diferencial:** mejora el control en los lazos de calentamiento/enfriamiento y flujo de vapor
- **Nivel:** prevención de sobrellenados y verificación de la adición de material
- **Temperatura:** mayor consistencia y prevención de desviaciones
- **Presión:** mejora en el control de presión reduciendo los riesgos en seguridad
- **Densidad, Viscosidad y Analítica:** mejora de la calidad gracias a mediciones continuas en línea

Emerson cuenta con el más amplio portafolio y la experiencia industrial para ayudarle a aprovechar las tecnologías y servicios de automatización para lograr el mejor rendimiento operativo.

Caudalímetro másico Coriolis  
Micro Motion



Caudalímetro Rosemount™ vórtex 8800,  
Caudalímetro Presión Diferencial 3051SFC  
y Caudalímetro magnético 8732

Transmisor de nivel radar  
sin contacto Rosemount  
5408, Transmisor de nivel  
radar de onda guiada  
5300 y Detector de nivel  
de horquilla vibrante 2140



Medidor de densidad  
compacto Micro Motion  
CDM, Medidor de densidad  
tipo horquilla FDM y Medidor  
de viscosidad tipo horquilla  
FVM

Transmisor de temperatura  
Rosemount 3144P y  
Transmisor de temperatura  
848T



Sensor Rosemount de pH/ORP RBI



**Para obtener más información sobre cómo lograr el mayor rendimiento posible de su proceso por lotes, haga clic aquí o póngase en contacto con su representante local de ventas.**



## La aplicación destacada

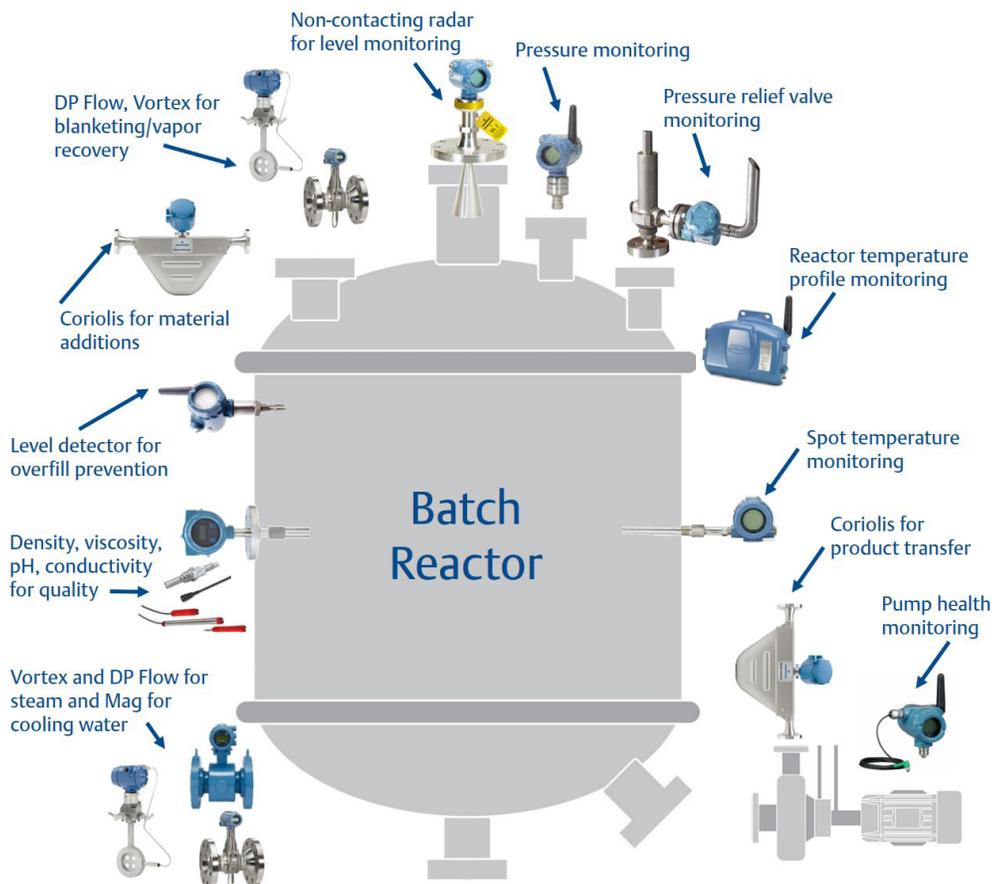
Obtenga resultados repetibles con el lote dorado

### EL VALOR DE LAS SOLUCIONES COMPLETAS EMERSON

Emerson puede ayudarle a conseguir resultados consistentes en los lotes para replicar el lote dorado. Las funcionalidades en la medición y en la información estadística pueden mejorar los tiempos de ciclo de los lotes y la métrica “bien a la primera”, aumentando el rendimiento general.

#### Emerson puede ayudarle a conseguir resultados consistentes de lote dorado de varias maneras:

- **Obtenga un control de recetas más estricto y reduzca los lotes no conformes** gracias a mediciones muy precisas de masa y densidad con los caudalímetros másicos Coriolis Micro Motion.
- **Logre mediciones fiables en condiciones difíciles** causadas por turbulencias de agitación, condiciones de polvo, tanques estrechos o capas gruesas de espuma densa con el transmisor de nivel radar sin contacto Rosemount™ 5408.
- **Mejore los resultados de los lotes con un control de temperatura más preciso sin penetrar en el proceso** con la tecnología Rosemount X-well™.
- **Reduzca los riesgos de seguridad** manteniendo la presión del reactor dentro de las condiciones seguras de funcionamiento. El transmisor de presión Rosemount serie 3051S le ayuda a reducir los tiempos de ciclo al optimizar las purgas y adiciones de gas en el reactor.
- **Elimine los procesos manuales de muestreo para reducir los tiempos de ciclo y los riesgos de seguridad.** El medidor de viscosidad tipo horquilla FVM de Micro Motion responde rápidamente a cambios en la viscosidad para mejorar el control del reactor y la calidad del producto final.
- **Reduzca los tiempos de ciclo de los lotes con la medición de pH en tiempo real.** El sensor de pH/ORP RBI de Rosemount puede ayudarle a mejorar la calidad del producto a fin de permitir que las reacciones se produzcan correctamente y mejoren los rendimientos.



**Sede europea**  
Emerson Automation Solutions  
Solutions Neuhofstrasse 19A,  
6340 Baar, Suiza

++41 41 768 61 11

### Consider it Solved.

Emerson le respalda con tecnologías innovadoras y amplia experiencia para que supere los desafíos más difíciles.

Los términos y condiciones de venta estándar se encuentran en [www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx](http://www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx)  
El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co.  
Rosemount es una marca de una de las compañías de Emerson.  
Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.  
© 2022 Emerson. Todos los derechos reservados.

00807-0100-4802\_ES\_RevAA

