

# Fabricación de pinturas: automatización de flujos descentralizados de pinturas

# FESTO



Tratamiento de aguas  
Biotecnología/Farmacéutica  
Alimentos y Bebidas  
Química  
Petroquímica  
Oil & Gas  
Papel y Celulosa  
Energía  
Minería

## Información sobre el cliente

La empresa chilena Pinturas Tajamar S.A. produce pinturas exentas de disolventes, para uso en interiores y exteriores. Pinturas Tajamar S.A. utiliza actuadores giratorios Copar y terminales de válvulas CPV de Festo para automatizar el funcionamiento de las válvulas de bola.

## Tarea

- Control de válvulas de bola de 2 y 3 vías para mezclar, dosificar y llenar pinturas
- Accionamiento de todas las válvulas de bola automatizadas a través de terminales de válvulas descentralizados
- Inclusión del sistema de automatización en el sistema de bus de campo DeviceNet existente

## Solución

- Utilización de 155 válvulas de bola de acero inoxidable VAPB con actuadores giratorios Copar tipo DRD
- Control de todos los actuadores giratorios mediante 26 terminales de válvulas CPV con conexión DeviceNet
- Solución económica mediante aprovechamiento del sistema de bus de campo existente
- Menor cableado y menos tubos flexibles mediante el montaje de terminales de válvulas en 22 armarios de maniobra descentralizados de acero inoxidable
- Oferta de un mismo proveedor, incluyendo desde los terminales de válvulas hasta las válvulas de bola



## Festo AG & Co. KG

PO Box  
73726 Esslingen  
Germany  
www.festo.com  
Telefon +49 711 347-0  
Telefax +49 711 347-21 44  
service\_international  
@festo.com

910.4.REF→