



Continental Automotive Spain, S.A.

C/Sepúlveda, 11
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel. +34 91 657 21 21

Fax. +34 91 657 52

marketing@vdo.com

www.fleet.vdo.es

www.dtcoplus.com

www.continental-corporation.com

Reserva tus servicios de mantenimiento a través del nuevo portal de Continental, TruckOn.
¡Entra ya en www.truckon.com e infórmate de sus ventajas!

VDO es una marca registrada del grupo Continental Corporation

La información proporcionada en este folleto únicamente contiene descripciones o características generales del funcionamiento de nuestros productos, que no siempre se ajustan al desarrollo actual de los mismos puesto que estos pueden cambiar al incorporarse nuevas funcionalidades y características.

Esta información sólo pretende dar una descripción técnica del producto. No supone ninguna garantía de calidad ni de durabilidad. Estas obligaciones sólo se devengarán si se han acordado expresamente al formalizar el contrato. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas o cambios en la disponibilidad sin previo aviso.

Continental Automotive Spain S.A. | Español 2019
Impreso en España

CAT_TTS-01/00_19

VDO



www.fleet.vdo.es

¡Preparados para el futuro!

VDO te ayuda con la gestión diaria de tu negocio para que aumentes su eficiencia a través de soluciones inteligentes e innovadoras.

VDO



El nuevo tacógrafo inteligente es seguro, práctico y preciso.

La última generación de tacógrafos digitales de VDO, te ayudará a estar preparado para el futuro del transporte.

- El DTCO® puede integrarse de manera rápida y sencilla en tu vehículo sin necesidad de realizar ajustes adicionales.
- Con el DTCO® 4.0 cumplirás con todas las especificaciones del Reglamento Europeo, 165/2014.
- Te proporcionará información valiosa para que tu flota sea aún más eficiente.
- Recibirás datos relacionados con la transferencia automática de tu carga y con el sistema de peaje.
- Podrás configurar tu DTCO® 4.0 de manera sencilla a través de la DTCO® Configuration App y la tarjeta de empresa.

Nueva situación legal a partir del 2019

A partir de Junio del 2019, todos los vehículos industriales, que se utilicen con fines comerciales, recién matriculados o autorizados de más de 3,5 toneladas, deberán estar equipados con el DTCO® 4.0.

Comunicación
DSRCDatos de
posición GNSSConexión
estándar ITSSensor KITAS 4.0
para tacógrafos

Puesta en marcha rápida y sencilla.

El nuevo DTCO® 4.0 se integra de forma sencilla en la arquitectura del vehículo y utiliza los mismos conectores de los modelos anteriores. Gracias a su antena GNSS e interfaz DSRC internas, el tacógrafo inteligente no necesita de equipamiento adicional ni de otras configuraciones en el CAN BUS del vehículo.

Únicamente necesitarás una antena DSRC para poner en marcha tu DTCO® 4.0. Con esta simple instalación ahorrarás dinero, esfuerzo y tiempo.

En el siguiente Link encontrarás una lista de todos los talleres preparados para el nuevo DTCO® 4.0.

www.fleet.vdo.es

Cómoda configuración del DTCO® 4.0 a través de la DTCO® Configuration App.

Al igual que en sus modelos anteriores, el tacógrafo inteligente también se puede pre-configurar mediante la Configuration App y el DTCO® SmartLink. De esta forma, podrás configurar con antelación aquellas actividades del tacógrafo que deben ponerse en marcha al conectar o desconectar el encendido.

Asimismo, podrás configurar hasta 8 mensajes CAN, que estarán disponibles en caso de necesitar información adicional del vehículo o del conductor. A través de la Configuration App podrás configurar múltiples funciones de acuerdo con tus necesidades y sin tener que visitar ningún centro técnico.

Diseño acreditado y tecnología puntera de VDO.



Posicionamiento automático con GNSS

El nuevo DTCO® 4.0 dispone de la interfaz y antena GNSS integradas, según especifica la legislación aplicable.

De este modo, te ahorrarás la costosa instalación de una antena externa adicional. El acceso a sistemas satélite, tales como, Galileo, GPS y GLONASS, por tanto, queda asegurado.

