

# Software de download de tacógrafo digital para melhor gestão e conformidade da frota

## Desafio

Uma grande empresa de logística chamada Eurospeed Ltd., dona de uma frota de 300 caminhões, estava buscando sistemas completos de dados de tacógrafo para baixar arquivos facilmente e relatar a atividade de cada motorista de forma precisa e oportuna.

A legislação da União Européia exige que as empresas baixem os dados dos tacógrafos:

- A cada 28 dias para motoristas
- A cada 90 dias para veículos com mais de 3,5 toneladas

Isto impõe dois desafios principais.

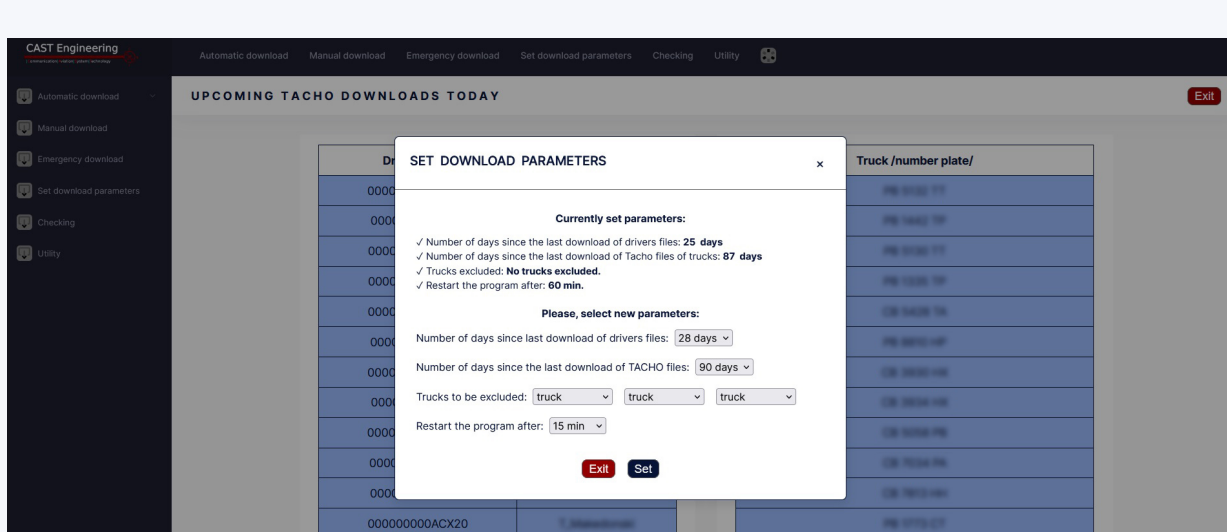
Primeiro, cada download de arquivos dos tacógrafos era manual e demorado. Exigia vários cliques e autorizações para cada arquivo. Esse processo pode levar várias semanas para grandes empresas com centenas de veículos e motoristas.

Segundo, a empresa teve dificuldades para rastrear downloads de dados dos tacógrafos para certos veículos e motoristas. Isso complicou a definição de um cronograma de download. Incertezas como travessias de fronteira e problemas com veículos também levaram à arquivos faltantes.

## Solução

### Download de dados do tacógrafo digital com o Wialon

A CAST Engineering Ltd., uma empresa parceira Wialon da Bulgária desenvolveu uma solução holística usando [a plataforma de gestão de frotas Wialon](#) para agilizar o processo de download de dados de tacógrafos e evitar erros.



Definindo parâmetros para download de dados de tacógrafo

## Recursos

- **Verificação de banco de dados:** o sistema examina cuidadosamente o banco de dados para encontrar os próximos downloads.
- **Download automático:** Com apenas uma aprovação, o sistema obtém de forma rápida e automática os dados dos tacógrafos de muitos veículos.
- **Integração:** O ambiente de software existente da empresa é integrado à solução oferecida, não sendo necessárias alterações dispendiosas no equipamento ou software.

## Como funciona

1. O programa verifica o banco de dados da empresa para identificar motoristas e veículos que precisam de downloads com base nos tempos de download anteriores.
2. O programa funciona com todos os rastreadores GPS compatíveis com tacógrafos fabricados pela Ruptela e Teltonika.
3. Ele automatiza a autorização do operador através do uso do cartão da empresa para identificação.
4. O programa inicia downloads para cada motorista e veículo até que todos os downloads pendentes sejam concluídos.
5. Cada novo download é autorizado automaticamente, sem intervenção manual.
6. Os arquivos baixados são armazenados ordenadamente no Diskette, um aplicativo de serviço para uso com o armazenamento de arquivos Wialon.
7. O programa gera um arquivo de log documentando todos os downloads bem-sucedidos.

Truck	Date	From	To
000000004CQ20	11-04-2024 08:53:24	12-12-2023	11-04-2024
000000004CQ20	27-09-2023 17:24:02	12-12-2023	11-04-2024
000000004CQ20	30-10-2023 16:03:53	08-09-2023	30-10-2023
000000004CQ20	29-04-2024 14:20:37	02-06-2023	08-09-2023
000000004CQ20	28-02-2024 10:18:16	30-10-2023	28-02-2024
000000004CQ20	10-05-2024 10:21:11	02-02-2024	10-05-2024
000000004CQ20	10-05-2024 10:31:31	02-02-2024	10-05-2024
000000004CQ20	02-02-2024 13:01:38	30-10-2023	02-02-2024
000000004CQ20	29-04-2024 12:51:45	18-07-2023	17-10-2023
000000004CQ20	02-02-2024 14:07:17	30-10-2023	02-02-2024
000000004CQ20	02-04-2024 14:33:38	19-10-2023	02-04-2024
000000004CQ20	02-10-2023 00:00:00	06-03-2023	05-06-2023
000000004CQ20	24-01-2024 17:43:09	25-10-2023	24-01-2024
000000004CQ20	24-01-2024 14:54:50	25-10-2023	24-01-2024

Um arquivo de log exibindo os downloads de tacógrafo

## Resultados

Antes de implementarem a solução de dados de tacógrafos digitais, os operadores da Eurospeed precisavam de 15 a 20 dias por mês para baixar todos os arquivos necessários para sua frota de 300 caminhões. Antes disso, os operadores tinham que localizar e salvar manualmente cada arquivo, o que consumia tempo e era menos organizado sem o programa CAST baseado no Wialon.

### ✓ Redução de 5 vezes no tempo de download

Com o programa CAST, esse processo agora leva apenas 3 a 5 dias. A redução de tempo permite que os operadores se concentrem em outras tarefas críticas.

### ✓ Erros minimizados e conformidade garantida

O processo automatizado elimina o risco de downloads perdidos e erros manuais e garante total conformidade com os regulamentos da UE.

### ✓ Gerenciamento de arquivos mais fácil

O software de tacógrafo digital centraliza arquivos para fácil acesso e facilita a recuperação eficiente para uso interno ou inspeções de autoridades.

### ✓ Visibilidade das operações do tacógrafo

Os usuários podem pesquisar o banco de dados por meio do programa para recuperar listas de downloads para drivers específicos, veículos ou todas as opções. Eles também podem filtrar os resultados por tempo para ver os downloads executados e as próximas tarefas.

## Perfil da empresa

País: Bulgária

Indústria: Transporte de longa distância

## Soluções

Wialon

Leia mais estudos de caso

Pedidos

Siga a gente

