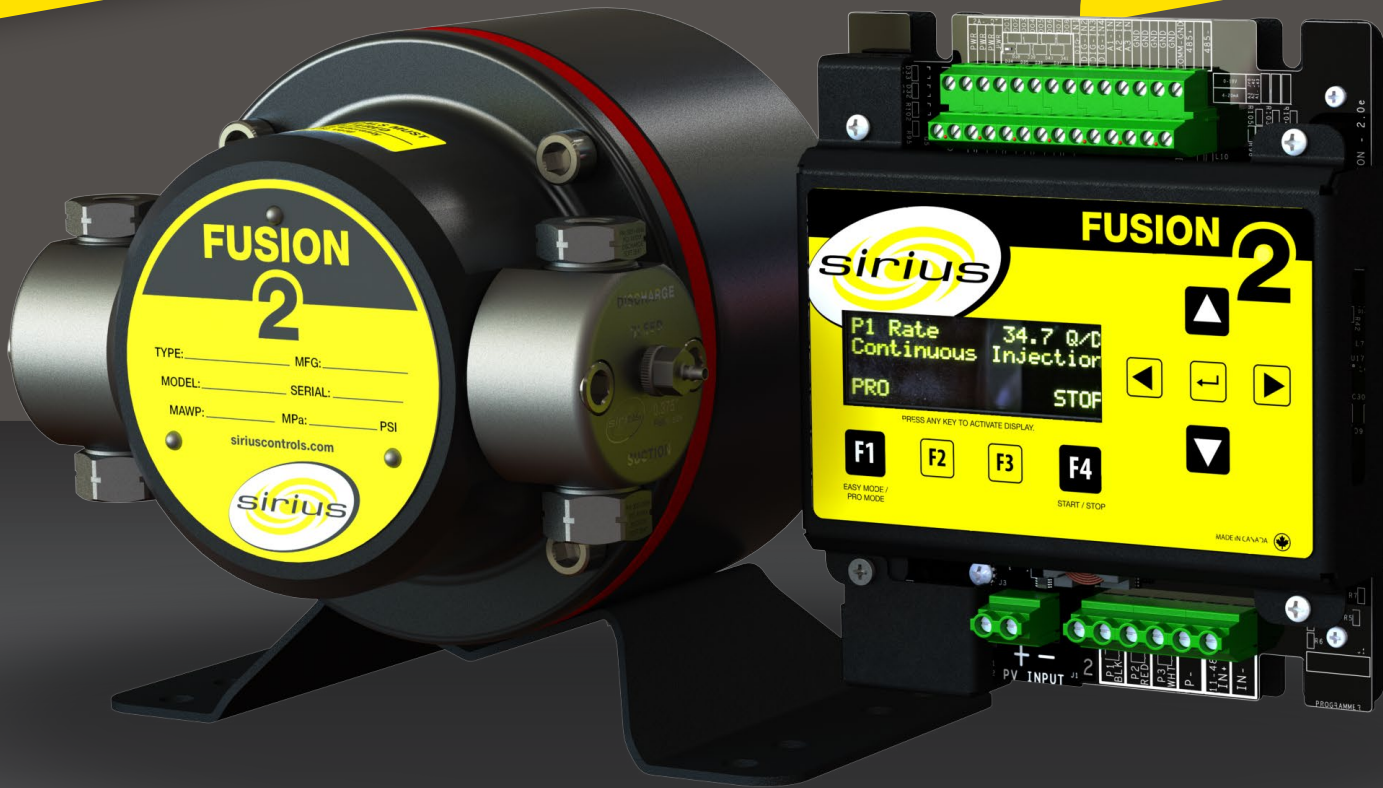




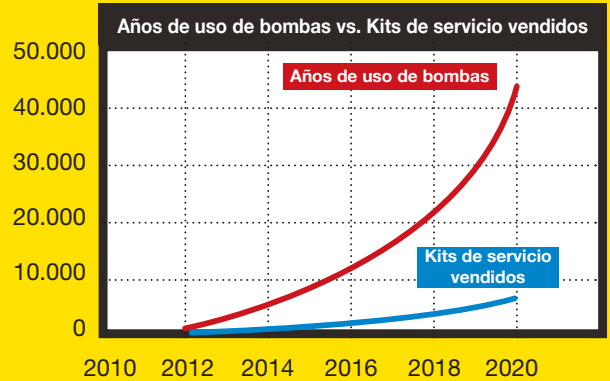
# FUSION 2



**MEJORAMOS NUESTRA**  
ESTRATEGIA

## DISEÑADO PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL Y POCO MANTENIMIENTO

La tecnología exclusiva de doble sello supera las numerosas deficiencias de los diseños de empaque ajustable. El mantenimiento se reduce considerablemente y se mejora la compatibilidad química.

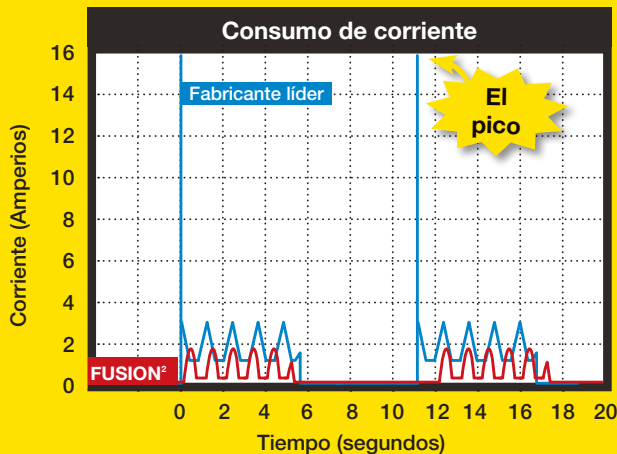


**¡MÁS DE 4 AÑOS DE BOMBEO POR RECONSTRUCCIÓN DEL EQUIPO! (EN PROMEDIO)**

**LA RECONSTRUCCIÓN MÁS SENCILLA Y RÁPIDA DISPONIBLE.