

LAISALD

LAISALD

Te brindamos la
MEJOR PLATAFORMA
para **GESTIÓN DE LA ENERGÍA**

Cysmeter® & Cyscloud



PLATAFORMA Cysmeter® y Cyscloud

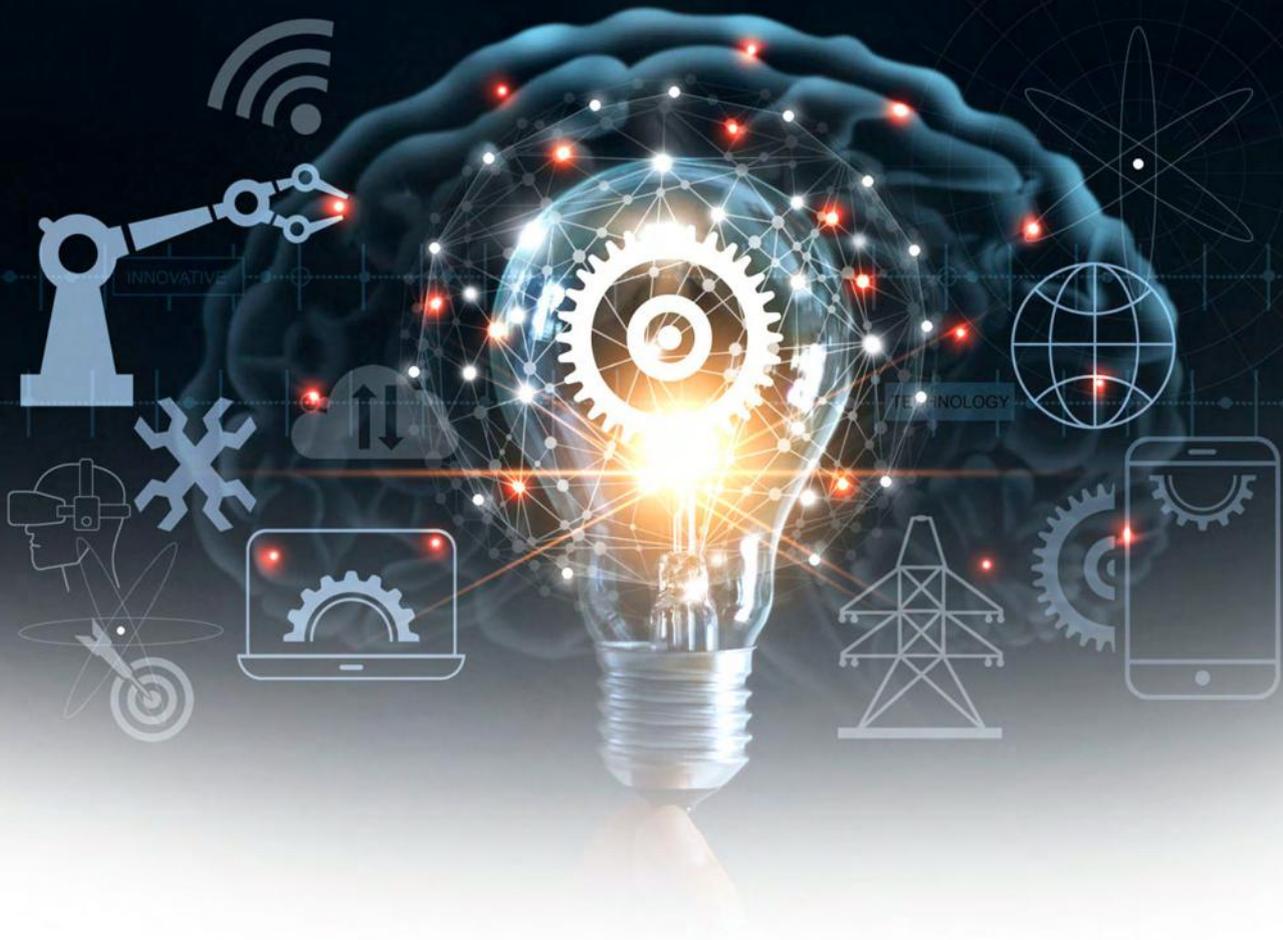
Es un disruptivo Smart-Meter de última generación (Modelizador inteligente aguas abajo del consumo eléctrico), diseñado conforme a la Norma Internacional ISO 50.001.

Cada dispositivo se instala en breves minutos, gracias a su novedoso sistema de anclaje con “Sensorización Voltimétrica”, abrazando y atravesando mediante un leve y seguro micropunzonado, el aislamiento perimetral de los cables en cualquier punto de una instalación eléctrica; pudiendo medir la onda de tensión en [Voltios] sobre dichos cables y su [Cos ϕ], con total precisión y exactamente sobre aquellos puntos donde se desea supervisar el consumo energético eléctrico.