El DTCO® 4.0 registra los datos de posición del vehículo tanto al inicio y al final de la jornada de trabajo, como después de cada 3 horas de conducción acumulada.



KITAS 4.0 – Mejor protección ante una posible manipulación

La interacción entre el DTCO® 4.0 y el KITAS 4.0 también se ha mejorado criptográficamente. El moderno método de cifrado y las nuevas especificaciones de precintado, han hecho que el sistema sea más robusto y seguro, evitando así posibles manipulaciones.

Por tanto, puedes estar seguro que el DTCO® 4.0 funcionará según lo establecido, evitando así posibles manipulaciones.

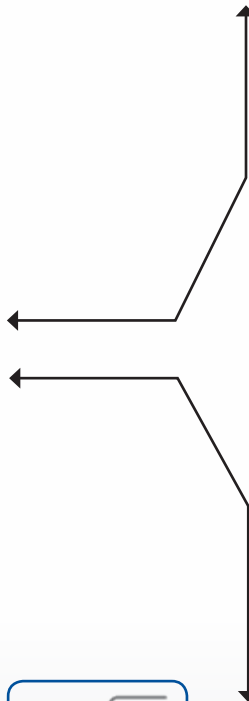




Intercambio seguro de datos entre vehículo y conductor

El DTCO® 4.0 permite la transmisión segura de datos a través de la interfaz ITS (Sistema de Transporte Inteligente) a los diferentes sistemas de gestión de flotas, tales como, VDO TIS-Web® o VDO FleetVisor. Más de 70 campos de información garantizan una mayor eficiencia en la gestión de tu flota.

De acuerdo a la actual legislación sobre protección de datos, el conductor podrá autorizar la transmisión de sus datos de carácter personal.



Gana tiempo en los controles con DSRC

A través de la interfaz DSRC (Comunicaciones especializadas de corto alcance) del DTCO® 4.0, las autoridades ya pueden consultar los datos del vehículo y la información relacionada con infracciones durante el trayecto. Los controles largos y exhaustivos sólo se llevarán a cabo en caso de sospecha.

Además, los datos personales del conductor no serán transmitidos durante este proceso.



VDO para Flotas - Soluciones perfectas que satisfacen tus necesidades.

Optimización de costes, planificación de personal y de procesos operativos, cumplimiento de la legislación... - El dinámico sector del transporte y la logística imponen a las empresas del mercado una constante evolución. Por tanto, diseñados para satisfacer las demandas del mercado, nuestra amplia cartera de productos VDO te ofrece las soluciones más innovadoras y a la vanguardia para que gestiones tu negocio de la manera más eficiente.



Cumple con la legislación.

VDO te ofrece numerosos productos para que cumplas fácilmente con todos los requisitos legales y por tanto, fomentes procesos operacionales eficientes en tu negocio.



Gestiona eficientemente tus vehículos.

Optimiza tu flota y potencia su utilización con los productos VDO, reduciendo el gasto en combustible y en mantenimiento.



Gestiona eficientemente a tus conductores.

Nuestros productos te permiten monitorizar constantemente los tiempos de descanso y conducción, asignar actividades a tus empleados y mejorar significativamente la comunicación interna de tu empresa.



Gestión logística eficiente.

Organiza tus rutas con anterioridad y aumenta el potencial de tu flota con nuestras potentes y eficientes soluciones.



Gestión eficiente del tráiler.

Gracias a las soluciones de VDO para tráiler sabrás en todo momento dónde se encuentra tu vehículo y cuál es su condición y carga actual. Estos datos te ayudarán a optimizar la utilización de tu flota y a reaccionar cuanto antes ante posibles irregularidades o defectos técnicos del vehículo.

Servicios eficaces para expertos.

Ahora más que nunca, la planificación óptima es un factor decisivo para rentabilizar las empresas de logística y transporte.

Es por ello que a través de nuestro portal de gestión de flotas TIS-Web®, te ofrecemos soluciones pioneras y personalizadas para cubrir los diversos requisitos de las diferentes empresas del sector.

