



Praha, 3. 11. 2020.

MAN představuje mobilní testovací vozidlo specializované na koronavirovou infekci: Výsledky PCR testů jsou k dispozici do jedné hodiny

MAN Truck & Bus
Czech Republic s r.o.
Marketing & Communications
Obchodní 120
251 70 Čestlice

V případě potřeby bližších
informací kontaktujte:
Mgr. Petr Vaněk
petr.vanek-ext@man.eu

www.mantruckandbus.cz

Společnost MAN Truck & Bus vyvinula ve spolupráci s uznávanými odborníky ze zdravotnictví unikátní inovativní diagnostické vozidlo, pomocí kterého lze bezpečně a rychle detekovat infekce SARS CoV-2 v hotspotech. Mobilní laboratoř je postavena na technickém základě dodávkového automobilu MAN TGE. S více než 500 testy na vozidlo a den je mobilní laboratoř vhodná pro provádění testů přímo na místě, pokud existuje podezření na potenciální infekci, například v domovech důchodců, školách, společnostech nebo jiných institucích. Pomocí diagnostického vozidla MAN TGE Coronavirus lze tedy cíleně přerušit řetězení infekce.

- **Testovací vozidlo MAN pomůže potlačit pandemii koronaviru**
- **Výsledky testů PCR v souladu s nejvyššími standardy medicíny jsou k dispozici přímo na místě do jedné hodiny**
- **Každý den je k dispozici více než 500 PCR testů v každém vozidle**

Inovativní testovací vozidlo na koronaviry MAN TGE významně přispěje k potlačení pandemie Covid-19 tím, že poskytne výsledky PCR testů velmi rychle přímo na místě. Čím rychleji budou testováni všichni, včetně podezřelých případů, tím účinněji mohou být ohniska a jakékoli další šíření viru zastaveno. Kromě snadného plánování nasazení mobilního testovacího vozidla je rychlost testů další výhodou tohoto inovativního produktu. Díky inovativnímu molekulárně diagnostickému testovacímu zařízení Vivalytic od společnosti Bosch Healthcare Solutions na palubě MAN TGE jsou výsledky testů k dispozici do jedné hodiny. Tato zařízení

pro PCR testy patří v současnosti mezi nejrychleji schválená zařízení na trhu. Celý proces včetně stěru, přípravy vzorku a testování proto trvá méně než jednu hodinu.

Při nasazení pro mobilní použití, například na hraničních přechodech nebo na dálničních tazích, vykazuje testovací vozidlo na koronaviry MAN TGE další ze svých silných stránek: flexibilitu. Testovací kapacity lze například podle potřeby rychle přemístit přesně tam, kde jsou potřeba. Mobilní testovací vozidlo je také digitálně připojené. Lze v něm provádět čtyři úkoly v jednom nepřetržitém procesu: stěr vzorku, test, analýzu a komunikaci. Výsledky testu PCR jsou digitálně přeneseny z testovacího zařízení do notebooku v reálném čase. To umožňuje rychlé hlášení, které může být zasláno přímo z dodávky MAN odpovědnému úřadu, oddělení nebo testované osobě.

Stručný přehled výhod testovacího vozidla na koronaviry MAN TGE:

- Flexibilní testování tam, kde je to naléhavě potřeba, např. v regionálních aktivních bodech
- Možné preventivní testování na místě, např. před událostmi s očekávaným velkým počtem lidí
- Snížení výrobních ztrát ve společnostech (zapojení lékařské služby výrobní či obchodní společnosti)
- Jednoduché testování pacientů s omezenou pohyblivostí, např. v sociální péči nebo v domovech důchodců
- Rychlá identifikace a izolace infikovaných pacientů
- Jasně zkrácení časové náročnosti celého procesu
- Úleva pro praktické lékaře a laboratoře

K dispozici jsou dva různé modely vozidla: první se standardním rozvorem náprav o celkové hmotnosti 3,5 t a druhý s dlouhým rozvorem náprav s celkovou hmotností 5,5 t. Krátká verze slouží jako mobilní diagnostické vozidlo a je vybaveno až 16 vivalytickými testovacími zařízeními a diagnostikou. Vivalytická zkušební zařízení se používají ve speciálně vyrobených regálových systémech. Stěry se provádí kvalifikovaný zdravotnický personál mimo vozidlo. Tento scénář nasazení s vysokou propustností testovaných osob, je zvláště vhodný pro pečovatelské domy, školy, velké události nebo rozsáhlé výrobní společnosti.

Působivou vlastností dlouhé verze je, že je velmi flexibilní při používání se samostatnou místností pro odběr umístěnou uvnitř vozidla s markýzami na obou vnějších stranách, které mohou vytvořit další odběrové kapacity. Dlouhá verze je vybavena osmi PCR testovacími zařízeními. Aby byl

zachován jednosměrný systém při odběru, MAN TGE je vybaven dvěma automatickými bočními posuvnými dveřmi.

