



Mayor eficiencia. Menor coste.

La plataforma mondas[®] IoT

La herramienta analítica inteligente para la supervisión de plantas de energía y producción.

mondas[®]
SUPERVISAR. EVALUAR. ACTUAR.

Mayor eficiencia. Menor coste.

mondas[®] - la herramienta analítica de última generación

La plataforma inteligente mondas[®] IoT permite a operadores de plantas, empresas de mantenimiento, proveedores de servicios energéticos y a cualquier responsable de garantizar el funcionamiento eficiente de plantas energéticas la supervisión de grandes carteras de plantas con eficiencia y en tiempo real.

mondas[®] se basa en una arquitectura de software de desarrollo propio con una base de datos de alto rendimiento diseñada específicamente para el análisis automático de grandes cantidades de series de tiempo. Análisis ultrarrápidos del estado de grandes carteras de plantas a su disposición.

Eficiencia energética mejorada con menores costes de mantenimiento y operación: benefíciense ahora de la exclusiva plataforma mondas[®] IoT.



mondas[®] es la manera inteligente de supervisar grandes carteras de plantas de energía descentralizadas, incluidos consumidores, sistemas de almacenamiento, distribución y mucho más aún por venir.



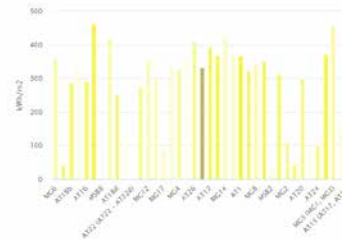
Sum Production
2,998,947
kWh

Sum District Heating
2,396,341
kWh

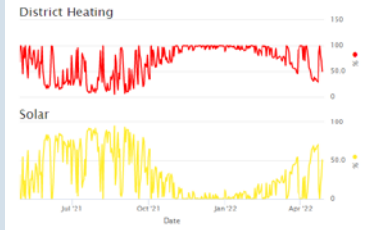
Sum Consumption
2,669,808
kWh

Sum Solar Production
602,607
kWh

Solar Yield per Building

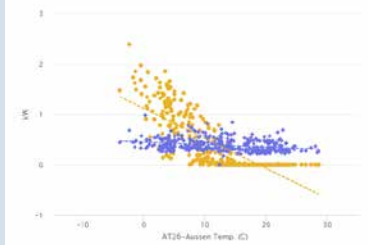


Heating Production Curve



Installation	Heat Consumption	Alarm	Solar Yield Now	Heat Storage Temp.	Alarm	Last Incoming Data
MG2			1.1 kWh/m2			4/28/2022, 12:00 PM
AT18b			0.6 kWh/m2			4/28/2022, 12:00 PM
AT15 (AT17, AT19)			0.6 kWh/m2			4/28/2022, 12:00 PM
MG6			0.1 kWh/m2			4/28/2022, 12:00 PM
MG9 (MG7, MG11)			10.5 kWh/m2			4/28/2022, 12:00 PM

Heating Power over Outdoor Temp



Múltiples usos ¿Qué puede hacer la plataforma mondas® IoT?

- Cálculo de parámetros técnicos
- Identificación de estados críticos de funcionamiento
- Detección automática de errores
- Creación de indicadores de mantenimiento
- Mantenimiento predictivo
- Gestión inteligente de energía y carga
- Comparación cruzada de rendimientos
- Creación de balances e informes

Haga clic aquí para ver ejemplos de buenas prácticas:
www.mondas-iot.es

Amplia gama de campos de aplicación

Los usuarios de la plataforma mondas® IoT pueden beneficiarse del análisis ultrarrápido de los estados de funcionamiento de sus carteras de plantas.

mondas® ha demostrado una y otra vez ser una potente herramienta de monitorización y análisis para bombas de calor, portafolios de plantas fotovoltaicas, redes de calor y comunidades energéticas enteras.

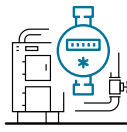
Pero los beneficios no sólo se aplican a las plantas de energía: mejoramos la supervisión de equipos y servicios de construcción, equipamiento técnico de edificios para grandes propiedades, plantas de producción y estaciones de carga eléctrica.

Podemos ayudarle a encontrar la solución adecuada para su proyecto.

¡Póngase en contacto con nosotros!