	Seguimiento de la legislación	Descarga de los datos del tacógrafo	Archivo y custodia de los datos del tacógrafo	Análisis de los datos del tacógrafo	Análisis de excesos de velocidad
		Instrucciones de tiempos de trabajo	Comprobación del vehículo	Visualización de las infracciones	Evaluación de tiempos de conducción y descanso
		Modificaciones manuales a través de las VDO App	Conexión TIS-Web® y Extract		
	Gestión eficiente del conductor	Cuadro de mandos con criterios individuales	Descarga y archivo de los datos de la tarjeta del conductor	Comunicación entre el conductor y el jefe de flotas	Gestión de espacios libres de aparcamiento
	Gestión eficiente del vehículo	Comprobación del vehículo	Gestión de combustible y ruta	Análisis de los datos del vehículo	Servicios de aseguradora
		Análisis de la utilización del vehículo	Gestión de neumáticos	Gestión de la carga	
	Gestión logística	Posicionamiento, control de ruta y Geofencing	Servicio de comunicación	Gestión de pedido y carga	
	Gestión del tráiler	Gestión de la carga	Comprobación del tráiler	Control de la ruta	

El sistema óptimo para toda flota.

Con un amplio abanico de productos y servicios, VDO te ofrece el mejor sistema para cubrir cualquier necesidad que puedas tener, independientemente del tamaño de tu flota. El hecho de suministrar nuestras propias soluciones con funciones adicionales a las del mercado, aseguran la flexibilidad, seguridad y competitividad de tu empresa a largo plazo.



§ Descarga de los datos del tacógrafo

Conectadas con varias aplicaciones, las innovadoras soluciones de descarga de datos de VDO están hechas para cumplir con la ley. Estas soluciones son además muy considerables dada la facilidad de su uso y su alto nivel de seguridad de los datos.

VDO no sólo comercializa soluciones de descarga manual, también te ofrece soluciones automáticas especialmente eficientes para hacer de tu día a día algo más sencillo.



§ Archivo y custodia de los datos del tacógrafo

Los datos del tacógrafo digital deben conservarse durante el período de tiempo de un año. Asimismo, se deben hacer copias de seguridad de los mismos de acuerdo con la ley de custodia de datos del tacógrafo. Gracias a las soluciones VDO, estarás siempre protegido.



§ Análisis de los datos del tacógrafo

Con nuestras soluciones de gestión de flotas, te beneficiarás de un análisis profesional y detallado de los datos de tu tacógrafo.

Éste, te permitirá controlar con anterioridad si todas las descargas se han realizado correctamente para que puedas reaccionar con rapidez en caso de no haber cumplido con alguna disposición legal.



§ Análisis de excesos de velocidad

Las infracciones de velocidad también pueden ser analizadas mediante las soluciones de VDO.

Así, podrás concienciar a tus conductores sobre las infracciones cometidas y mejorar su comportamiento de conducción.



Instrucciones de tiempos de trabajo

Información relacionada con los tiempos de conducción y de descanso completos y restantes, incluyendo avisos que previenen de las infracciones y optimizan la planificación de personal.



Comprobación del vehículo

Las inteligentes soluciones de VDO permiten a tus conductores realizar las comprobaciones diarias de sus vehículos sin complicaciones.

Así, los resultados pueden grabarse en sus respectivos Smartphones y se pueden añadir comentarios e imágenes para que sean transmitidos directamente a la oficina. Gracias a esta funcionalidad podrás planificar la visita a tu centro técnico mucho antes de que el vehículo llegue a la base.





§ Visualización de las infracciones

Visualiza las infracciones de tus conductores gráficamente e identifica tendencias de conducción.

Genera informes de infracciones y envíalos a tus empleados para que tomen medidas de control. Crea conciencia sobre las multas y ahorra evitando que tus conductores comenten faltas al conducir.



§ Evaluación de los tiempos de conducción y descanso

Cumple con los tiempos de conducción y descanso requeridos por ley con total seguridad y evita las multas. La función VDO Counter notifica al conductor sobre los próximos descansos y su duración incluso estando en ruta y calcula de forma fiable los tiempos de conducción y descanso por turnos, semanales o por quincena.



§ Modificaciones manuales a través de las VDO App

Los conductores pueden modificar rápida y fácilmente los tiempos de trabajo y grabarlos en el teléfono a través de una App VDO.

