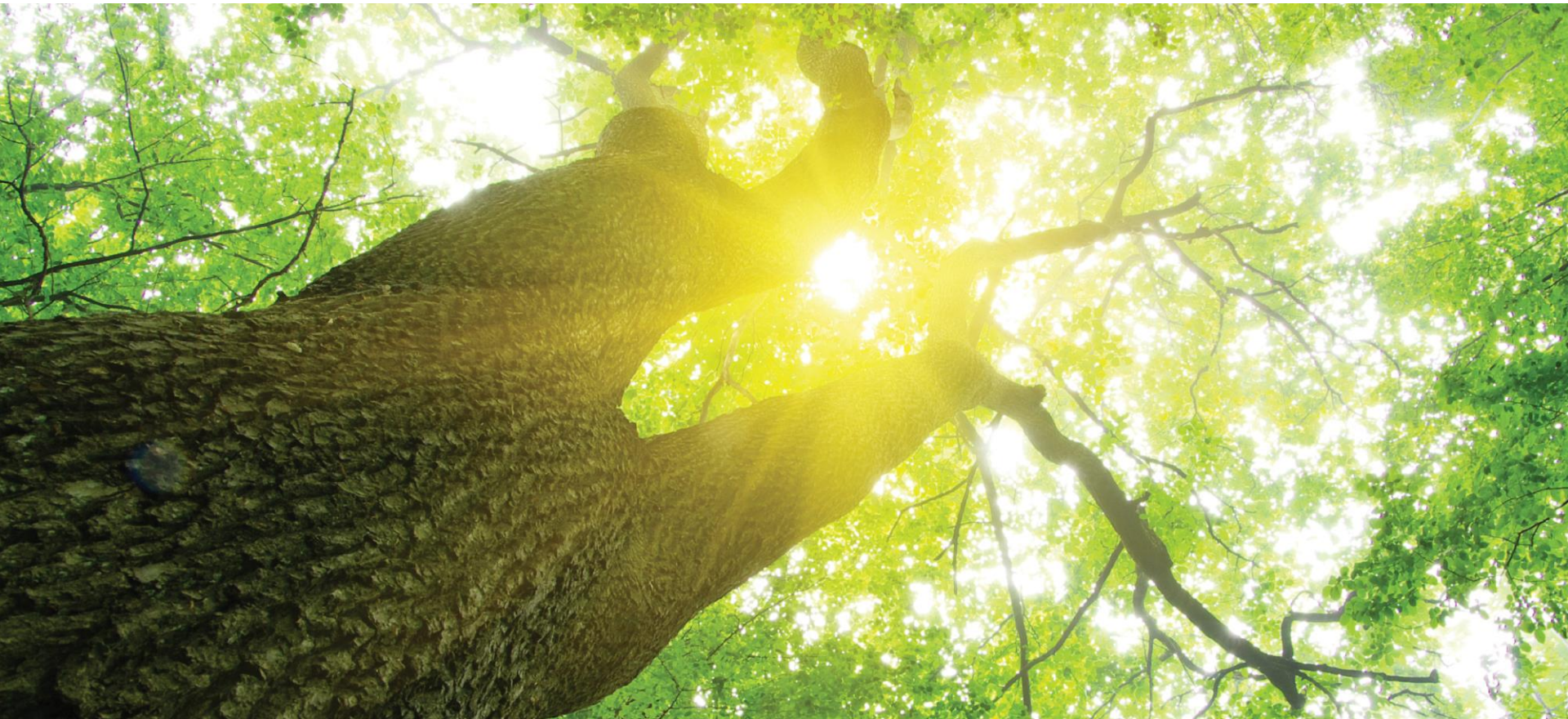
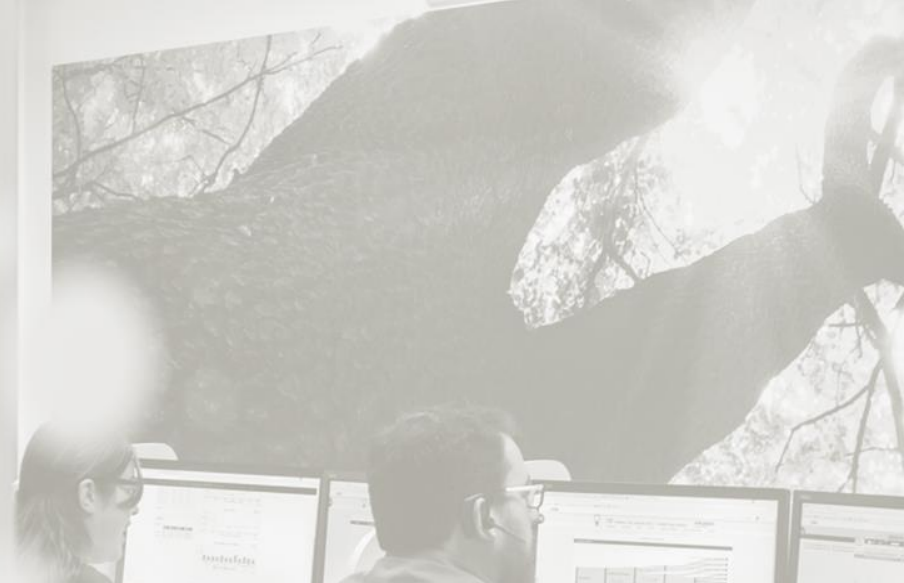


