

MAN prestavlja svoje vozilo za mobilno testiranje koronavirusa: rezultati testa PCR so na razpolago v eni uri.

MAN Truck & Bus je razvil v sodelovanju s priznanimi strokovnjaki iz zdravstvenega področja edinstveno in inovativno diagnostično vozilo, ki se lahko varno in hitro uporabi pri odkrivanju okužb s SARS CoV-2 v žariščih. Premični laboratorij je izdelan na osnovi vozila MAN TGE. Mobilni laboratorij, ki lahko opravi na dan več kot 500 testov je idealno prilagojen odkrivanju okužb na terenu, če obstaja utemeljen sum za njihovo širitev – na primer v domovih za starejše, šolah, podjetjih in drugih ustanovah. S pomočjo MAN-ovega diagnostičnega vozila se lahko s ciljnim ukrepi prekine veriga razširjanja okužbe.

Ljubljana, 27.10. 2020

MAN Truck & Bus Slovenija
Brnčičeva ulica 35
1231 Ljubljana Črnuče

Vodja odnosov z javnostmi:

Tanja Činč

T: 01 5309 330

M: 030 620 133

E: tanja.cinc@man.eu

www.man-slovenija.si



Prilagodljiva uporaba: MAN-ovo diagnostično vozilo za koronavirus omogoča, da se testna zmogljivost hitro prestavi tja, kjer je potrebna in uporabi tam, kjer je učinek največji.

MAN Truck & Bus je eden vodilnih evropskih proizvajalcev gospodarskih vozil in ponudnikov transportnih storitev z letnim prometom okoli 11 milijard evrov (2019). V paleti izdelkov so kombiji, tovornjaki, avtobusi/turistični avtobusi ter dizelski in plinski motorji, pa tudi storitve povezane s potniškim in tovarnim transportom. MAN Truck & Bus je podjetje skupine TRATON SE, ki zaposluje po vsem svetu več kot 37.000 ljudi.

- **MAN-ovo testno vozilo bo pomagalo zajezi epidemijo koronavirusa.**
- **Rezultati testa PCR, ki poteka po najbolj strogim medicinskih standardih, so na razpolago v eni uri na mestu kjer poteka testiranje.**
- **Vozilo lahko na dan opravi več kot 500 testov.**

Inovativno MAN-ovo vozilo za opravljanje terenskih testov na okužbo s koronavirusom bo pomembno prispevalo k zajezi pandemije Covid-19, saj so rezultati pridobljeni zelo hitro in se posredujejo na mestu testiranja. Če lahko zelo hitro testiramo morebitno okužene v žariščih, bomo lahko omejili izbruh bolezni in preprečili širitev virusa. Poleg enostavnega načrtovanja uporabe vozila, je dodatna prednost tega inovativnega izdelka tudi izjemno hitra razpoložljivost rezultatov testiranja. Inovativna diagnostična molekularna testna oprema PCR Vivalytic proizvajalca Bosch Healthcare Solutions, s katero je opremljen MAN TGE, omogoča objavo rezultatov testa v eni uri. Testne naprave PCR so trenutno med najhitrejšimi odobrenimi tovrstnimi napravami na tržišču. Celoten postopek, od odvzema brisa, priprave vzorca in testiranja traja skupaj manj kot eno uro.



Inovativno MAN-ovo vozilo za opravljanje terenskih testov na okužbo s koronavirusom bo pomembno prispevalo k zajezi pandemije Covid19 z omogočanjem hitrih testov PCR.



Pri mobilni uporabi, na primer ob cestah pri mejnih prehodih, pokaže MAN-ovo testno vozilo za koronavirus svojo dodatno prednost: prilagodljivost. Ko se pokaže potreba, lahko testni laboratorij hitro prestavite, tja kjer ga najbolj potrebujete. Mobilno testno vozilo je poleg tega digitalno. Štiri naloge lahko potekajo v enem neprekinjenem procesu: odvzem vzorcev, testiranje, analiza in sporočanje. Rezultati testa PCR se sproti v digitalni obliki prenašajo s testne naprave na prenosni računalnik. Slednje omogoča hitro pošiljanje poročil pooblaščenim organom, zdravstvenim institucijam in testiranim osebam neposredno iz MAN-ovega kombija.

Hiter pregled prednosti MAN-ovega vozila za testiranje na koronavirus:

- Prilagodljivo testiranje tam, kjer je najbolj potrebno, na primer v lokalnih žariščih okužbe.
- Možno je preventivno testiranje na terenu, na primer pred dogodki z večjim številom udeležencev.
- Zmanjšanje proizvodnih izgub v podjetjih (sodelovanje z zdravstvenimi službami podjetij).
- Enostavno testiranje bolnikov z zmanjšano gibljivostjo, na primer v negovalnih bolnicah ali domovih za starejše.
- Hitro odkrivanje in izoliranje okuženih oseb.
- Znatno skrajšanje postopka.
- Razbremenitev splošnih zdravnikov in laboratorijev.