En cuanto se inserta la tarjeta de conductor, los datos se transfieren de manera automática y segura al DTCO®.



§ Conexión TIS-Web® y Extract

Si tu actual solución telemática no tiene la opción de archivar y evaluar los datos del tacógrafo de forma legal, puedes beneficiarte de una transmisión automática de datos de alto rendimiento TIS-Web® Cloud con TIS-Web® Connect.

Ésta permite que tus datos sean archivados de forma segura. Además, Utilizando TIS-Web® Extract, los datos analizados pueden ser transferidos a otros proveedores de servicios (por ejemplo, para la contabilidad de la nómina).



§ Cuadro de mandos con criterios individuales

Mediante el cuadro de mandos del conductor podrás visualizar el rendimiento de tu vehículo (consumo de combustible, kilometraje...) así como el comportamiento de conducción de tus empleados (infracciones, tiempos de conducción y descanso etcétera).

Gracias a esta función podrás analizar y evaluar individualmente a tus conductores.



Descarga y archivo de los datos de la tarjeta del conductor

En relación con la descarga obligatoria de los datos de la tarjeta del conductor, VDO también ofrece diferentes soluciones tanto manuales como automáticas o móviles, que proporcionan a los conductores una mayor flexibilidad. El resultado es siempre la custodia segura y profesional de todos tus datos.



Comunicación entre el conductor y el jefe de flotas



Asegúrate de que tus procesos operativos se ejecutan correctamente gracias a una comunicación rápida y directa con tus empleados.

Los mensajes personalizados y los recordatorios automáticos te ayudarán a simplificar tus operaciones y a reducir los costes de comunicación entre oficina y conductor.



Comprobación del vehículo

Con VDO, podrás detectar los defectos de tu vehículo con anterioridad y por tanto programar mejor el mantenimiento de tu flota.

Podrás grabar en tu teléfono móvil los resultados de las comprobaciones diarias de tus vehículos para posteriormente transferirlos directamente a la oficina. Además, unos gráficos orientativos te proporcionarán una visión general de las próximas visitas a tu centro técnico.



Mantén una visión digital del coste total de combustible y analiza el consumo y rutas diarias, semanales o mensuales de tu flota.



De esta forma podrás ampliar tanto la vida útil de tus vehículos como los procesos operacionales y servicios ofrecidos, planificando con antelación el mantenimiento de tu flota.



En el futuro la buena conducción se premiará con un seguro que se calcule en base al comportamiento de conducción, tus costes se reducirán significativamente.

En VDO estamos trabajando conjuntamente con empresas de seguros con el fin de obtener las mejores tarifas para los clientes que utilicen nuestras soluciones telemáticas.



Utilización y análisis del vehículo

La posibilidad de visualizar los tiempos de conducción y de descanso en cualquier momento, te mostrará el grado de utilización de tus vehículos proporcionándote parámetros importantes para la planificación del mantenimiento de tu flota.



Gestión de neumáticos

Para una mayor seguridad, la condición de los neumáticos debe ser controlada continuamente. Los productos VDO te proporcionan avisos a tiempo real cuando la presión de los neumáticos baja o cuando las temperaturas suben.

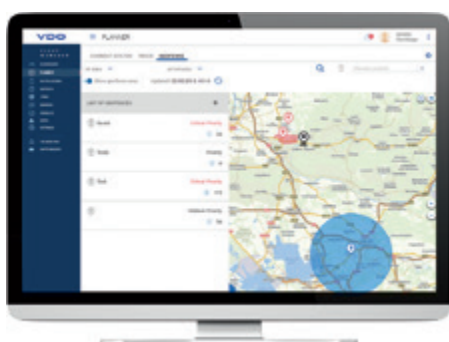
Así, la vida útil de los mismos es prolongada y los costes de combustible reducidos.



Gestión de la carga

Controla tu carga en todo momento. La información facilitada por las soluciones VDO en relación con la ubicación y el estado de la carga, te ayudarán a predecir los horarios de entrega y a documentar la transferencia de bienes.

También podrás visualizar un índice de mejora de la utilización de tus vehículos y remolques.