Nerea, un Asistente Virtual para la fábrica 4.0 y el IoT





ECOMT



¿Quiénes somos?

OTEA

Telegestión de instalaciones y procesos aplicando tecnología de IoT.

Robótica, hornos, depuradoras, energía renovable, vehículos eléctricos, AGVs, infraestructura portuaria, instalaciones multisite...



Implantado
+50
PAÍSES

Traducido
+8
IDIOMAS

Gestionando
+3000
INSTALACIONES

Controlando
+30 mil
MÁQUINAS

Instalado en
+600
CIUDADES

Monitorizando
+600 mil
VARIABLES

Computando
+3 bill.
DE DATOS

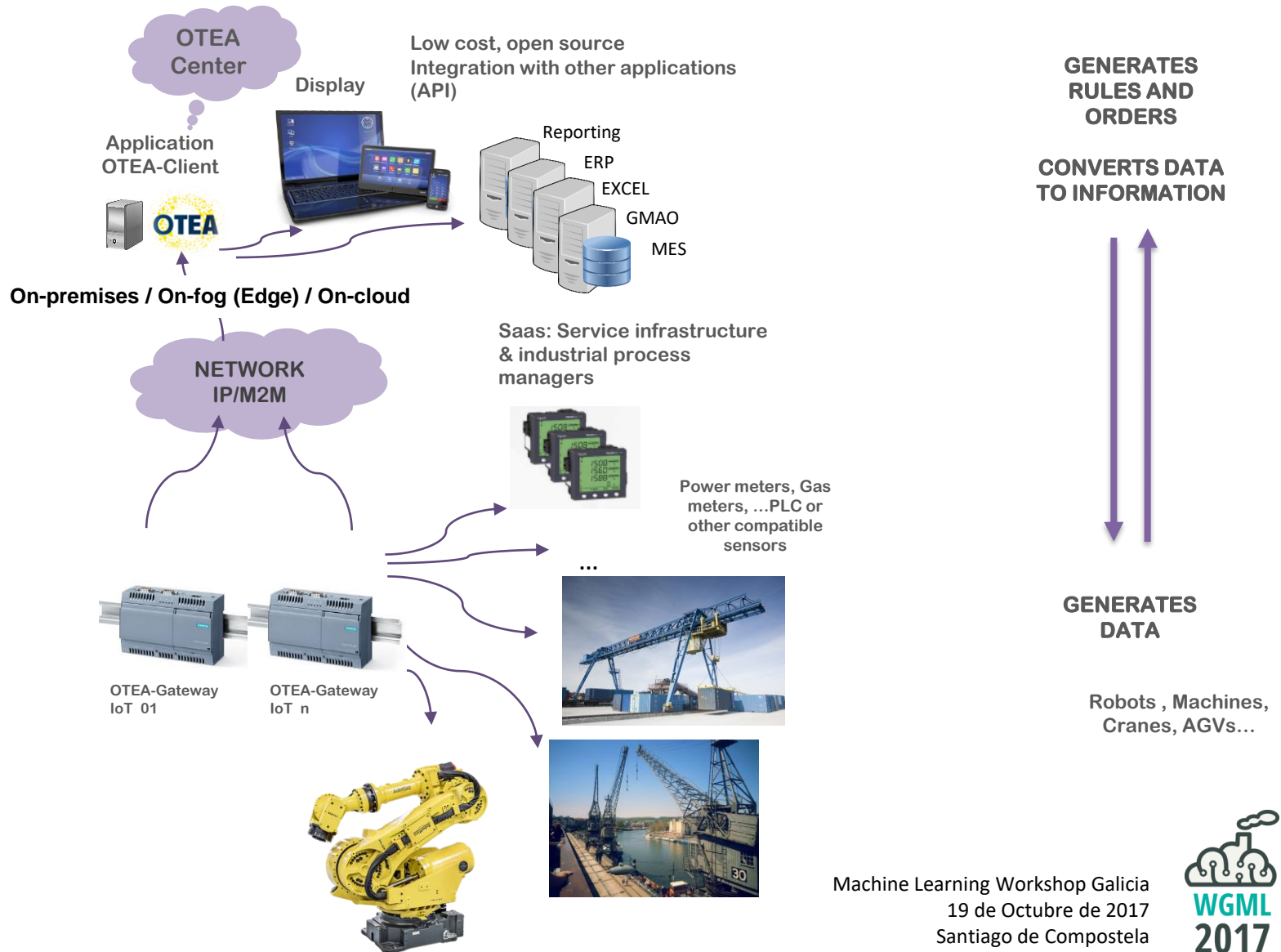
¿Qué puede hacer por ti un asistente?



- ¿Sabes cuánta energía gastas para producir una pieza?
- ¿Cuándo hay que ejecutar el próximo ciclo de mantenimiento en una línea?
- ¿Están las instalaciones en un régimen de funcionamiento adecuado?
- ¿Los procesos productivos trabajan de forma óptima en términos de eficiencia?
- ¿Eres capaz de consultar información de forma útil y bien clasificada?

¿TE AYUDARÍA UN ASISTENTE SI RESPONDIERA A ESTAS CUESTIONES?

Ejemplo de arquitectura IoT para aplicaciones industriales



Principales áreas de trabajo

FORTISSIMO



NEREA



BLOCKCHAIN



PROYECTOS ACTUALES

PLATAFORMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

MAPA

ALARMAS



Nuestro agente inteligente, Nerea

INSTALACIONES DISPONIBLES

ALEATORIO

INSTALACIONES VISTADAS

COMUNICACIÓN DISPONIBLE

Asistentes virtuales

La era digital

Los grandes referentes de la industria tecnológica actual, como **Google**, **Apple**, **Amazon** o **Microsoft**, han desarrollado sus propios **asistentes personales inteligentes**.