Sus funciones son el diagnóstico y la optimización en tiempo real de la Eficiencia Energética Eléctrica, dando un excelente soporte a la toma de decisiones, tanto técnicas como financieras, durante la gestión de los procesos.

Cada uno de los dispositivos actúa como un nodo inteligente y la plataforma en Cloud Computing gestiona la información con arquitectura para Big-Data, siendo accesible desde cualquier dispositivo móvil (teléfono, tablet, portátil, etc.) o PC fijo (SCADA, ERP, etc.). Todo ello mediante un acceso URL y sin necesidad de descargar aplicaciones o APPs.





VENTAJAS del Sistema



Permite monitoreo de eficiencia energética por unidad producida.



Permite asignación de costo energético por línea de producción.



Permite mejorar la calidad de la energía.



No se requiere modificar o reemplazar tableros eléctricos existentes.



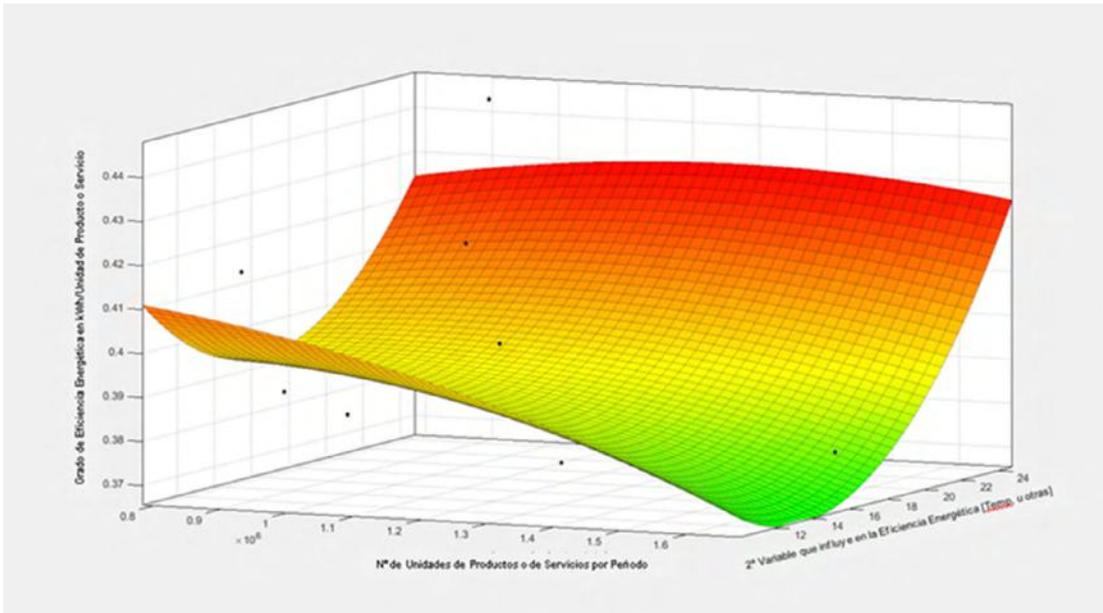
No es necesario interrumpir suministro eléctrico para su implementación

Productos y Servicios

Son exclusivos a nivel internacional, **para todos nuestros clientes.**



Hardware CYSMETER (M2M-3/4G)



Software CYSCLLOUD (IoT - BigData)

FOCOS DE Derroche de Energía

1

Las averías y los funcionamientos anómalos de máquinas e iluminaciones.

2

Los descuidos y las negligencias por parte de los usuarios.

3

Los stand-by de determinados aparatos y máquinas eléctricas, así como los consumos latentes ocultos en todo tipo de instalaciones.

4

Las sobrecargas puntuales, originadas por la aleatoriedad de la propia demanda eléctrica.

Hasta un

40%

En reducción de pérdidas y ahorro eléctrico medio, contrastado en **más de 4.000 instalaciones.**



NUEVO SUBMETERING ELÉCTRICO

patentado de CYSNERGY

Basado en unas disruptivas "Pinzas Voltimétricas" y en equipos propios IoT-M2M, enclavados sobre los propios cables de alimentación eléctrica de cada receptor importante.

INSTALACIONES Cysmeter



La Medida amperimétrica tipo X/5 A. Telecomunicaciones con RF a 868 MH y M2M vía Internet (3G/4G), evitando cableado y reduciendo los costos de instalación. Montaje de los Analizadores-Modelizadores Eléctricos sin paradas de producción, ni modificaciones sobre los cuadros eléctricos, evitando riesgos y gastos innecesarios.

HARDWARE

Cysmeter

Marca patentada por Cysnergy.



