

6. Refresher-Kurs Digitaltachographen

6.1. Kursziel

In dieser Schulung werden die bisher erlangten Kenntnisse rund um die Digitaltachographen aufgefrischt und ergänzt, damit Sie eine qualifizierte Überprüfung der digitalen Tachographen-Analgen Smart GEN1, GEN2, GEN2V2 nach VTS-Artikel 101 durchführen können. Sie beherrschen die fehlerfreie Installation sowie die Parametrierung mit dem VDO WorkshopTablet. Sie kennen die verschiedenen Prüfberichte und verstehen, wie Sie die Workshop-Tools und Software bedienen können.

6.2. Kursinhalt

- Gesetzliche Grundlage und Produkteübersicht
- Installation der Tachographen und Inbetriebnahme
- GNSS OS-NMA Prüfung
- Bluetooth Prüfung
- Zusatzsensor zur Bewegungserkennung / 3 Bewegungssignal (Gyro-Sensor)
- verpflichtende Software-Update-Fähigkeit
- Fehlerlokalisierung
- Gerätetausch / Einbau eines Universaltachographen
- Erstellen von Prüfberichten
- Sealbase

6.3. Teilnehmende

Mitarbeitende von Werkstätten, die zur Durchführung der Überprüfung nach VTS Art. 100 im Besitze einer Bewilligung des BAZG (Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit) sind.

6.4. Methode

Vortrag und Praktikum wechseln sich ab. Die praktischen Übungen werden an Tachographen realitätsnah durchgeführt. Jede/r Kursteilnehmende arbeitet an einem Tachographen. Pro Kurs max. 8 Teilnehmende.

6.5. Voraussetzungen

- Aufbaulehrgang nach VTS Art. 100
- Praktische Erfahrung im Bereich der Kfz-Technik
- Grundkenntnisse in Elektronik
- Praktische Erfahrungen mit bisherigen DTCO-Anlagen
- In Besitz einer eigenen Werkstatt-Karte

6.6. Dauer

1 Tag, von 08.30 Uhr bis 16.45 Uhr

6. Corso di aggiornamento sui tachigrafi digitali

6.1. Obiettivo del corso

Questo corso di aggiornamento è pensato per consolidare e integrare le conoscenze acquisite sui tachigrafi digitali, permettendo ai partecipanti di effettuare verifiche qualificate dei dispositivi Smart GEN1, GEN2 e GEN2V2 secondo l'articolo 101 VTS. Durante il corso, i partecipanti impareranno a installare e configurare correttamente i tachigrafi utilizzando il VDO WorkshopTablet e ad interpretare i vari rapporti di verifica, sfruttando appieno gli strumenti e il software di officina.

6.2. Contenuti del corso

- Fondamenti normativi e panoramica dei prodotti
- Installazione e messa in funzione dei tachigrafi
- Controllo GNSS OS-NMA
- Controllo Bluetooth
- Sensore aggiuntivo per il rilevamento del movimento / 3 segnali di movimento (sensore giroscopico)
- Aggiornamento software obbligatorio
- Localizzazione degli errori
- Sostituzione del dispositivo / Installazione di un tachigrafo universale
- Creazione dei rapporti di verifica
- Sealbase

6.3. Destinatari

Collaboratori di officine autorizzati dall'Ufficio federale delle dogane e della sicurezza delle frontiere (UFBC) a eseguire controlli secondo l'art. 100 OST.

6.4. Metodologia

Il corso alterna lezioni teoriche a esercitazioni pratiche svolte su tachigrafi in condizioni realistiche. Ogni partecipante lavora su un proprio dispositivo. La partecipazione è limitata a un massimo di 8 persone per corso.

6.5. Requisiti

- Corso di aggiornamento secondo l'art. 100 VTS
- Esperienza pratica nel settore della tecnica automobilistica
- Conoscenze di base di elettronica
- Esperienza con i dispositivi DTDO precedenti
- Possesso di una scheda officina personale

6.6. Durata

1 giorno, dalle 08:30 alle 16:45.