V ponudbi sta dve izvedbi vozila: eno s standardno medosno razdaljo in skupno težo 3,5 t in različica s podaljšano medosno razdaljo in skupno težo 5,5 t. Različica s krajšo medosno razdaljo se uporablja kot mobilna diagnostična postaja. Opremljeno je z največ 16 testnimi napravami Vivalytic, ki jih dobavlja aprimeo diagnostics, distribucijski partner družbe Bosch, ki je sodeloval pri razvoju. Testne naprave Bosch Vivalytic se uporabljajo v posebej prilagojenih regalnih sistemih. Brisi se odvezemaj izven vozila, za bolnike poskrbi usposobljeno zdravstveno osebje.



Ta način uporabe, ki omogoča izvedbo velikega števila testov, je še zlasti primeren za oskrbne domove, šole, večje prireditve ali podjetja.

Različico z daljšo medosno razdaljo odlikuje izjemno prilagodljiva uporaba, saj ima ločen prostor za odvzem brisov v vozilu ter nadstreška na obeh straneh, ki poskrbita za dodatno zmogljivost. To omogoča hitrejšo in bolj pogosto menjavo lokacije. Podaljšana različica je opremljena z 8 testnimi napravami PCR. Zaradi zagotavljanja enosmernega sistema pri odvzemu brisov, je MAN TGE opremljen z dvema avtomatskimi stranskimi drsnimi vrati.

MAN-ovo testno vozilo za koronavirus poganja dizelski motor s turbinskim polnilnikom in prostornino 2,0 l, ki zmore moč 177 KM. Lahko je opremljen s pogonom na vsa kolesa in 8-stopenjskim avtomatskim menjalnikom. Med standardno opremo spadajo higienske površine, avtomatska drsna vrata, običajna in dodatna klimatska naprava ter avtomatska stopnica. Med dodatno opremo sta največ dva umivalnika (za testno sobo in sobo za odvzem brisov) ter računalniško delovno mesto z 220-V priključkom in hladilnikom.

Obe vozili sta opremljeni s sistemom MAN TeleMatics box, ki zagotavlja povezavo z internetom. Seznam dodatne opreme:

- Zaprti nadstreški, ki jih s treh strani zapira šotorsko platno, zagotavljajo prostor za odvzem brisov.
- Poseben signalni sistem, zasilna razsvetljava LED, predhodno nameščena radijska postaja.
- 400-l odstranljiva posoda za odpadke na kolesih z nosilnostjo 43 kg, nameščena na priključku za prikolice.

Pri tem projektu ni edinstveno le vozilo, temveč tudi hitra pripravljenost na sodelovanje priznanih strokovnjakov z različnih področij. Rezultat je inovativna in praktična celota, ki tvori sistem za uspešno zajezitev pandemije koronavirusa. Idejo in koncept vozila za testiranje koronavirusa sta prispevala Leeloo Medical in MAN Truck & Bus. Izvajalec storitev na področju prevozov z reševalnimi vozili – MKT-Krankentransport, je prispeval svoje izkušnje pri ravnanju z bolniki. MAN in AMS Ambulanzmobile sta spremenila vozila v skladu

Obvestilo za javnost MAN Truck & Bus



z medicinskimi in epidemiološkimi standardi. Pregled in oceno tveganja vozila so opravili strokovnjaki za zaščito pred epidemijo pri organizaciji Medizinischen Katastrophen-Hilfswerk Deutschland e.V. (MHW). In na koncu je MAN Truck & Bus prispeval desetletne izkušnje pri pripravi konceptov in trženju posebnih vozil.

Novo MAN-ovo vozilo za hitro testiranje okužbe s SARS-CoV-2 se lahko uporablja po vsej Evropi (EU 27+3) in je že v ponudbi. Prvi dve vozili sta bili dokončani oktobra 2020.



Z več kot 500 testi, ki jih lahko na dan opravi vsako vozilo, je MAN-ov mobilni diagnostični laboratorij idealno prilagojen terenskemu testiranju, na primer v možnih žariščih okužbe. Brisi se odvezemajo izven vozila, kjer usposobljeno osebje poskrbi za bolnike.



Inovativna diagnostična molekularna testna oprema PCR Vivalytic proizvajalca Bosch Healthcare Solutions, s katero je opremljen MAN TGE, omogoča objavo rezultatov testa v 39 minutah.