Posicionamiento, control de ruta y Geofencing

Conoce el posicionamiento de tus vehículos en todo momento y haz un seguimiento de sus rutas a tiempo real. Por consiguiente, optimiza y flexibiliza tus procesos operacionales pudiendo distribuir un mayor número de pedidos y aumentando la capacidad de tu flota. Con las soluciones móviles de VDO, esto será posible incluso estando en ruta.

Las áreas de conducción también pueden ser definidas con la solución Geofencing, que permite controlar las rutas planificadas, por ejemplo en el caso del transporte de mercancías de valor.



Gestión de pedidos y carga

Crea formularios predefinidos de pedidos desde la oficina y envíalos digitalmente a tus conductores. Los destinos pueden transferirse directamente al GPS y los mensajes enviarse al jefe de flota o al conductor.



Comprobación del tráiler

Reacciona rápidamente a posibles defectos o averías del remolque.

A través de tu teléfono podrás comprobar el estado de tu tráiler mediante la "Check list" de VDO.



VanLinc

La solución VanLinc es la más adecuada para flotas mixtas que actualmente utilizan el FleetVisor para vehículos pesados, camiones, furgonetas o incluso turismos.

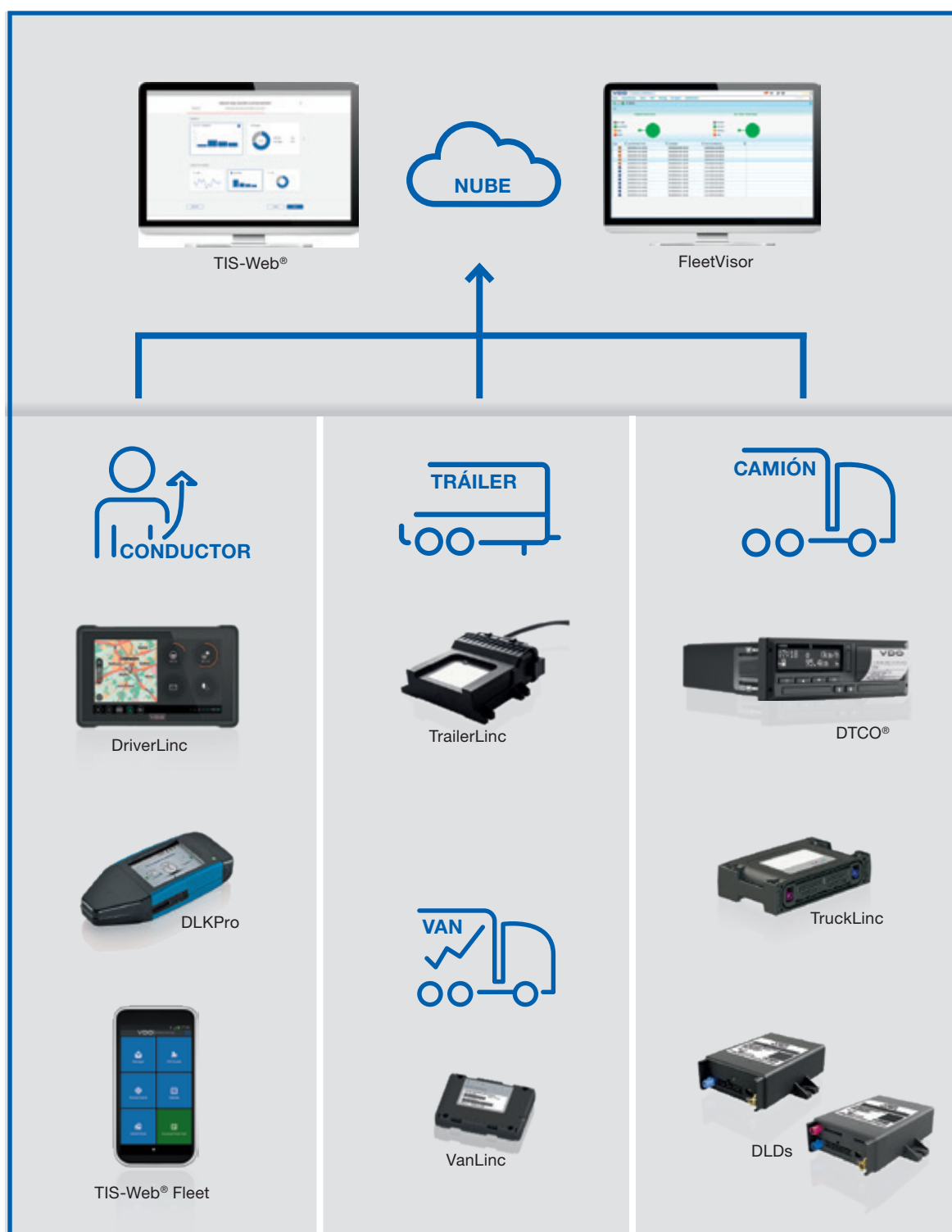


¿Preparado para el futuro?

Nuestras soluciones VDO a medida					
Soluciones de Software para la perfecta gestión de flotas	TIS-Web®				FleetVisor
Medios de transferencia	Herramientas de descarga	SmartLink / Fleet App	DLD® corta distancia II	DLD® larga distancia II	DriverLinc / TruckLinc / TrailerLinc / VanLinc
Descarga de datos	•	•	•	•	•
Archivo de datos	•	•	•	•	•
Evaluación de datos	•	•	•	•	•
Comprobación del vehículo		•			•
Datos del vehículo	•	•	•	•	•
Consumo de combustible		•	•	•	•
Tiempos de conducción y descanso	•	•	•	•	•
Visualización de infracciones	•	•	•	•	•
Planificación de personal y procesos	•	•	•	•	•
Optimización del comportamiento de conducción		•	•	•	•
Comunicaciones		•			•
Estado de la carga y flujo de documentación					•
Sistemas de gestión del transporte					•
Planificación de ruta					•
Seguimiento de ruta		•		•	•
Posicionamiento		•		•	•
Geofencing				•	•
