



## Powder handling expert Skid bomba peristáltica:

Algunas aplicaciones requieren de la preparaci3n de soluciones para inyectar el reactivo a largas distancias.

Para transportar la soluci3n, Sodimate ha desarrollado un skid de bombeo llaves en mano. El skid agrupa en un chasis las bombas peristálticas, valvulería e instrumentaci3n necesarias.

Las bombas peristálticas transportan el líquido por un tubo de caucho reforzado gracias a la compresi3n realizada por 2 rodillos giratorios. La compresi3n en la tubería ejerce una aspiraci3n continua en la entrada de la bomba e impulsa el líquido a la salida.

Como el producto solo entra en contacto con el tubo de caucho se evita la posible contaminaci3n de la soluci3n, garantizando así su calidad. El skid de bombeo cuenta con la valvulería necesaria para realizar limpiezas automáticas de las tuberías a cada parada.

Sodimate ofrece diferentes configuraciones (1+1, 2+1) con bombas en reserva aportando la redundancia necesaria al bombeo. El cambio de bombas se realiza de forma automática.

### Ventajas:

- Bajo coste de explotaci3n
- Míximo mantenimiento:  
El tubo es la úmica pieza de desgaste
- Hasta 15 bars de presi3n
- No contaminaci3n de la soluci3n
- Skid (llave en mano)

## Skid bomba peristáltica



Waste water  
Agua residual



Drinking water  
Agua potable



Air & smoke  
Aire & humos





**Waste water**  
Agua residual



**Drinking water**  
Agua potable



**Air & smoke**  
Aire & humos

## Productos bombeado:

- Carbón activo
- Cal (lechada de cal)
- Polímero
- Bicarbonato de sodio
- Otros productos bajo petición

## Especificaciones:

El skid de bombeo es un único conjunto formado por bombas peristálticas, valvulería, instrumentación, chasis, ...

El tubo de la bomba peristáltica es de caucho de alta calidad y reforzado con poliamida trenzada, ofreciendo una mayor vida útil.

## Opciones:

- Detector de rotura de tubo
- Rodillos sin requerimiento de lubricación
- Amortiguadores pulsos: reducir pulsos y golpes de ariete.
- Cableado eléctrico / neumático

**Skid mono-bomba**



**Skid doble bomba**