VENTAJAS

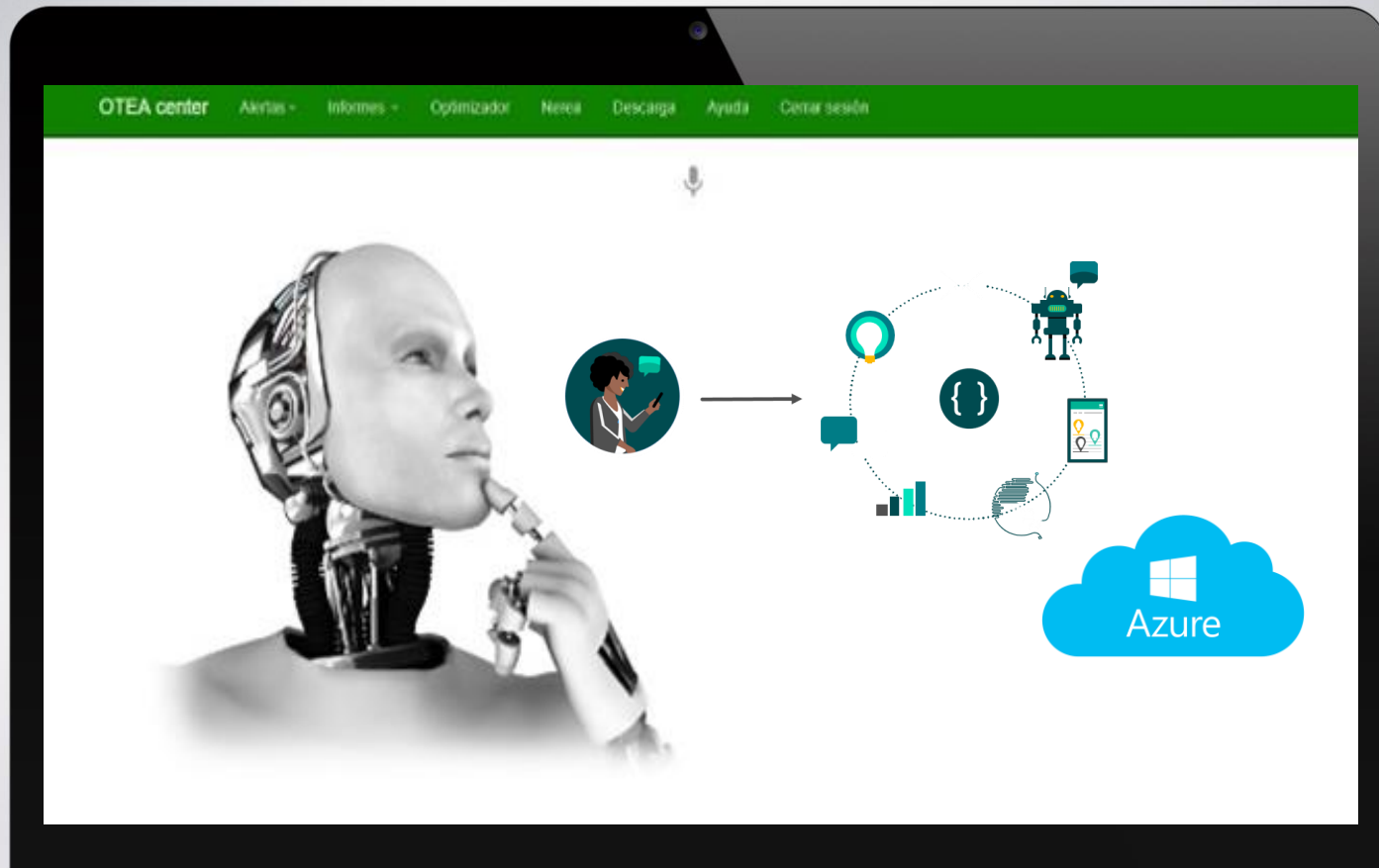
- **Atención** al cliente de forma **personalizada**.
- **Empatía conversacional** con el cliente.
- Uso de **lenguaje natural**.
- **Inmediatez** de respuesta.
- **Ahorra** costes.
- **Mejora la imagen** de la empresa.
- **Mejora el uso** de las nuevas **tecnologías**.



Son el lubricante que elimina la fricción entre usuario y elementos inteligentes.



