



## Antecedentes

Realizar el cambio de metal a plástico en aplicaciones de sistema de tuberías comerciales puede resultar en aumento de la vida útil del sistema, mayor resistencia a la corrosión, menores costos de instalación y mantenimiento, y opciones de soldadura más seguras. Un contratista a cargo de la descarga de agua de una caldera a una laguna en Oklahoma requería una alternativa a la tubería de acero, y por lo tanto, decidió realizar el cambio de metal a plástico. Se decidieron por Asahitec<sup>™</sup> PP-RCT de Asahi/America debido a las ventajas del material, disponibilidad de inventario, máquinas de soldadura, capacitación y recursos proporcionados por Asahi/America y su distribuidor.

## El Problema

Luego de hablar con el contratista,

Asahi/America y su distribuidor rápidamente vieron una oportunidad para presentar Asahitec<sup>™</sup> PP-RCT. El contratista estaba buscando una alternativa al acero, dado el reciente aumento en los precios del acero y la preocupación por el tiempo de respuesta del proyecto.

## La Solución

Asahitec<sup>™</sup> fue la alternativa recomendada. Debido a que el distribuidor de Asahi/America tenía una sólida posición en cuanto a stock, 98 por ciento del material fue despachado de manera directa y rápida a terreno. El distribuidor también suministro las máquinas de termo fusión socket y a tope para realizar las soldaduras en terreno. Adicionalmente, el contratista solicitó a Asahi/America y su distribuidor la fabricación de algunas piezas especiales y realizar entrenamiento en

sitio de manera de acelerar el proceso de instalación. En general, los servicios de valor agregado de Asahi/America resultaron en un cliente muy satisfecho.

**El cliente dijo: “Agradezco a [Asahi/America] por venir a capacitarnos en las diferentes aplicaciones de polipropileno que nuestra empresa ve a diario. Esperamos implementar esta nueva forma de tubería en todos los proyectos posibles. El tiempo necesario para soldar Asahitec<sup>™</sup> es mucho más rápido que soldar tuberías negras, y Asahitec<sup>™</sup> parece ser muy duradero y debería durar toda la vida.”**



## Las Ventajas de Asahitec™

- Opciones de fabricación personalizadas: “y” laterales, colectores y piezas de carrete grandes
- Rentable: menores costos de envío y menor tiempo de soldadura en comparación con el acero ahorra costos de mano de obra
- Ligero: instalación rápida y segura
- Amplia gama de herramientas de soldadura para arriando o compra.
- Oportunidades de capacitación de soldadura en terreno

## Sistema de Tuberías Asahitec™ PP-RCT

### El Sistema Completo de PP-RCT

- Termo fusión socket 20-125 mm (1/2”-5”)
- Termo fusión a tope moldeada 160-630mm (6”-24”)
- Certificación NSF 14-pw para aplicaciones de agua potable
- Fittings de latón libre de plomo

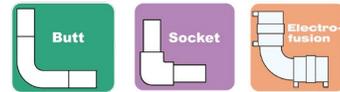
### Fitting Moldeados Hasta 630mm (24”)

- Proporciona una clasificación de presión total sobre los accesorios de fabricación
- Los accesorios moldeados ayudan con las limitaciones de espacio
- Económico

### Amplio Rango de Válvulas

- Bola, mariposa, check, y más

### Métodos de Termo Fusión



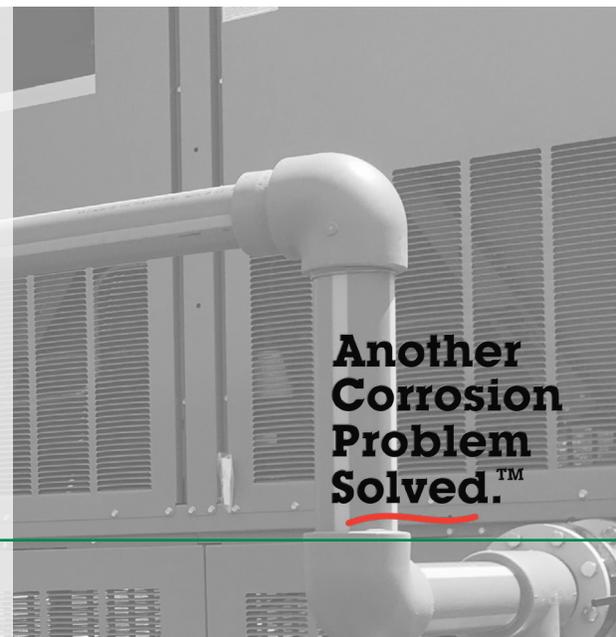
### Aplicaciones

- Agua potable
- HVAC - agua caliente y refrigerada
- Hidrónicos
- Estadios y arenas deportivas, edificios comerciales, edificios residenciales, edificios institucionales, escuelas y universidades, edificios gubernamentales, hospitales, hoteles y apartamentos

## Sistema de Tuberías PP-RCT Para Fontanería y HVAC

Asahi/America, en asociación con Bänninger de Alemania, presenta los sistemas de tuberías Asahitec™ PP-RCT al mercado norteamericano.

PP-RCT es el último avance en polímeros de polipropileno y tiene una amplia gama de beneficios para los sistemas comerciales de plomería y HVAC. Tiene una estructura cristalina más compleja que los materiales PP convencionales, lo que proporciona mayores capacidades de presión a temperaturas más altas.



**Another  
Corrosion  
Problem  
Solved.™**