Navegación					•
Comprobación del remolque		•			•
Comprobación del vehículo		•			•
Gestión de neumáticos		•			•

Requisito previo: ¡La interfaz frontal de DTCO® debe estar desbloqueada!

Visión integral de nuestro sistema VDO.



Simplemente inteligente.

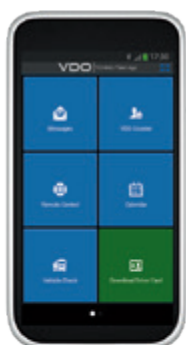
Con el DTCO® SmartLink conectado a la interfaz frontal del tacógrafo digital (DTCO®), podrás transmitir los datos del DTCO® a numerosas herramientas que optimizarán las actividades de tu flota.

La aplicación **TIS-Web® Fleet** forma una interfaz entre la oficina y los conductores. Ésta simplifica las operaciones de transporte diarias considerablemente gracias a las diversas funciones que alberga.

Instalada en el Smartphone del conductor, la app envía los datos de la tarjeta del conductor así como cualquier información introducida manualmente al TIS-Web® a través de Internet y de forma segura.

La aplicación **VDO Driver** permite que el DTCO® sea operado cómodamente mediante el Smartphone.

Además de en la pantalla del DTCO®, también podrás visualizar en tu móvil los datos del VDO Counter, los tiempos de conducción y de descanso, así como los detalles de la tarjeta del conductor.



TIS-Web® Fleet



VDO Driver



DTCO Configuration



Posiciónate en el bando ganador con VDO.

Como socio experimentado, VDO te facilita asesoría integral y de confianza así como soporte personalizado a la hora de seleccionar e implementar las mejores soluciones telemáticas para tu flota.

Amplio conocimiento del sector

Con alrededor de 10.000 socios especialistas de VDO en más de 30 países, siempre estarás bien protegido. Nuestros servicios calificados y experiencia avalan un servicio íntegro y una asesoría fiable de soluciones telemáticas y tacógrafos.

Mayor soporte técnico

Para asegurar la preparación óptima de nuestras soluciones telemáticas, VDO ha unido fuerzas con varios socios con el fin de brindar servicios formación a grupos de interés específicos. Estos seminarios de formación te ayudarán a comprender el funcionamiento de las unidades, programas y sistemas de VDO, garantizándote así una inversión inequívoca.