Mobilní testovací vozidlo na koronaviry MAN TGE je poháněno přeplňovaným vznětovým motorem o zdvihovém objemu 2,0 l s maximálním výkonem 177 k. Na přání může být vybaveno pohonem kol obou náprav a automatickou osmistupňovou převodovkou. Standardní vybavení zahrnuje hygienické povrchy, automatické posuvné dveře, klimatizační systém a přídatný klimatizační systém. Na přání může být vozidlo vybaveno až dvěma umyvadly (pro testovací a odběrovou místnost), a počítačovou pracovní stanicí s připojením na 220 V a lednicí. Oba dva základní modely MAN TGE jsou vybaveny systémem MAN TeleMatics, který umožňuje přístup k internetu.

Mezi další možnosti vybavení patří:

- Markýza, zajištěná ze tří stran stanovou plachtou
- Speciální signální systém, nouzové světlo LED, předinstalované rádiové zařízení
- Otočný a pojízdný odpadový koš o objemu 400 l, s užitečným zatížením 43 kg, namontovaný ke spojovacímu zařízení přívěsu

V tomto projektu není jedinečné pouze vozidlo, ale také rychlá spolupráce uznávaných odborníků ve svém oboru. Výsledkem je inovativní, praktický systém určený k efektivnímu boji proti pandemii koronavirové infekce.

Myšlenka a koncept mobilního testování na koronavirovou infekci pochází od společností Leelo Medical a MAN Truck & Bus. Poskytovatel záchranné služby, MKTKrankentransport, přispěl svými odbornými znalostmi při jednání s pacienty.

MAN a AMS Ambulanzmobile přestavují vozidla v souladu s lékařskými a epidemiologickými standardy. Inspekce a hodnocení rizik speciálně vybaveného vozidla bylo provedeno znalcem pro obor epidemiologické ochrany z Medizinischen Katastrophen-Hilfswerk Deutschland e.V. (MHW). Společnost MAN Truck & Bus také přispěla svými několika desetiletí bohatými zkušenostmi v implementaci speciálních konceptů vozidel a jejich marketing. Nové testovací vozidlo na koronaviry MAN TGE pro rychlé výsledky testu SARS-CoV-2 lze použít v celé Evropě (EU 27 + 3). Nyní je k dispozici na objednávku. První dva testovací vozy byly dokončeny v říjnu 2020.

Popisky fotografií:

P_TGE_MAN_Coronavirus_Diagnostic_Vehicle_02

Flexibilní použití: S diagnostickým vozidlem MAN Coronavirus lze testovací kapacity podle potřeby rychle přemístit a nasadit přesně tam, kde jsou potřeba.

P_TGE_MAN_Coronavirus_Diagnostic_Vehicle_06 & 07b

S více než 500 testy na vozidlo a den je diagnostické vozidlo MAN Coronavirus vhodné pro provádění testů přímo na místě, například při podezření na potenciální infekci. Stěry jsou odebírány mimo vozidlo, kde se o pacienty stará kvalifikovaný zdravotnický personál.

P_TGE_MAN_Coronavirus_Diagnostic_Vehicle_04 & 05

Inovativní diagnostické vozidlo MAN Coronavirus významně přispěje ke zvládnutí pandemie Covid 19 poskytnutím rychlých výsledků testů PCR na místě.

P_TGE_MAN_Coronavirus_Diagnostic_Vehicle_09

Díky inovativnímu molekulárně diagnostickému testovacímu zařízení Vivalytic od společnosti BOSCH Healthcare Solutions na palubě MAN TGE jsou výsledky testu k dispozici do 39 minut.

P_TGE_MAN_Coronavirus_Diagnostic_Vehicle_08 & 11

Standardní vybavení zahrnuje hygienické povrchy. Inspekci a posouzení rizik vozidla provedl odborník na epidemiologickou ochranu z Medizinischen Katastrophen-Hilfswerk Deutschland e.V. (MHW).

Další informace na www.mantruckandbus.cz

Program efektivní dopravy MAN Truck & Bus

Objem dopravy na evropských silnicích neustále roste. Současně však v důsledku ubývání zdrojů energie je doprava stále dražší. MAN Truck & Bus jako jeden z předních výrobců autobusů a nákladních vozidel výraznou mírou přispívá k neustálému zlepšování efektivity dopravy. MAN nabízí komplexní program snižování celkových nákladů vlastnictví vozidla. Efektivita dopravy – zahrnující technologii, servis, náklady na řidiče a další expertizy – chrání životní prostředí a je přidanou hodnotou pro naše zákazníky.

MAN Truck & Bus je jeden z největších evropských výrobců užitkových vozidel a dodavatel dopravních řešení s ročním obratem přibližně 11 miliard eur (2019). Produktové portfolio společnosti zahrnuje dodávková vozidla, nákladní a užitková vozidla, autobusy, autokary, vznětové i plynové motory a také služby spojené s nákladní dopravou a přepravou osob. MAN Truck & Bus je společností TRATON SE a na celém světě zaměstnává přes 37 000 pracovníků.