**

**VÁLVULAS DE CARTUCHO**

**NO SE REQUIERE EXPERIENCIA PREVIA**



**NO MÁS FALLAS CON LAS ESCOBILLAS DEL MOTOR**

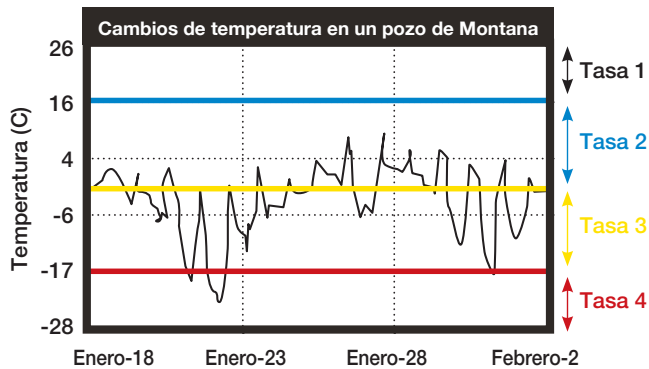
## SISTEMA REDUCIDO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

El arranque del motor es suave y no usa escobillas. El motor elimina las corrientes de entrada, lo que reduce las tensiones mecánicas y prolonga la vida útil del motor, la bomba y la batería.

La bomba de Fusión2™ consume 1/10 parte de la corriente de arranque comparada con bombas del proveedor líder del mercado, con 500.000 picos de corriente menos por año.

