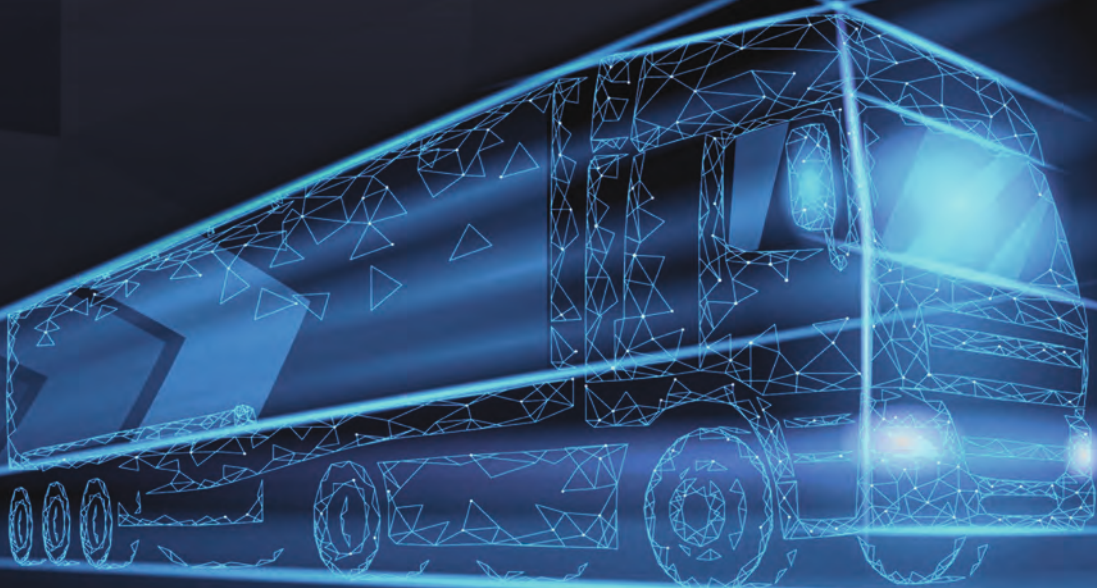


Cestné systémy

Measure-in-Motion[®]



Monitorovanie

Riadenie

Meranie

Notifikácie

Kontrola

Riešenie

Vizualizácia

Rozmerové meranie 3D profilov vozidiel

3D meranie profilu vozidla slúži na rýchlu identifikáciu nadrozmerného vozidla. Modul automaticky identifikuje obrys vozidla a porovná ho s kritickými hodnotami prejazdového profilu prekážky (napr. most, tunel, brána a pod.).

V momente zistenia kritického rozmeru modul odošle správu o prekročení kritickej hodnoty riadiacej jednotke a tá zabezpečí bezpečné odklonenie vozidla na obchádzkovú trasu. Rovnako tento modul dokáže zo získaných dát vytvoriť 3D model vozidla - súpravy.

Modul môže kombinovať niekoľko fyzikálnych metód, ktoré vzájomne zvyšujú presnosť merania aj počas nepriaznivého počasia.

TECHNICKÝ POPIS

- Prejazdová rýchlosť: 1 - 140 km/h
- Max. chyba merania dĺžky: ± 60 cm
- Max. chyba merania šírky: ± 10 cm
- Max. chyba merania výšky: ± 6 cm
- Frekvencia skenovania: ≤ 100 Hz
- Zorný uhol: $\leq 190^\circ$
- Laserový snímač v neviditeľnom IR spektre
- Certifikácia EMC, CE, RoHS

Modifikácie:

- Interoperabilita s ostatnými modulmi a aplikáciami MiM





Kontakt

Betamont®

Lieskovská cesta 456, 960 03 ZVOLEN
its@betamont.sk / www.betamont.sk