



## HACH LANGE

### Sensores de cloro libre y total

Hach Lange es un experto reconocido en desinfección con una completa gama de productos. Los sensores amperométricos CLT10 sc y CLF10 sc complementan las soluciones químicas analíticas en continuo y las soluciones amperométricas y químicas de laboratorio.

Los sensores amperométricos CLT10 sc y CLF10 sc miden la concentración de cloro total y libre de forma continua sin reactivos. No requiere de cambio de reactivos ni la gestión de sus residuos. Esto ahorra tiempo y mantiene los costos operativos muy bajos. Permite además su aplicación en un rango amplio de valores de pH de la muestra sin necesidad de compensación mediante electrodo adicional de pH. Entre sus principales características, destacan:

- Desinfección bajo control.
- Costos de operación mínimos.
- Plug and play con los controladores SC.
- Completo panel hidráulico con válvula de regulación de flujo.
- Detector de flujo de muestra.
- Control del proceso a tiempo real.
- Conforme a EPA, Método 334.O.
- Opción de ampliación de garantía con servicio de asistencia técnica.

Larrauri, 1C - 2ª Pl.  
Hach Lange, SLU  
Edif. Arteaga Centrum  
48160 Derio (Vizcaya)  
Tel 902 131 441  
www.hach-lange.es

## ENERGESIS HOME

### Sistemas para el reciclado de agua en los hogares

Energesis Home, empresa valenciana especializada en ahorro y eficiencia energética para el hogar, ha firmado un

acuerdo de colaboración comercial para la distribución de la marca Ecoh2oe que desarrolla Sopactel, empresa de sistemas y actividades electromecánicas.

El sistema Ecoh2oe se basa en un proceso de reciclaje de aguas grises que permite reutilizar el agua empleada en lavabos, duchas y bañeras para la cisterna del inodoro. Este sistema innovador supone un ahorro de hasta el 35% del consumo de agua en el hogar, lo que le ha permitido obtener diversos galardones en EE UU y Reino Unido por su contribución al cuidado del medio ambiente.



La solución Ecoh2oe se compone de dos sistemas de bajo mantenimiento, Aqus y Ecoplay, que redirigen el agua utilizada en la ducha o en el lavabo a un sencillo proceso de filtrado, desinfección y almacenaje, para su posterior bombeo hasta la cisterna del inodoro.

### Energesis Home

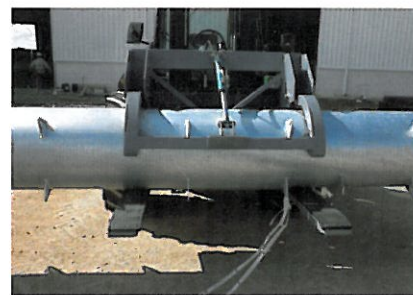
Pº de las Facultades, 12 - entlo. dcha.  
46021 Valencia  
Tel 963 392 035  
Fax 963 697 477  
www.energesis.es

## HUNE

### Herramienta especial para la instalación de placas fotovoltaicas

Andasol, en Granada; Manchasol, en Ciudad Real, y Extresol, en Extremadura, son algunos de los parques solares que se han construido con maquinaria y plataformas elevadoras de alquiler de Hune. Fruto de esta experiencia, Hune ha desarrollado unas pinzas que se adaptan a las plataformas telescópicas y que se han diseñado especialmente para los parques solares.

La colocación de los cilindros de las placas fotovoltaicas es uno de los principales problemas con los que se encuentran los operarios en las instalaciones de parques solares. Estos cilindros llevan en su interior el fluido que



facilita la conducción del calor hasta su almacenamiento. Las pinzas adaptables a las plataformas telescópicas de alquiler de Hune se han revelado como una de las mejores opciones par el transporte y colocación de estos cilindros.

Las intervenciones de maquinaria y plataformas de alquiler van más allá de la colocación de los cilindros. Desde la nivelación del terreno hasta la colocación de los paneles solares, un gran número de plataformas elevadoras y maquinaria de Hune participan en todo el proceso de construcción de las plantas termosolares.

En una primera fase, se acondiciona el terreno, se nivela y se prepara la zona para la colocación de los anclajes donde se instalarán los paneles. En este proceso intervienen máquinas de movimiento de tierras y de compactación, que se adaptan a cualquier tipo de superficie.

Para la construcción de los pilares, donde se ubicarán los anclajes que sustentarán los paneles solares, se requiere maquinaria que facilite, sobre todo, el transporte de material, como carretillas. Mientras que para la colocación de los espejos, se alquilan manipuladores telescópicos de poca altura, como máximo de 16 metros, ya que el espacio de trabajo es amplio y estos paneles solares se ubican a poca altura respecto al suelo.

Los brazos articulados también participan en este proceso, ya que por su mayor maniobrabilidad y potencia, permiten concluir los trabajos de colocación de estos paneles con mayor facilidad. El proceso de construcción de la planta solar finaliza con la puesta en marcha y comprobación de la instalación. Para ello, se requieren grupos electrógenos de gran potencia, entre 800 y 1.000 kW, para iniciar el proceso energético.

### Hune

Haya, 4 - 1º  
28044 Madrid  
Tel 914 278 100  
Fax 914 751 446  
www.hune.com