



TECHNOTON
ADVANCED MACHINERY TELEMATICS

Technoton hoy

www.jv-technoton.com

Misión y visión

Desarrollamos tecnologías telemáticas avanzadas que proporcionan datos precisos para ayudar a las flotas a optimizar los costos, mejorar la seguridad y reducir el impacto ambiental.

Capa de infraestructura de datos preparada para IA en IIoT que permite crear soluciones avanzadas para análisis y gestión de activos a gran escala.

Historia

Fundación de la
empresa Technoton
2000

Lanzamiento del primer
medidor de flujo
2003

Lanzamiento del
primer sensor de nivel
2006

Inicio de producción
de los terminales
telemáticos
2009

Certificación del sistema
de gestión de calidad en
ISO 9001
2011

Inicio de producción de
los lectores sin
contacto Crocodile
2012

Diseño de la interfaz
telemática S6
2013

Nacimiento de la
tecnología S7
2018

Inicio del desarrollo de la
plataforma UNUM
2022

Ineficiencias que afrontamos

Pérdidas relacionadas con el combustible

- Drenaje y robo de combustible, errores y fraudes en los informes de consumo
- Contabilidad de combustible poco transparente, planificación de repostajes ineficaz
- Consumo excesivo por causa de explotación poco eficiente de la maquinaria

Mal uso del equipamiento y tiempo de inactividad

- Largos períodos de ralentí y sobrecarga, desgaste acelerado
- Averías debido a mantenimiento reactivo
- Tiempos de inactividad por falta de diagnóstico remoto

Gestión remota y flotas mixtas

- Visibilidad limitada en tiempo real del estado y rendimiento de la maquinaria
- Complejidad en la gestión de equipos de diferentes marcas dentro de una sola flota

Ecosistema telemático

Sensores inteligentes



Instrumentos CAN y unidades telemáticas inteligentes



Soluciones sectoriales



Transporte por carretera

Grupos electrógenos y energía

Petróleo y gas

Minería

Construcción

Transporte marítimo

Tecnologías



Plataforma



Soluciones



Control del combustible en el tanque



Control de consumo de combustible



Monitoreo del tiempo de funcionamiento y rendimiento del motor



Monitoreo de emisiones de CO₂ en maquinaria pesada



Mantenimiento predictivo



Control de la carga por eje



Control remoto de flotas de maquinaria

Productos



DFM
Medidores de flujo
de combustible

Medición directa del consumo de combustible



OUT-E
Sensores de nivel
de combustible

Control preciso del nivel de combustible y de las recargas



GNOM
Sensores de carga por eje

Monitoreo de la carga por eje y del peso de la carga



CAN UP
Unidad telemática
inteligente

Puerta de enlace de datos



MASTERCAN
Instrumentos
CAN

Análisis de datos del bus CAN y conversión de señales



Lectores sin contacto

Lectura segura del bus CAN sin contacto eléctrico

Tecnologías



S6: tecnología de unión de sensores inteligentes y otros dispositivos IoT en una red de conexión única para el monitoreo de objetos complejos estacionarios y móviles. [Más](#)



S7: tecnología inalámbrica de recolección de datos de varios sensores en un sistema telemático. Basada en BLE (Bluetooth Low Energy). [Más](#)



IoT Burger: tecnología de construcción de sensores inteligentes y dispositivos avanzados de IIoT con funcionamiento en tiempo real y funciones analíticas integradas. [Más](#)