# AUTOMATIZACIÓN Y CONTROLES

## UNA BOMBA COMO NINGUNA OTRA

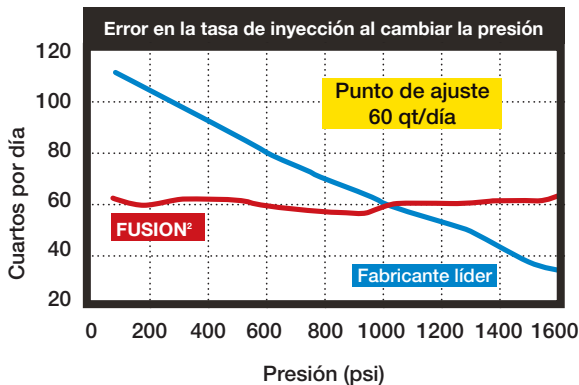
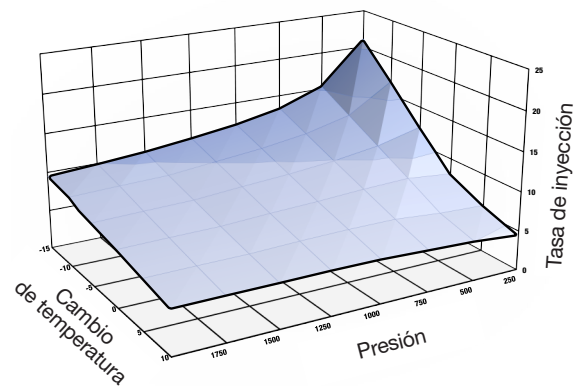


## CONTROL SENCILLO

Conserva el metanol a través del control de temperatura de 4 zonas. Los caudales se adaptan automáticamente a los cambios de temperatura, ahorrando productos químicos en los días más cálidos y evitando el congelamiento en las frías noches de invierno.

## CONTROL AVANZADO

Configure el controlador para regular la tasa proporcional usando un sensor externo o utilice un sensor de múltiples entradas para un control aún más avanzado. Fusion2™ se puede configurar fácilmente para ecuaciones comunes como las de los métodos Hammerschmidt o de gravedad del gas.



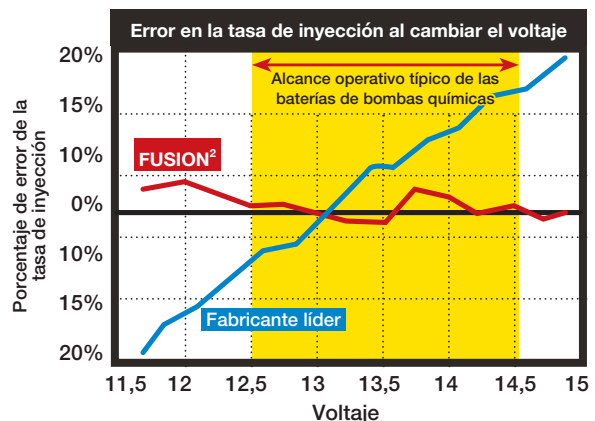
## CONTROL AUTÓNOMO

La presión variable del proceso puede afectar significativamente la precisión del producto químico inyectado.

Fusion2™ compensa las fluctuaciones de presión del proceso usando tecnología patentada de detección de presión.

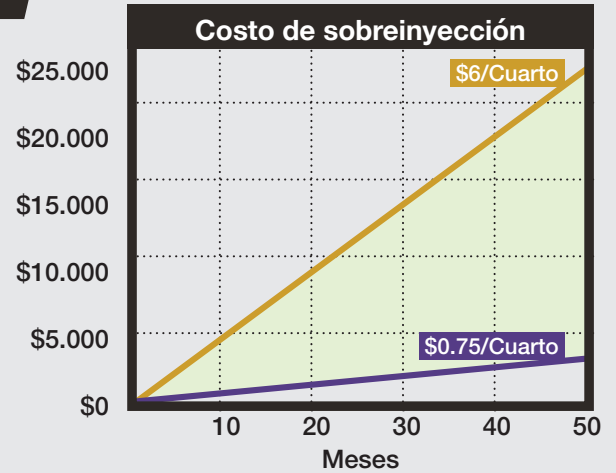
## Las fluctuaciones de voltaje afectan la tasa de inyección

Las bombas alimentadas con energía solar experimentan cambios de voltaje diurnos/nocturnos, así como fluctuaciones a largo plazo debido a los cambios de estación, el clima y la nubosidad. Para la mayoría de las bombas, esta variación de voltaje puede generar errores en la tasa de inyección superiores al 25%. Fusion2 mantiene una tasa de inyección constante utilizando la característica patentada de compensación de voltaje.



