



Kontakt:
Kaja Lesjak
Commercial Marketing Coordinator Adria
+386 (0)4207 7661
kaja_lesjak@goodyear.com

PRIOPĆENJE ZA JAVNOST – INTERMAT

Goodyear lansira digitalne inovacije za smanjenje troškova terenskih vozila (OTR)

Upravljanje gumama na osnovi podataka znači osjetnu uštedu jer za 85 posto smanjuje broj nezgoda na gumama

Pariz, 23. travnja 2018. – Kao odgovor na digitalnu preobrazbu u industriji terenskih (OTR) vozila i opreme Goodyear predstavlja dvije digitalne novosti čija je svrha pomoći voznim parkovima terenskih vozila smanjiti ukupne troškove vlasništva.

Goodyear Proactive Solutions TPMS (sustav praćenja tlaka u gumama) Heavy Duty jest Goodyearovo proaktivno rješenje koje na osnovi podataka u realnom vremenu omogućuje precizno praćenje guma, što će u kombinaciji s Goodyearovim vrhunskim gumama i uslugama voznim parkovima terenskih vozila pomoći optimizirati izdržljivost guma te smanjiti trajanje ispada iz pogona i ukupne troškove vlasništva. Goodyear TPMS Heavy Duty sprječava kvarove u vezi s gumama, što znači manje ispada strojeva iz pogona, manje troškove zbog kvarova i do 15 posto više radnih sati jer je u gumama sve vrijeme pravilan tlak. Incidenata u vezi s gumama ima do 85 posto manje¹.

Goodyear predstavlja usavršenu inačicu sustava za praćenje izdržljivosti terenskih guma EMTrack. Osjetno poboljšani sustav EMTrack omogućuje brže i preciznije prikupljanje ključnih podataka o gumama kao što su dubina profila, tlak zraka u gumi i drugi pokazatelji koji pridonose optimizaciji životnog vijeka guma, a također pomažu kod prognoziranja i planiranja proračuna za gume OTR.

Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty omogućuje velike ekonomske prednosti. Kod utovarivača na kotačima može se na primjer uštedjeti između tri i četiri tisuće eura godišnje. Vanjsko provjeravanje tlaka zraka u gumi više nije potrebno, životni vijek guma dulji je od 10 do

¹ Prednosti su potvrđene na testu u realnim uvjetima koji je Goodyear provodio od lipnja 2016. Prednosti se postižu ako se dosljedno uvažavaju upozorenja o tlaku i temperaturi te izvještaji. Stvarni rezultati mogu se razlikovati s obzirom na uvjete upotrebe, učestalost zamjene guma, vozne prilike i odgovarajuće održavanje guma. Više možete pročitati na proactive.goodyear.com.



15 posto, a osim toga izbjegavaju se kvarovi guma koji se inače prema podacima javljaju jednom godišnje.¹

“Napredak na području mogućnosti povezivanja omogućuje nam da svojim kupcima pomožemo optimizirati upotrebu guma i sniziti troškove povezane s njima. Terenski strojevi za zemljane i građevinske radove djeluju u najtežim uvjetima, a gume su jedan od njihovih najvažnijih dijelova. Goodyearovo proaktivno rješenje TPMS Heavy Duty može npr. pomoći spriječiti gubitak tlaka u gumama, što se u takvim situacijama često događa. Tlak zraka koji je 50 posto prenizak može skratiti životni vijek gume za 72 posto”, izjavio je David Anckaert, Goodyearov potpredsjednik za gospodarske gume za Europu. *“Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty u realnom vremenu omogućuje praćenje temperature i tlaka zraka u gumama. Te podatke Goodyearovi algoritmi koriste za prognoziranje životnog vijeka gume. Novo rješenje donosi unutarnji mir kupcima guma OTR i osigurava puno veću profitabilnost investicije u gume.”*

Goodyearova proaktivna rješenja

Nakon što je 2016. godine lansirao svoja proaktivna rješenja za vozne parkove gospodarskih vozila, tzv. Goodyear Proactive Solutions, Goodyear sada širi svoj digitalni sustav upravljanja i na terenska vozila.

U svojoj 120-godišnjoj povijesti Goodyear je sve vrijeme nastojao omogućiti nove oblike mobilnosti, od utrka do aviona i Mjesečevih vozila. Goodyearova proaktivna rješenja odlično odgovaraju toj tradiciji inovacija.

