

# Software de descarga de tacógrafos digitales para mejorar la gestión de flotas y el cumplimiento de la normativa

## Problema

Una de las grandes empresas de logística, Eurospeed Ltd., con una flota de 300 camiones, buscaba un sistema integral de descarga y gestión de datos de tarjeta de tacógrafo digital que permitiera descargar archivos fácilmente y elaborar informes precisos y puntuales de la actividad de cada conductor.

La legislación de la UE obliga a las empresas a descargar datos del tacógrafo digital:

- Cada 28 días para los conductores
- Cada 90 días para los vehículos de más de 3,5 toneladas

Esto planteó dos retos principales.

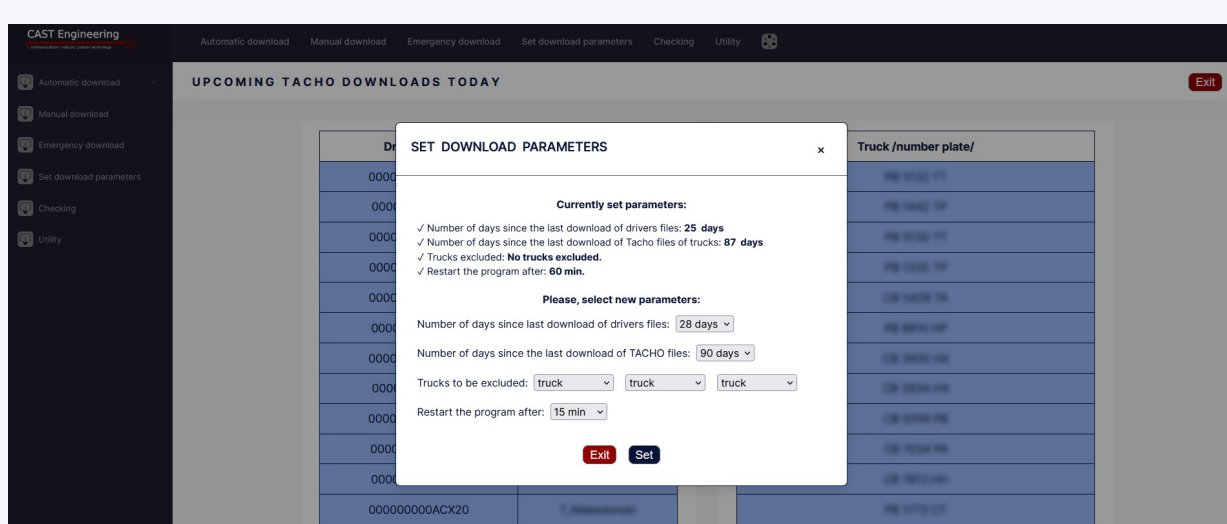
En primer lugar, cada descarga de tacógrafos era manual y requería mucho tiempo. Era necesario realizar numerosos clics y autorizaciones para cada archivo. Este proceso puede llevar varias semanas para las empresas grandes con cientos de vehículos y conductores.

En segundo lugar, era difícil seguir las descargas de los datos de vehículos y conductores concretos. Esto dificultaba su planificación. Además, algunas situaciones imprevistas, como el cruce de fronteras o problemas con vehículos, dieron lugar a la falta de descargas.

## Solución

### Descarga de tacógrafos digitales con Wialon

El socio de Wialon en Bulgaria, CAST Engineering Ltd., diseñó un software de tacógrafo utilizando la [plataforma de gestión de flotas](#) Wialon para simplificar el proceso de descarga de datos y evitar errores.



Configuración de parámetros para descargar del tacógrafo digital

### Características

- **Búsqueda en la base de datos:** el sistema escanea minuciosamente la base de datos en busca de próximas descargas.
- **Descarga automática:** con una sola aprobación, el sistema obtiene rápida y automáticamente los datos del tacógrafo de muchos vehículos.
- **Integración:** el entorno de software existente en la empresa se integra con la solución ofrecida sin necesidad de cambiar los dispositivos o el software lo que permite evitar los costes adicionales.

### Cómo funciona

1. El programa escanea la base de datos de la empresa para identificar a los conductores y vehículos que necesitan descargas según los tiempos de descarga anteriores.
2. El software funciona con todos los rastreadores GPS compatibles con tacógrafos digitales fabricados por Ruptela y Teltonika.
3. La autorización del operador es automatizada, utilizando la tarjeta de la empresa como identificación.
4. El programa inicia descargas para cada conductor y vehículo hasta que se completan todas las pendientes.
5. Cada nueva descarga se autoriza automáticamente sin intervención manual.
6. Los archivos descargados se almacenan de forma ordenada en Diskette, una aplicación de servicio para trabajar con el almacenamiento de archivos de Wialon.
7. El programa genera un archivo de registro que documenta todas las descargas realizadas con éxito.

Truck	Date	From	To
PL 88010-08	11-04-2024 08:53:24	12-12-2023	11-04-2024
PL 88010-08	27-09-2023 17:24:02		
PL 88010-08	30-10-2023 16:03:53	08-09-2023	30-10-2023
PL 88010-08	29-04-2024 14:20:37	02-06-2023	08-09-2023
PL 88010-08	28-02-2024 10:18:16	30-10-2023	28-02-2024
PL 88010-08	10-05-2024 10:21:11	02-02-2024	10-05-2024
PL 88010-08	10-05-2024 10:31:31	02-02-2024	10-05-2024
PL 88010-08	02-02-2024 13:01:38	30-10-2023	02-02-2024
PL 88010-08	29-04-2024 12:51:45	18-07-2023	17-10-2023
PL 88010-08	02-02-2024 14:07:17	30-10-2023	02-02-2024
PL 88010-08	02-04-2024 14:33:38	19-10-2023	02-04-2024
PL 88010-08	02-10-2023 00:00:00	06-03-2023	05-06-2023
PL 88010-08	24-01-2024 17:43:09	25-10-2023	24-01-2024
PL 88010-08	24-01-2024 14:54:50		

Archivo descargado de tacógrafo digital

## Resultados

Antes de implementar la solución de descarga de tacógrafos digitales, los operadores de Eurospeed necesitaban entre 15 y 20 días al mes para descargar todos los archivos necesarios para su flota de 300 camiones. Anteriormente, los operadores tenían que buscar y guardar manualmente cada archivo, lo que llevaba mucho tiempo y era menos organizado sin el software CAST basado en Wialon.

### ✓ 5 veces menos tiempo de descarga

Con el programa CAST, este proceso tarda ahora solo entre 3 y 5 días. La reducción de tiempo permite a los operadores centrarse en otras tareas importantes.

### ✓ Minimización de errores y garantía de cumplimiento de la normativa

El proceso automatizado elimina el riesgo de descargas no realizadas y errores manuales. Además, garantiza el pleno cumplimiento de la normativa de la UE.

### ✓ Gestión de archivos más sencilla

El software de tacógrafo digital mantiene los archivos organizados, lo que facilita el acceso a ellos y la recuperación eficaz de la información para uso interno o para las inspecciones de las autoridades.

### ✓ Visibilidad de las operaciones de tacógrafo

El programa permite a los usuarios hacer búsquedas en la base de datos para recuperar listas de descargas de conductores o vehículos concretos o todas las entradas. Además, pueden filtrar los resultados por tiempo para ver las descargas ejecutadas y las próximas tareas.

### Perfil de la empresa

**País:** Bulgaria

**Sector:** Transporte de larga distancia

### Soluciones

Wialon

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