Único micro Contador Inteligente de Energía Eléctrica en el mundo que se instala en cualquier posición a lo largo el tendido eléctrico, sin necesidad de cortar o interrumpir la cantidad de tensión, corriente y potencia (micro Smart Sub - Meter).

Best Available Techology (B.A.T) con el menor costo de instalación y las mejores condiciones de seguridad en la gestión de la eficiencia eléctrica. Óptima medición del Cos Phi (valores reales ad - hoc sobre las propias cargas).

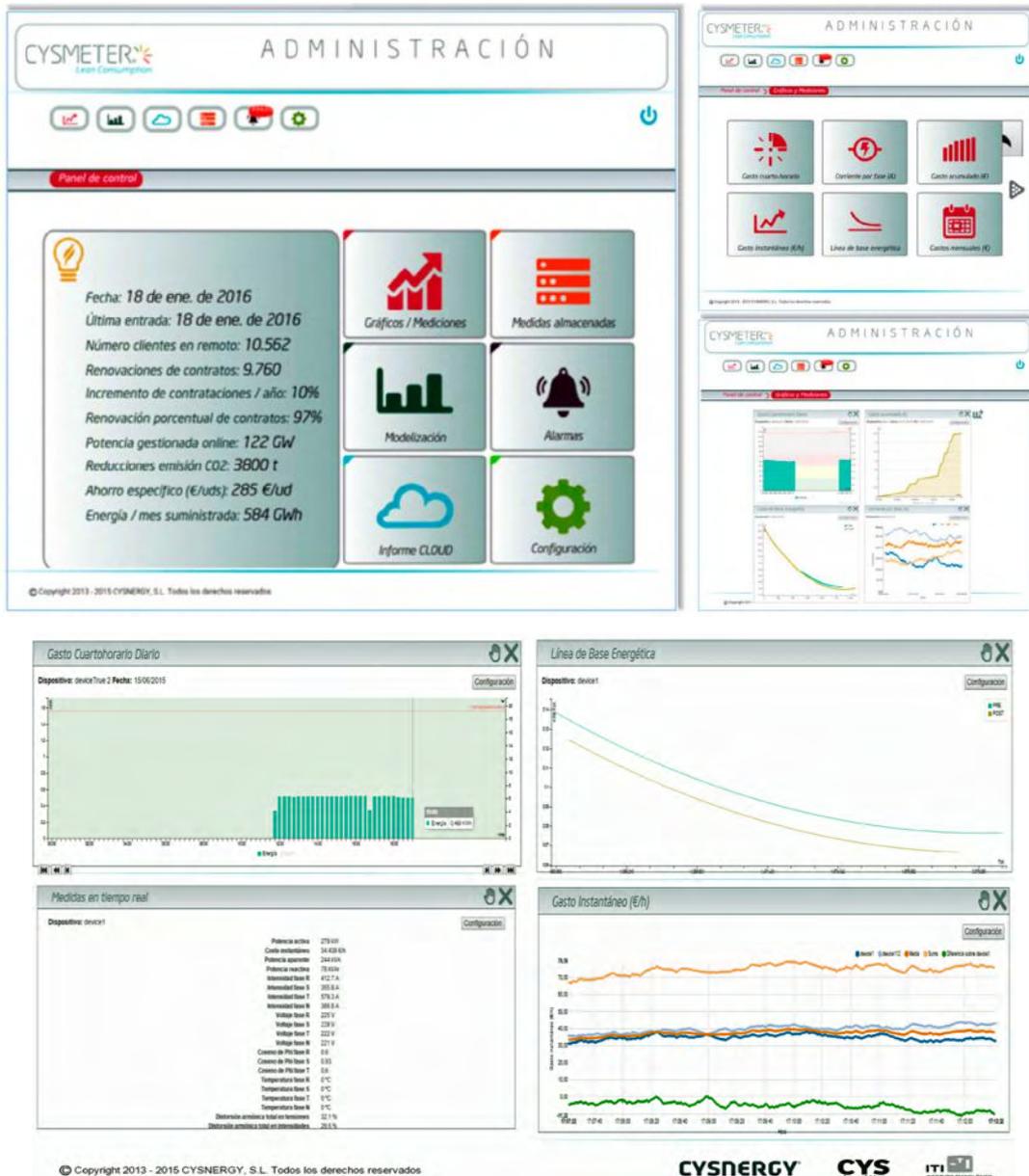
Punzón metálico para la medida de la forma de onda de la tensión por fase (incluyendo Cos Phi), directamente sobre los cables de alimentación de los receptores eléctricos.



Fotografía de la Instalación, modelizador CYSMETER midiendo sobre un cableado de alimentación a línea, alejado de cuadros eléctricos.

SOFTWARE Cyscloud

Marca patentada por Cysnergy.



Front-End del nuevo Software CYS-CLOUD de CYSNERGY en Cloud para Big Data (Smart Analytic & Operational Efficiency)

