

Slimme bewegingen in stadsverkeer: Gehele Conti Urban-bandenlijn uitgerust met sensoren

- **Ingebouwde intelligentie: alle Conti Urban-banden zijn in de fabriek uitgerust met sensoren van de tweede generatie**
- **Continental helpt wagenparken efficiënter, digitaal en duurzamer te maken**
- **Digitalisering voor grotere operationele betrouwbaarheid, grotere klanttevredenheid en minimale kosten voor wagenparken in de praktijk – volgens de LODC-benadering**
- **Toegevoegde waarde: eenvoudige, handige en toekomstbestendige bandenmonitoring**

Diegem, België, 13 juli 2023. De Conti Urban-busband, een bewezen specialist in het beheersen van de eisen van het stadsverkeer, wordt slim: Continental monteert af-fabriek de volledige bandenfamilie van de nieuwste generatie met sensoren. De slimme banden Conti Urban HA3, Conti UrbanScandinavia HA3+ en Conti UrbanScandinavia HD3 zullen beschikbaar zijn in augustus 2023. Hiermee is Continental de eerste fabrikant die een hele bandenrange met sensoren aanbiedt, waardoor het de digitalisering van het wagenpark kan blijven stimuleren. Slimme banden helpen gemeenten en busbedrijven bovendien om tijdens de mobiliteits- en energietransitie te zorgen voor een efficiënte voertuigoperatie met lagere kosten. Met name in het bussegment is een zeer groot deel van de voertuigen al geëlektrificeerd en dit aandeel blijft groeien. Publieke bewustwording van klimaatverandering en beleidsmaatregelen voor reizen met lokaal openbaar vervoer zullen de verschuiving naar duurzamere vormen van openbaar vervoer in de binnenstad en de weg van ICE-technologie alleen maar versterken. "Er is een gestaag groeiende vraag naar Conti Urban-banden met sensortechnologie", zegt Kalyan Yalamanchili, Head of Digital Solutions bij Continental Tyres EMEA.

Digitale oplossingen bieden een helpende hand bij groeiende eisen

De busindustrie staat voor een aantal grote uitdagingen. Door verschillende beleidsmaatregelen is het waarschijnlijk dat de passagiersaantallen zullen stijgen, het chauffeurstekort zal vele malen groter worden en de druk op bedrijven om over te stappen op alternatieve aandrijfsystemen en het digitaliseren van hun wagenpark neemt toe. "We helpen onze klanten om met succes aan deze toenemende eisen te voldoen met behulp van digitale oplossingen, zoals de intelligente Conti Urban-band", zegt Yalamanchili. "Dankzij onze app ContiConnect On-Site en onze Conti Urban-bandenrange kunnen klanten heel eenvoudig en gemakkelijk bandengegevens ophalen van een smartphone via Bluetooth."

Betrouwbaar, efficiënt, duurzaam: meerwaarde voor busvloten in het stadsverkeer

De verschillende digitale oplossingen van ContiConnect zijn een grote troef voor efficiënt wagenparkbeheer. "We zorgen ervoor dat onze banden bijdragen aan een lager energieverbruik, een lange levensduur hebben, en voorspellend onderhoud mogelijk maken", legt Yalamanchili uit. Slimme banden, zoals de Conti Urban, maken bandenonderhoud eenvoudig, handig en effectief. "Door de nieuwe Conti Urban-band op te nemen in onze ContiConnect 2.0-oplossing voor digitaal bandenbeheer, helpen we gemeenten en openbaar vervoersbedrijven om een betrouwbaar, efficiënt en milieuvriendelijk systeem van openbaar vervoer aan te bieden." Dit zijn gebieden waar busmaatschappijen klanten kunnen overtuigen en hun loyaliteit kunnen veiligstellen.

Operationele betrouwbaarheid, een langere levensduur van de banden en een goede benutting van de voertuigcapaciteit zijn ook een grote hulp bij het verlagen van de CO₂-emissies en het vergroten van de duurzaamheid van het wagenpark. Tegelijkertijd maakt digitaal bandenbeheer het mogelijk om de werkelijke wagenparkkosten te minimaliseren, in overeenstemming met Continentals holistische adviesbenadering van de laagste totale rijkosten, of kortweg LODC. "Bandensensoren vormen bovendien de basis om in de toekomst te profiteren van voordelen zoals vlootbewaking op afstand en voorspellende onderhoudsplanning", voegt Yalamanchili toe. Nationale en internationale klanten van het Continental-wagenpark maken al vele jaren gebruik van de intelligente Conti Urban-band en zullen enorm profiteren van de ingebouwde sensortechnologie. Yalamanchili legt de statistieken uit: "De ervaring heeft geleerd dat ContiConnect het aantal lekke banden met ongeveer 30 procent kan verminderen voor klanten, een brandstofbesparing van twee procent kan realiseren en het bruikbare aantal kilometers met ongeveer tien procent kan verhogen."

Investeren in de toekomst: digitaal bandenbeheer levert voordelen op

De bandensensoren verzenden via Bluetooth live gegevens over de temperatuur, spanning en voorspelde profieldiepte van de banden. Vlootbeheer heeft vervolgens toegang tot deze gegevens met behulp van een stationair Yard Reader-station of telematica-eenheden. Als er gegevensafwijkingen worden gedetecteerd, kan onmiddellijk actie worden ondernomen. De intelligente Conti Urban-banden helpen daarom om voertuigpech en stilstand te verminderen, de CO2-uitstoot te verlagen en kosten te besparen. Dit schept de optimale voorwaarden om tevreden OV-gebruikers op een milieuvriendelijke manier door steden te vervoeren met goed gebruikte bussen en om ook in de toekomst een succesvolle vervoerder te blijven.

Continental ontwikkelt baanbrekende technologieën en services voor een duurzame en geconnecteerde mobiliteit voor mensen en hun goederen. Het technologiebedrijf, dat in 1871 werd opgericht, levert veilige, efficiënte, intelligente en betaalbare oplossingen voor voertuigen, machines, verkeer en transport. In 2022 genereerde Continental een omzet van 39,4 miljard euro en de onderneming stelt momenteel ongeveer 200.000 mensen tewerk in 57 landen en markten.

De **Bandenafdeling** telt 24 productie- en ontwikkelingslocaties over de hele wereld. Met meer dan 57.000 werknemers en een bandenomzet van 11,8 miljard euro in 2021 is Continental een van de toonaangevende bandenfabrikanten. Continental geldt als een van de technologische marktleiders in de bandensector en biedt een breed productgamma voor personenwagens, bedrijfsvoertuigen, gespecialiseerde voertuigen en tweewielers. Dankzij voortdurende investeringen in onderzoek en ontwikkeling draagt Continental in aanzienlijke mate bij tot een kostefficiënte en ecologische mobiliteit. De portfolio van de bandenafdeling omvat services voor de bandensector en fleettoepassingen, evenals digitale beheersystemen voor de banden van bedrijfsvoertuigen.

Perscontact

Frank Buntinx
Head of Fleet Solutions & TT
frank.buntinx@conti.de
+32 (0)2 710 22 17

Foto's



Continental_PP_Visual_Conti_Urban

Slimme banden helpen gemeenten en busbedrijven om tijdens de mobiliteits- en energietransitie te zorgen voor een efficiënte voertuigoperatie met lagere kosten.



Continental_PP_Reifenlinie_Conti_Urban

Een intelligent trio voor stadsverkeer: de hele Conti Urban-bandenlijn is uitgerust met 2.0-sensoren.



Continental_PP_Kaylan_Yalamanchili

Kalyan Yalamanchili, Head of Digital Solutions at Continental Tires EMEA.