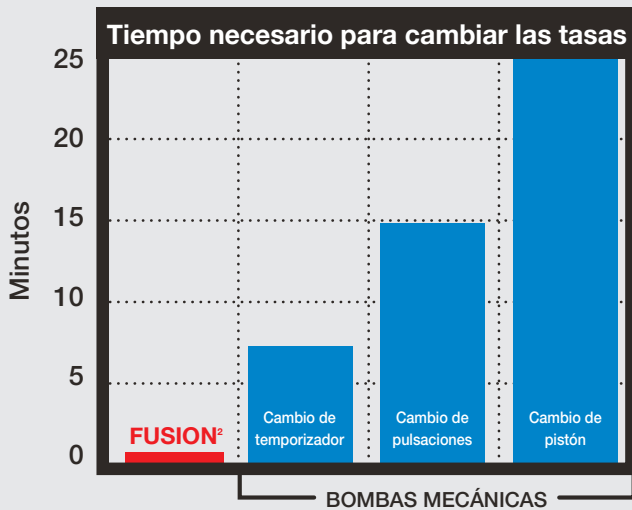
## AHORRE DINERO Y DETENGA LA SOBREINYECCIÓN

Las bombas inexactas obligan a los operadores a inyectar al menos un 20% en exceso para garantizar que se cumplan las tasas mínimas de inyección seguras. Fusion2™ proporciona la confianza necesaria para reducir la sobreinyección. Incluso con caudales bajos y costo reducido de los químicos, Fusion2™ tiene un período típico de recuperación de inversión menor a un año.



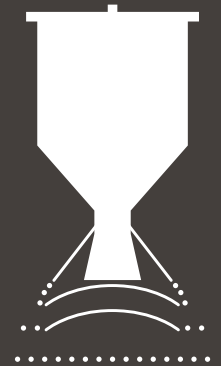
## AHORRE DINERO Y REDUZCA EL TIEMPO EN EL SITIO

- Sin ajustes mecánicos
- Cambios de velocidad con un solo botón
- Calibración autoguiada de la bomba



**LAS TASAS DE INYECCIÓN CONTINUAS maximizan la EFICIENCIA DEL ATOMIZADOR**

**Funcionamiento adecuado**



**Tasa inconsistente**



## AHORRE DINERO Y REDUZCA EL CONTEO DE INVENTARIO



El amplio rango operativo de Fusion2™ y las capacidades de alimentación de CA/CC reducen la necesidad de tener inventario para múltiples modelos de bombas. El mantenimiento se simplifica por la necesidad mínima de transportar múltiples pistones, sellos y terminales de fluido.



