

Tréninkové centrum mobilita lidí, vzájemné propojení

Tréninkový program 2021



1.1 - Brzdové typy a novinky



- Požadavky:** Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru
- Cílová skupina:** Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, majitelé a zaměstnanci neznačkových i značkových servisů
- Tréninkový cíl:**
- Odborná údržba a servis moderních brzdových systémů
 - Tipy a rady v oblasti brzdových systémů
 - Argumentace pro komunikaci se zákazníkem
- Obsah školení:**
- Konstrukce a údržba brzdových systémů
 - Konstrukce a výroba brzdových kotoučů
 - Konstrukce a výroba brzdových destiček
 - Opatření pro potlačení hluku a vibrací v oblasti brzd
 - Tipy a rady v oblasti brzdových systémů
- Délka školení:** cca 5 hodin
- Poplatek za školení:** zdarma
- Počet účastníků:** min. 8 osob, max.14 osob

2.1 - Údržba a opravy moderních brzdových systémů



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru, po úspěšném přihlášení v portálu "morecontinental.com"

Cílová skupina: Mechanici ve značkových i neznačkových servisech s minimálně s 3letou odbornou praxí

Tréninkový cíl:

- Pochopení konstrukce a funkce brzdových systémů
- Předpisy pro opravu a údržbu brzdových systémů
- Kontrola a zkouška brzdové soustavy
- Správné a bezpečné používání ATE nářadí a servisních přístrojů

Obsah školení:

- Právní předpisy pro údržbu a opravy brzdových systémů
- Konstrukce a údržba brzdových systémů
- Odborné opravy brzdových systémů
- Odvzdušňování hydraulických brzdových systémů + ABS
- Testování brzdových systémů
- Praktické používání speciálních přípravků a nářadí

Délka školení: 2 dny

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



2.2 - Diagnostika a servis moderních brzdových systémů



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru, po úspěšném přihlášení v portálu "morecontinental.com"

Cílová skupina: Majitelé, přijímací technici, mechanici ve značkových i neznačkových servisech

Tréninkový cíl:

- Údržba a diagnostika moderních brzdových systémů
- Elektrohydraulická brzda SBC
- Údržba a servis elektrické parkovací brzdy - EPB

Obsah školení:

- Kontrola a zkouška ABS senzorů
- Údržba a diagnostika elektrohydraulické brzdy (SBC)
- Elektrohydraulická brzda SBC (MB třídy E W211)
- Funkce a provoz elektrické parkovací brzdy - EPB
- Brzdový asistent

Délka školení: 1 den

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



2.3 - Systematické vyhledávání poruch v ABS systémech



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru. Úspěšné absolvování kurzu **3.1 - Elektrické základy v praxi na příkladu ATE/VDO**

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, mechanici ve značkových i neznačkových servisech

Tréninkový cíl:

- Pochopení konstrukce a funkce ABS systémů
- Čtení schémat zapojení
- Interpretace poruch
- Správné a bezpečné používání servisních přístrojů a náradí

Obsah školení:

- Konstrukce a funkce ABS, ASR, EDS a EBV
- Měření s diagnostickým zařízením
- Hledání poruch pomocí v systému
- Výměna ABS komponentů
- Praktická cvičení na modelech ABS

Délka školení: 2 dny

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



2.4 - Elektronická diagnostika a údržba v systémech jízdní dynamiky - ABS/ESP



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru. Úspěšné absolvování kurzu **3.1 - Elektrické základy v praxi na příkladu ATE/VDO** a **2.3 - Systematické vyhledávání poruch v ABS systémech**

Tréninkový cíl:

- Pochopení funkce ABS/ESP u ATE a konkurenčních systémů
- Správné měření a hledání poruch v elektronických systémech
- Správná interpretace chybových hlášení a systematické vyhledání poruch
- Základy CAN BUS systémů

Obsah školení:

- Konstrukce a funkce ABS/ESP systémů
- Praktická měření na ABS/ESP modelech
- Měření komponentů pomocí diagnostických testerů a osciloskopu
- Kódování ABS/ESP řídicích jednotek
- Logické vyhledávání a odstraňování poruch

Délka školení: 2 dny

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



3.1 - Elektrické základy v praxi na příkladu ATE/VDO



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru, po úspěšném přihlášení v portálu "morecontinental.com"

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, mechanici ve značkových i neznačkových servisech

Tréninkový cíl:

- Základy měřicí techniky a správná interpretace schémat zapojení
- Měření senzorů a jejich vyhodnocení
- Správné používání diagnostických přístrojů
- Bateriový management a interpretace chybových kódů/hlášení

Obsah školení:

- Orientace a pochopení schémat zapojení
- Prohloubení znalostí základů techniky měření v praxi
- Praktická cvičení při testování ATE a VDO senzorů
- Využití a používání diagnostických zařízení
- Interpretace výsledků měření a chybových kódů/hlášení
- Bateriový management a jeho specifikace

Délka školení: 2 dny

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE/VDO dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



3.2 - Technika a praktické použití systému monitorování tlaku v pneumatikách (TPMS/DDS)



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci autoservisů, pneuservisů, prodejci pneumatik

Tréninkový cíl:

- Pochopení legislativy
- Argumenty pro TPMS/DDS
- Porozumění techniky a jednotlivých komponentů
- Pohled do budoucnosti
- Správné používání diagnostických přístrojů

Obsah školení:

- Konstrukce, servis a diagnostika systémů TPMS/DDS
- Rozlišení jednotlivých monitorovacích systémů TPMS/DDS
- Změny pracovních procesů servisu s příchodem TPMS
- Povinné servisní úkony spojené se servisem TPMS
- Prohloubení znalostí základů techniky diagnostiky
- Diagnostika VDO TPMS Pro / Pro Print a Go
- Praktické ukázky testování TPMS senzorů pomocí diagnostiky

Délka školení: 1 den

Poplatek za školení: zdarma

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 14 osob

3.6 - Komfortní diagnostika a datová sběrnice BUS



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, mechanici ve značkových i neznačkových servisech

Tréninkový cíl:

- Seznámení s datovými sběrníčovými systémy
- Diagnostika datových systémů
- Diagnostika komfortní elektroniky
- Vzájemné vztahy BUS systémů
- Získání praktických zkušeností s datovou sběrní

Obsah školení:

- Vysvětlení strukturované diagnostiky
- Elektrická diagnostika na modelech a vozidlech
- Správná interpretace a porozumění naměřených hodnot
- Interpretace chybových kódů a odstranění jejich příčin
- Manipulace s moderními diagnostickými přístroji
- Možnosti využití různých diagnostických přístrojů

Délka školení: 1 den

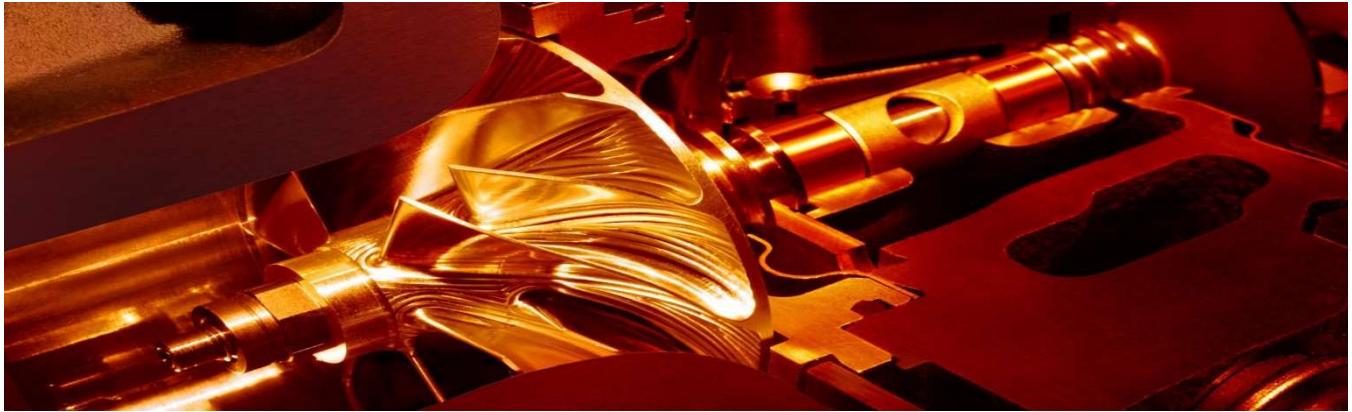
Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



3.8 - Technika přeplňování turbodmychadlem



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru, po úspěšném přihlášení v portálu "morecontinental.com"

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, mechanici ve značkových i neznačkových servisech

Tréninkový cíl:

- Využití přeplňování motoru
- Komponenty turbodmychadla
- Regulační principy
- Další konstrukce přeplňování
- Diagnostika poruch turbodmychadel

Obsah školení:

- Vysvětlení uplatnění turbodmychadel
- Popis a funkce jednotlivých součástí turbodmychadel
- Ovládání a regulace tlaku v sání
- Správná montáž a kontrola systému přeplňování
- Interpretace závad a poruch u turbodmychadel
- Možnosti využití různých diagnostických přístrojů

Délka školení: 1 den

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



3.9 - Startovací akumulátory



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství nebo minimálně 3 roky praxe v oboru, po úspěšném přihlášení v portálu "morecontinental.com"