REDES DE CALOR



INGENIERÍA DE SUMINISTRO



FV - EÓLICA - PLANTAS DE CC



TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN



PRODUCCIÓN



MOVILIDAD ELÉCTRICA

Alto rendimiento y fácil de usar

Supervisión remota de última generación

La plataforma mondas® IoT tiene mucho más que ofrecer que la monitorización remota tradicional. Las características del software de mondas® hablan por sí mismas:

- **Alto rendimiento**
Análisis de datos en tiempo real ultrarrápido y claro
- **Independiente del fabricante**
Posibilidad de integrar todo tipo de plantas de energía y equipos de suministro
- **Escalable**
Posibilidad de integrar nuevas plantas en la plataforma con tan sólo pulsar un botón
- **Facilidad de uso**
Diseño rápido que permite configurar en lugar de programar

¡Galardonados en varias ocasiones!



Inteligente y potente El corazón de mondas®.

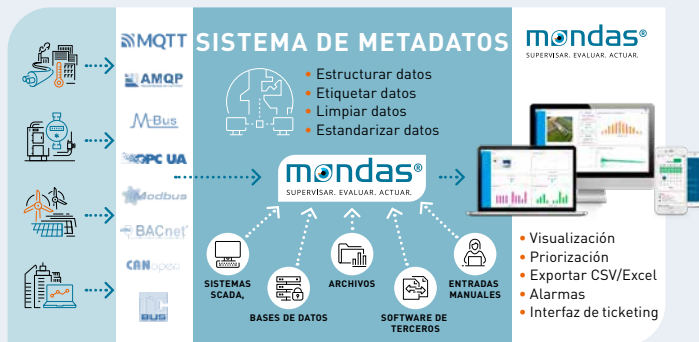
¿Qué hace que la plataforma IoT de mondas® sea tan única?

El sistema de metadatos, que conforma en el corazón, o más bien el cerebro, de la plataforma IoT.

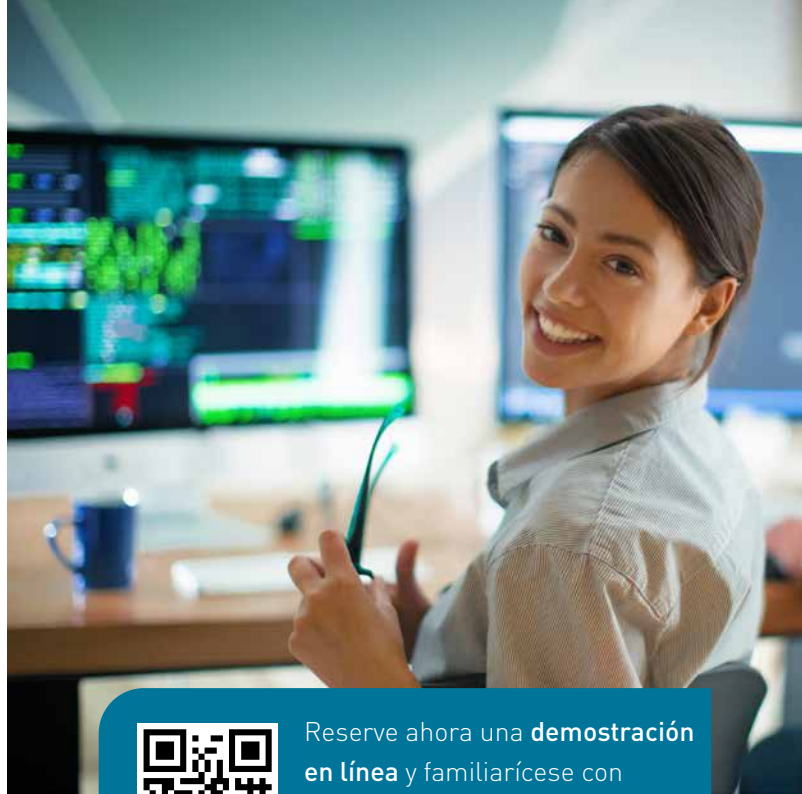
Este sistema permite estructurar, limpiar y estandarizar datos procedentes de diferentes fuentes e interfaces.

Atrás quedaron los días de la interminable preprocesado de datos.

Ahora se pueden analizar cientos de miles de puntos de datos en tiempo real con algoritmos basados en reglas e IA. Datos externos de SCADA, bases de datos externas y software de terceros pueden integrarse en la plataforma mondas® IoT con facilidad.



mondas® es sinónimo de alta conectividad, flexibilidad y escalabilidad. Conecta nuevas plantas con tan sólo pulsar un botón.



Reserve ahora una **demostración en línea** y familiarícese con mondas® en sólo 30 minutos
www.mondas-iot.es

mondas®
SUPERVISAR. EVALUAR. ACTUAR.

mondas GmbH
Emmy-Noether-Str. 2
79110 Freiburg
Germany
Tel. +49.761.216 08 90
info@mondas-iot.de
www.mondas-iot.de