Nerea



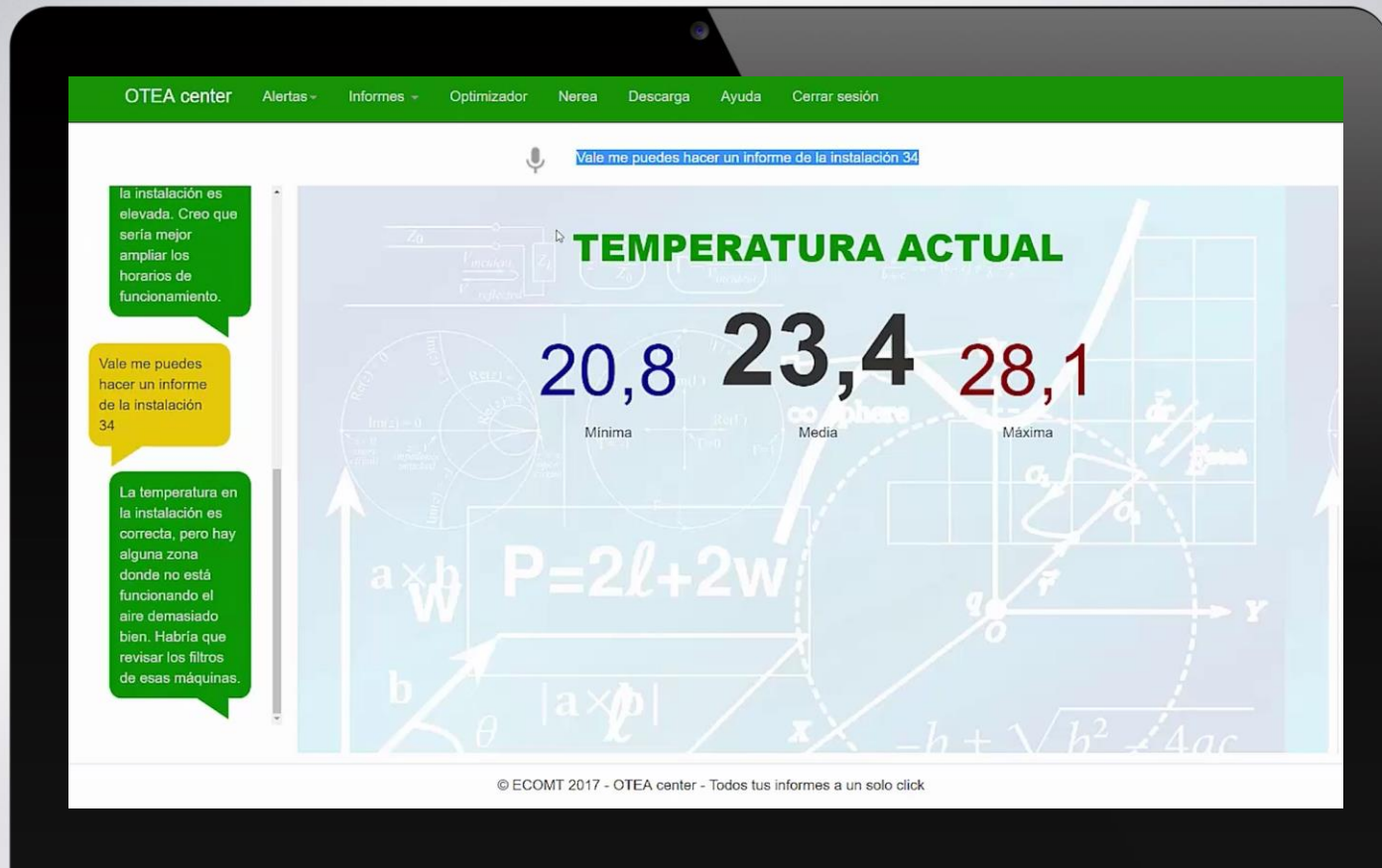
Bautizada como Nerea, Ecomt ha desarrollado su propio asistente orientado al control de instalaciones e integrado con a las tecnologías de la fábrica 4.0 e IoT.