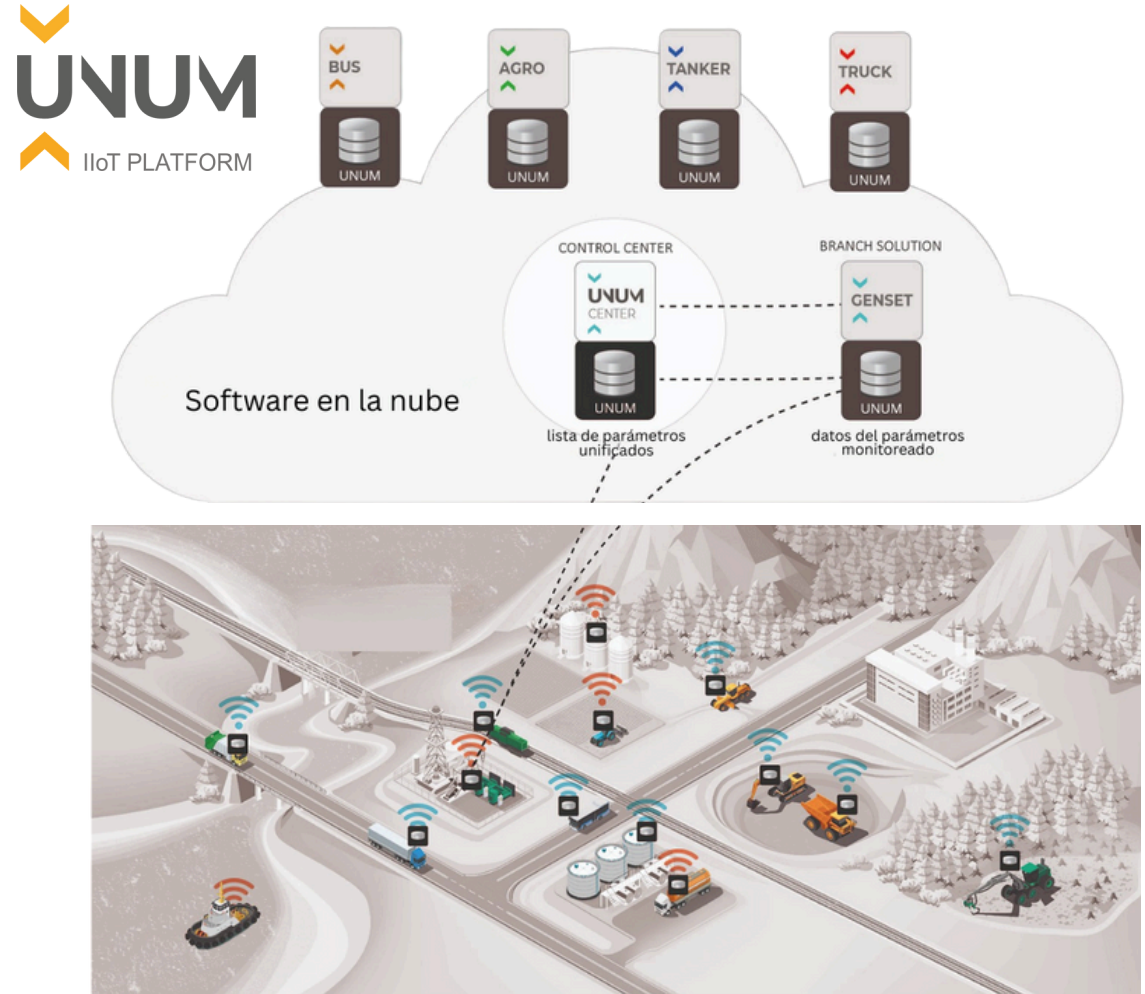
Technoton hoy

Plataforma

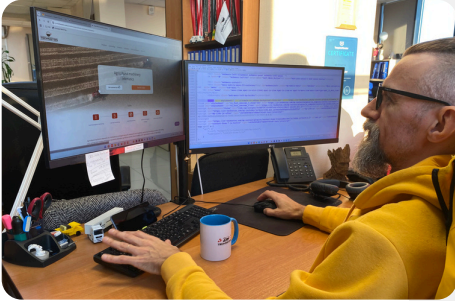
UNUM IIoT: conjunto tecnológico para crear soluciones de nueva generación en telemática e IIoT.

Principio clave: representación estandarizada de parámetros.

- Proporciona datos estructurados listos para IA y ML
- Detecta eventos con resolución inferior a 0,1 segundos
- Procesa grandes volúmenes de datos con baja latencia de red



I+D



- Desarrollo de software embebido
- Ciclo completo de desarrollo de nuevos productos
- Diseño técnico
- Creación de prototipos y ensayos preliminares;
- Verificación metrológica
- Supervisión de la producción

20 especialistas (diseñadores técnicos, ingenieros de hardware y software, desarrolladores Android, metrólogos).