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, mechanici ve značkových i neznačkových servisech, prodejci akumulátorů

Tréninkový cíl:

- Argumentace pro komunikaci se zákazníkem
- Tipy a rady v oblasti dobíjení
- Odborná údržba a servis

Obsah školení:

- Konstrukce akumulátorů
- Druhy akumulátorů a správný výběr
- Údržba a servis akumulátorů
- Závady, jejich řešení a předcházení
- Start stop systém
- Li ion akumulátory

Délka školení: cca 6 hodin

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 12 osob

Bez poplatku pro:



4.2 - Hybridní vozidla - Šance pro servisy



Požadavky: Ukončené studium v oboru autoopravárenství

Cílová skupina: Majitelé a zaměstnanci ATE BrzdovýchCenter, mechanici ve značkových i neznačkových servisech, autoelektrikáři, mechatronici

Tréninkový cíl:

- Vysvětlení certifikačních předpokladů:

Vyškolená osoba v oboru elektro pro práci na vysokonapěťových systémech

- Porozumění potenciálním rizikům v oblasti technologie VN
- Trh s vysokonapěťovými vozidly
- Pochopení vysokonapěťové technologie
- Porozumění označení a významu "Odemknutí systému VN"
- Organizační proces v servisech během pracovních úkonů u vozidel s VN

Obsah školení:

- Konstrukce různých hybridních pohonů a jejich výrobců
- Motivace pro práci u vozidel s vysokým napětím
- Pracovně právní předpoklady pro práci na vozidlech s VN
- Potenciální nebezpečí a odpovědnost servisu během prací u vozidel s VN
- První pomoc, ochranné prostředky a pomůcky, ochranná opatření pro oblast činností a prací na VN

Délka školení: 1 den

Poplatek za školení: po dohodě s Vaším ATE dodavatelem - organizátorem školení

Počet účastníků: min. 8 osob, max. 30 osob

Bez poplatku pro:



Všeobecné podmínky účasti



Čas školení:

Pro plánování příjezdu a odjezdu na/z školení je nutno vzít v úvahu níže uvedenou dobu školení. Začátek školení: v 9:00, konec: v 17:00, pokud není předem domluveno a odsouhlaseno jinak. Pokud přihlášený účastník školení přijde pozdě na školení (příjezd po 11:00 hod.) nebo pokud účastník opustí školení dříve, bude to považováno za jeho neúčast na školení.

Obsah školení:

Společnost Continental si vyhrazuje právo změnit nebo doplnit obsah školení z důvodů aktualizací. Obsah školení se může lišit podle aktuálních přání a požadavků účastníků. Podklady ke školení, které obdrží každý účastník, jsou majetkem příslušného servisu a může být k dispozici všem zaměstnancům. Rozmnožování, a to i částečné nebo zpřístupnění třetím stranám není povoleno.

Oblečení:

S cílem zabránit tomu, aby se účastníci školení během praktických cvičení ve výcvikových prostorech neocitli v nebezpečných situacích a byly tak dodrženy předpisy bezpečnosti práce, je důležité, aby účastník školení měl k dispozici svoje pracovní oblečení. Pracovní oděv zahrnuje bezpečnostní obuv a pracovní oděv. Bez pracovního oděvu se účastník nemůže účastnit praktických cvičení a může být z výcviku vyloučen.

Komunikační přístroje:

Komunikační přístroje, jako jsou mobilní telefony, tablety, diktafony atd., musejí být během školení ztlumeny nebo vypnuty. Je zakázáno pořizování jakýkoliv video nebo audio nahrávek. Porušení těchto pravidel může vést k vyloučení účastníka školení.

Certifikát o školení:

U školení (trvajícím minimálně 1 den) obdrží každý účastník Certifikát přímo od společnosti Continental Aftermarket.

Minimální počet účastníků:

Vyhrazujeme si právo zrušit školení bez náhrady, pokud není dosaženo minimálního počtu účastníků ze školícího programu.

Poplatky za školení:

Poplatky za jednotlivé kurzy školení jsou odlišné. Všechny uvedené poplatky jsou uvedeny bez DPH. ATE BrzdovéCentrum obdrží 100% slevu na školení ATE. Všechny ostatní náklady jsou označeny samostatně!

Stornovací poplatky:

Bezplatné zrušení/stornování lze uplatnit do 14. dne před začátkem tréninku.

Pokud je zrušení z důvodů, za které je smluvní partner (importér) nebo účastník sám zodpovědný, v rámci stornovací lhůty nebo pokud pro zrušení školení není prokazatelný důvod nebo se přihlášený účastník nedostaví na školení bez patřičného zdůvodnění jeho nepřítomnosti, vyhrazujeme si právo účtovat celý školící poplatek (100%) plus DPH smluvnímu partnerovi (importérovi).