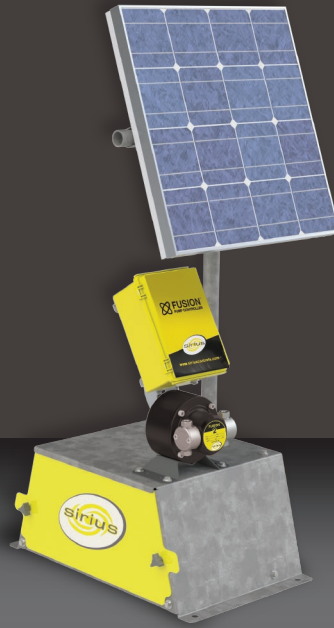
# CARACTERÍSTICAS DE FUSION2™

<b>Beneficios para el cliente</b>	
Controlador solar MPPT de alta eficiencia integrado	Líder de la industria
Control directo de flujo expresado en volumen por día (qt/día, l/día, gal/día)	✓
Totalizador de inyección utilizado para verificar volumen, créditos de carbono, etc.	✓
Capacidad para calibrar el volumen por día	Líder de la industria
Ajusta automáticamente la tasa de flujo para las fluctuaciones de presión	<b>PATENTE PENDIENTE</b>
Inyección por lotes	✓
Cuatro zonas de temperatura variable y 20 lineales para el control de la tasa variable	Líder de la industria
Control de caudal doble	✓
Control de tasa multipunto independiente hasta 15 puntos	Líder de la industria
Compensación automática de los cambios de tensión debidos a la variación día-noche, etc.	<b>PATENTE PENDIENTE</b>
Cambio de tasa fácil con un botón	✓
Medición de caudal en tiempo real (con circuito cerrado opcional)	Líder de la industria
Desarrollo de firmware interno y personalización rápida	Líder de la industria
La fuente de alimentación puede ser CA o CC...la misma bomba, el motor y el controlador	Líder de la industria
Velocidad variable continua e intermitente	Líder de la industria
Transición automática de inyección continua a ciclo de control de tasa	<b>PATENTADO</b>
Proporción de reducción 1000: 1	Líder de la industria
Clasificación de áreas para uso general y de ubicación peligrosa	Líder de la industria
Funciona en temperaturas de -40°F (-40°C) a 131°F (55°C)	Líder de la industria
<b>COMUNICACIÓN Y CONTROL</b>	
Wifi y servicio de celular en la nube con soporte para muchos de los principales operadores	Líder de la industria
Comunicaciones MODBUS, RS-485	✓
Control de corriente de 4-20 mA	✓
Activación/ desactivación de puntos individuales	✓
Tres entradas analógicas de temperatura y una entrada digital de temperaturas	Líder de la industria
Tres entradas analógicas para presión, nivel de tanque, etc.	Líder de la industria
Cuatro entradas digitales para habilitar la inyección	Líder de la industria
Cuatro entradas digitales para la dosificación	Líder de la industria
Dieciséis salidas digitales para encendido de la bomba, batería baja, control de flujo, alarmas	Líder de la industria
Soporte para MODBUS TCP	✓
Vigilancia de Comunicaciones (desactivar en caso de falla de comunicación)	✓
Alarma de verificación de flujo, nivel del tanque, baja potencia, factores de calibración, corriente del motor, etc.	Líder de la industria
<b>DIAGNÓSTICO Y PROTECCION</b>	
Prueba de presión automatizada del STACK™ multipunto	Líder de la industria
Interruptor electrónico de protección de la bomba	<b>PATENTE PENDIENTE</b>
Estimación de presión electronica	<b>PATENTE PENDIENTE</b>
Diagnósticos registrados altamente mejorados	Líder de la industria
Salida de tensión con protección de corriente para alimentar circuitos de 4-20 mA, sensores de presión, medidores de depósito, etc.	Líder de la industria
Protección contra el exceso de corriente	✓
Arranque y parada controlados por corriente	✓
Capacidad nominal de corriente del controlador (15 amperios)	Líder de la industria
Registro de mantenimiento preventivo almacenado en el motor.	Líder de la industria

SOLUCIONES FLEXIBLES PARA SATISFACER TODOS SUS REQUERIMIENTOS



## BASE FUSION<sup>2</sup><sup>TM</sup>



## SOPOORTE SOLAR FUSION<sup>2</sup><sup>TM</sup>



POLIURETANO DE  
PARED DOBLE DE  
**50 A 2000**  
GALONES

### CONTACTOS

Conéctese con Sirius para todas tus necesidades de inyección de productos químicos.

e-mail:

[sales@siriuscontrols.com](mailto:sales@siriuscontrols.com)

Llamada Gratuita:

1-866-436-6301

Su asesor de confianza para la inyección química.

[www.siriuscontrols.com](http://www.siriuscontrols.com)



IMPRESO EN CANADA 11/21



## PAQUETE DE TANQUE **NOVA**<sup>TM</sup>

La cobertura patentada HardTopper<sup>TM</sup> evita que la lluvia, los escombros y los animales entren en el área de protección, eliminando prácticamente los costos del camión succionador.