Producción



60 000 – 90 000 dispositivos anuales. La producción está certificada en ISO 9001 por el organismo acreditador alemán DakkS.

1. Producción de sensores de combustible

- Tratamiento mecánico preciso de las cámaras de medición
- Ensamblaje y calibración de sensores de nivel de combustible
- Pruebas metrológicas y climáticas



2. Producción de instrumentos CAN y lectores sin contacto

3. Producción experimental



Ventas y distribución



El equipamiento de Technoton está instalado en **700.000** vehículos y objetos estacionarios.

- Socios integradores en todo el mundo
- Seminarios y webinarios a nivel global
- Participación en las mayores exposiciones universales y eventos internacionales del sector



12 Distribuidores y Dealers oficiales.
Más de **900** socios integradores en **150** países.

Soporte técnico



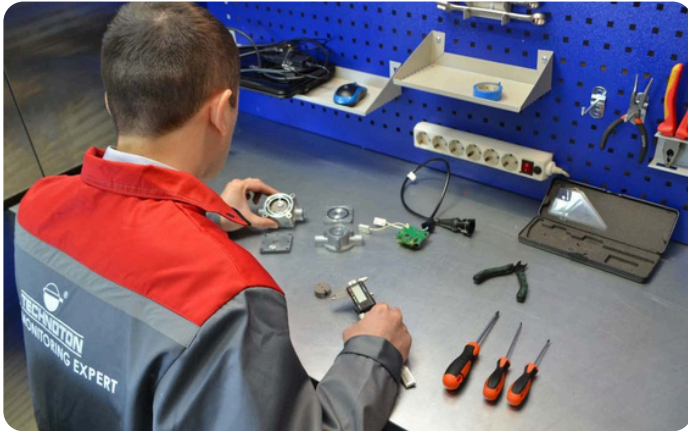
- Soporte técnico para socios y clientes
- Capacitación de la marca: en el aula de formación de Technoton y en el campo
- Supervisión de la instalación
- Manuales de instrucciones muy detallados
- Vídeos educativos en los canales YouTube

Más de **800** especialistas en instalación capacitados.

Technoton hoy



Servicios de mantenimiento



Mantenimiento de garantía y postgarantía

15 centros de servicio regionales en los países de Europa, Asia, África.



¿Por qué elegir Technoton?

Experiencia, conocimiento e innovación

- Más de 25 años en telemática e IoT industrial
- Pioneros en tecnologías de monitoreo de combustible

Producción de alta calidad

- Producción certificada en ISO 9001
- Más de 60.000 dispositivos fabricados anualmente

Ecosistema integral

- Sensores inteligentes, instrumentos CAN, puertas de enlace de datos
- Plataforma IIoT de nueva generación para análisis de Big Data

Soporte dedicado y capacitación

- Más de 800 especialistas en instalación capacitados
- Soporte técnico, capacitación y centros de servicio en todo el mundo

Casos de éxito de clientes

60%

reducción de costos

Camiones cisterna



Caso de monitoreo de combustible para camiones cisterna: seguimiento de la ubicación, reducción de los costos y mejora en la gestión de flotas.

15%

reducción de costos por mantenimiento predictivo

Bombas de agua a diésel



Caso de mantenimiento predictivo para sistemas de combustible en estaciones de bombeo: aumento de la fiabilidad y reducción del tiempo de inactividad.

-58%

consumo de combustible

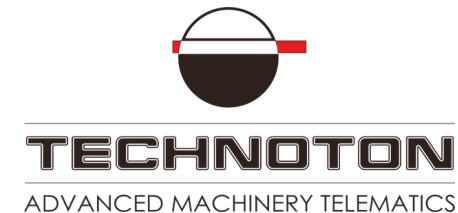
Puerto marítimo



Caso de control del consumo de combustible en operaciones portuarias: prevención de robos, optimización del uso y ahorro de hasta un 60 % de combustible en 2 semanas.

Technoton hoy

Sepa más



Página web oficial



jv-technoton.com

Centro de Documentación



docs.jv-technoton.com

Canal YouTube



[/technotones](https://www.youtube.com/technotones)

Síguenos en redes sociales



[/company/technoton](https://www.linkedin.com/company/technoton)