Nerea



Es capaz de comprender y procesar solicitudes de voz de manera rápida, eficiente e intuitiva y dar respuestas óptimas.

Nerea



Alimentada con la información de la plataforma OTEA y sus respuestas proceden del motor de inferencia del SBC desarrollado para dar respuestas en la gestión cotidiana de las instalaciones que controla elaboradas con algoritmos de diferentes caracteres.

Nerea



Se espera elaborar un agente inteligente interconectado con otros del mercado, como Watson y LUIS especialmente desarrollados para atender al usuario con carácter cognitivo y con altas capacidades de interpretación del lenguaje.

Nerea

The screenshot shows the Nerea dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: OTEA center, Alertas, Informes, Optimizador, Nerea, Descarga, Ayuda, and Cerrar sesión. Below the navigation bar, there is a search bar with the text "Muéstrame la tabla de alertas". The main content area displays a table of alerts, with the first row showing "País: España, Instalación: 3361, Cliente: ZARA, Incidencia: 136, Estado: NEW, Gráfica: [line graph icon], Gravedad: 136". The table is paginated, showing "Mostrando del 1 al 10 de 537 alarmas". On the left side, there is a chat interface with several messages. The first message is "Borrar todo". The second message is "Borrando que es gerundio". The third message is "Quiero un informe de la instalación 34". The fourth message is "La temperatura en la instalación es correcta, pero hay alguna zona donde no está funcionando el aire demasiado bien. Habría que revisar los filtros de esas máquinas." The fifth message is "Muéstrame la tabla de alertas".

OTEA center Alertas Informes Optimizador Nerea Descarga Ayuda Cerrar sesión

Muéstrame la tabla de alertas

Mostrando del 1 al 10 de 537 alarmas

País	Instalación	Cliente	Incidencia	Estado	Gráfica	Gravedad
	3361	ZARA				136
	3361	ZARA		NEW		27
	5009	PULL&BEAR		NEW		75
	4053	Maximo Duti				75
	5321	PULL&BEAR				75
	6116	UTERQUE		NEW		74
	6116	UTERQUE				32
	6901	Bershka		NEW		74
	6901	Bershka		NEW		74
	6901	Bershka		NEW		45

Mostrando 10 alarmas por página

Borrar todo

Borrando que es gerundio

Quiero un informe de la instalación 34

La temperatura en la instalación es correcta, pero hay alguna zona donde no está funcionando el aire demasiado bien. Habría que revisar los filtros de esas máquinas.

Muéstrame la tabla de alertas

Será capaz de tomar decisiones óptimas para gestionar las instalaciones electromecánicas que controla sin intervención humana y con un bajo coste de implantación.

¿HABLAMOS?

SPAIN

Oficina Central: A Coruña
Pol. de Pocomaco, 4º Avd. – Parc. I-26B
15190, A Coruña

Barcelona
Edificio El Rengle, Bloque D, Planta 2ª. Oficina 2.05.
Passatge Adolf Comeron Nº18
08302, Mataró – Barcelona

Madrid
C.Empresarial Tartessos
C/Pollensa 2
28230, Las Rozas - Madrid

USA

New York
30 Broad Street, Suite 1421. New York NY 10004 - USA
Phone: + (1) 646 480 4892 | Mobile: +(1) 917 362 5682

MÉXICO

Guadalajara
Circunvalación Agustín Yañez 2895, piso 3
Colonia Arcos Vallarta
44130, Guadalajara – México

CHINA

Shanghai
503 Room, 207-209 Wulumuqi N.Rd.
Shanghai, 200040 - China

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Anxo Feijóo (General Manager) afeijoo@ecomt.net

Pedro Pérez (CEO) pperez@ecomt.net

www.ecomt.net