



www.createch360.com

Soluciones de control inteligente e IA para el agua
Eficiencia energética, Sostenibilidad y Optimización de procesos



Creattech360° es especialista en el diseño e implementación de soluciones de control inteligente que mejoran la sostenibilidad en el sector del agua.

Nuestros ingenieros han implementado más de 200 instalaciones, donde Creattech360° ofrece la tecnología más avanzada para optimizar los procesos del ciclo integral del agua municipal e industrial.

PLATAFORMA CREA®

La plataforma CREA® es una herramienta digital para la inteligencia de procesos operacionales y estratégicos, aportando mayor seguridad en los procesos y mejorando su rendimiento. Incluye la opción de generar informes personalizados, monitorización inteligente en tiempo real, generación de gráficos y KPIs, así como la tecnología más avanzada para el control de procesos y el análisis de datos a través de lógicas avanzadas cuidadosamente seleccionadas, con el fin de dar solución a tu retos:

- Cumplir con los objetivos de calidad (agua potable / efluente).
- Cumplir con los objetivos de calidad y normativas para la gestión integral de procesos.
- Reducir los costes operacionales y el impacto medioambiental (energía, reactivos, N₂O, etc.).



BENEFICIOS Y KPIs SOSTENIBLES



INTELIGENCIA DE PROCESOS

Gráficas de soporte personalizables para la toma de decisiones e informes que incluyen análisis de datos y KPIs.



MONITORIZACIÓN EN TIEMPO REAL

Monitorización del rendimiento de los equipos, energía, previsión meteorológica, etc.



MÁXIMA PROPUESTA DE VALOR

Soluciones personalizadas para alcanzar tus objetivos: ahorros, tratamiento, emisiones, etc.



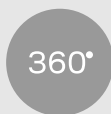
SEGURIDAD

Plataforma de control instalada en la misma planta, o alternativa cloud.



LOGICAS DE CONTROL INTELIGENTE

PID, lógica fuzzy, modelos, IA, reglas, reconocimiento de patrones y aprendizaje.



GESTIÓN HOLÍSTICA

Integración de módulos de control de procesos clave en una misma plataforma.



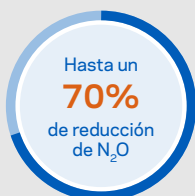
GESTIÓN OPERACIONAL

Alarmas personalizables. Parámetros configurables. No es una caja negra: tu planta, tu estrategia.



ROBUSTA Y PREPARADA PARA EL FUTURO

Parámetros auto-ajustables, análisis de señales, capaz de adaptarse a cambios futuros.



Periodo de retorno de la inversión 1-3 años!

PLATAFORMA CON MÚLTIPLES SOLUCIONES PARA CADA EDAR



Solución de control modular y personalizable



Solución Plug & Play para pequeñas EDARs no automatizadas



Solución Plug & Play para pequeñas EDARs con poca automatización



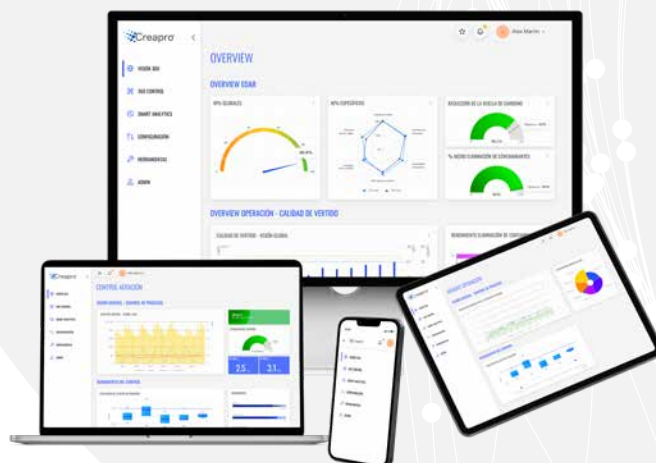
Herramienta para centralizar múltiples plataformas CREA®

GAMA DE MÓDULOS DE CONTROL DE PROCESOS Y ANÁLISIS DE DATOS, PARA UN ENFOQUE HOLÍSTICO



Flexibilidad

- Arquitectura de comunicación flexible y adaptable a los sistemas existentes.
- Adaptable a todas las tipologías de reactor (flujo de tapón, concéntrico, carrusel, SBR, etc.).
- Adaptable a todos los sistemas de aireación (continuos y discontinuos).
- Aplicable a cualquier capacidad de tratamiento.
- Cualquier requisito de calidad (eliminación de nutrientes y / o materia orgánica).



EXPERIENCIA

•••Createch360• ha unido un equipo de ingenieros especialistas en procesos hidráulicos con ingenieros de TI con el fin de ofrecer las soluciones más avanzadas para la optimización de procesos en la industria del agua, tanto municipal como industrial.

Con más de 200 instalaciones en todo el mundo y 20 años de experiencia en el sector ofreciendo una innovación continua de nuestros productos y servicios, •••Createch360• garantiza soluciones de alto valor añadido permitiendo a las operadoras y la industria lograr la máxima eficiencia el mejor rendimiento de los procesos.

Ejemplos de instalaciones en EDARs:

INSTALACIÓN	PAÍS	CAUDAL DE DISEÑO (m ³ /día)	AHORRO ENERGÉTICO
LA FARFANA	Chile	760.320	18%
BAIX LLOBREGAT	España	420.000	22%
AS SAMRA	Jordania	364.000	16%
LA CHINA	España	285.120	No aplicable
LODZ	Polonia	215.000	17%
CIUDAD JUÁREZ	México	130.000	No aplicable
LILLE	Francia	96.500	15%
LLEIDA	España	87.500	22%
BREMBATE	Italia	53.600	27%
HONGHU	China	50.000	19%*
AGRA I + II	Portugal	44.336	40%
SERZEDELO I + II	Portugal	40.697	26%
SOTOGUTIÉRREZ	España	26.000	No aplicable
RABADA	Portugal	24.881	17%
BENIDORM	España	23.704	21%
SANT FRUITÓS DE BAGES, NAVARCLES, SANTPEDOR	España	16.000	48%
CASTELNUOVO	Italia	5.075	25%
HEINZ (industrial)	España	2.500	15%

*: 11% más de ahorro que la solución de control avanzado anterior

YA CONFÍAN EN NOSOTROS



📍 Costa d'en Paratge St. 22
08500 Vic (Barcelona) - España

☎ +34 93 782 84 37

✉ info@createch360.com

🏠 www.createch360.com

🌐 createch360° 🐦 @CREAtech360