Goodyearovo proaktivno rješenje TPMS Heavy Duty odlikuje se naprednom telematikom i patentiranom tehnologijom prognostičke analitike koje omogućuju praćenje tlaka zraka i temperature guma te upozoravanje na eventualne poteškoće i prije nego što se zapravo dogode. Stoga se odmah mogu poduzeti mjere da se ne jave kvarovi i ispadi iz pogona. Senzori sustava za praćenje tlaka u gumama (TPMS) koji su ugrađeni u gume neprestano prate njihov tlak zraka i temperaturu pa te informacije prenose putem telematike u vozilu do Goodyearovog računalnog poslužitelja. Tu se podaci analiziraju, a korisnici su obaviješteni o mogućim poteškoćama i prije nego što one nastupe. Osim toga podaci služe za prognoziranje životnog vijeka guma i planiranje njihova održavanja.

Ušteda se ocjenjuje na više od 71.000 EUR, što je zoran prikaz prednosti koje donosi petogodišnji ugovor Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty koji se odnosi na četiri utovarivača na kotačima nizozemskoga poduzeća ESD-SIC. Ušteda uključuje 1.100 EUR godišnje jer više ne treba dva puta mjesečno provjeravati tlak zraka; 9.700 EUR godišnje jer nema oštećenja guma



(prema iskustvima kvarovi se javljaju jednom godišnje) i 17.600 EUR zbog 10 do 15 posto duljeg životnog vijeka guma.²

Dodatna prednost Goodyearova proaktivnog rješenja TPMS Heavy Duty funkcija je Track & Trace. To je ugrađena funkcija GPS koja upraviteljima vozničkih parkova omogućuje lociranje strojeva i sprječava neovlaštene pomake ili krađu. Za održavanje optimalne izdržljivosti vozila najvažnije je da se u gumama zadržava pravilan tlak zraka. Nepravilan tlak skraćuje životni vijek gume, uzrokuje oštećenja, smanjuje stabilnost strojeva i povećava potrošnju goriva. Što se prije otkrije potencijalna poteškoća, manja je opasnost od skupe nepredviđene intervencije ili oštećenja – možemo spriječiti nepotrebne ispade iz pogona i veliku dugoročnu štetu.

Prednosti Goodyearovih proaktivnih rješenja uključuju više radnih sati guma, dugotrajniju upotrebljivost, očuvanje optimalne izdržljivosti i niže troškove održavanja, a osim toga veća je mogućnost obnavljanja gaznog sloja. Za sve su zaslužni izvještaji o ciljnom održavanju koji omogućuju da se održavanje provodi samo na gumama kojima je stvarno potrebno – što znači uštedu vremena i novca.

Goodyearovo proaktivno rješenje TPMS Heavy Duty već se dokazalo u brojnim aplikacijama kao što su kiperi, utovarivač na kotačima i mobilna dizalica.

Goodyearova proaktivna rješenja dostupna su u Austriji, Belgiji, Francuskoj, Italiji, Luksemburgu, Nizozemskoj, Njemačkoj, Poljskoj, Portugalu, Španjolskoj, Švicarskoj i Velikoj Britaniji.

Goodyear EMTrack

Da bi obogatio svoju vrijednosnu ponudu vozničkih parkovima terenskih vozila, uključujući građevinske strojeve, Goodyear predstavlja najnoviju, usavršenu inačicu svoga sustava EMTrack za praćenje izdržljivosti guma OTR. To obogaćeno sredstvo za upravljanje gumama OTR omogućuje brže i preciznije prikupljanje ključnih podataka o gumama, kao što su dubina profila, tlak zraka u gumama i drugi pokazatelji koji pridonose optimalnoj upotrebljivosti guma; jako su upotrebljivi i kod prognoziiranja i planiranja proračuna.

EMTrack je dostupan za upotrebu na gradilištima, u rudnicima, kamenolomima i lukama širom svijeta.

² Vidi napomenu 1



Kako djeluju

Kako djeluje Goodyearovo proaktivno rješenje TPMS Heavy Duty

Svaka guma ima ugrađene senzore sustava TPMS koji mjere tlak u gumama i njihovu temperaturu. Signale iz tih senzora prima usmjerivač u vozilu koji putem mobilne mreže neprekidno šalje informacije Goodyearovom računalnom poslužitelju. Podaci se zatim analiziraju pomoću Goodyearovih algoritama s tehnologijom G-Predict koju je razvila skupina Goodyearovih stručnjaka. Poslužitelj šalje dnevne izvještaje elektroničkom poštom upravitelju voznoga parka.

Ako se pojavi poteškoća, računalni poslužitelj upozorava upravitelja voznoga parka putem elektroničke pošte i/ili putem aplikacije u realnom vremenu, i to pomoću grafičkog prikaza, koja je guma oštećena i koliko je problem ozbiljan.

Kad se gume mijenjaju, senzori sustava Goodyear Proactive Solutions TPMS premještaju se na zamjenske gume.

Usmjerivač sustava u vozilu ima ugrađenu funkciju GPS Track & Trace. Ta funkcija omogućuje identifikaciju stroja; to znači da može precizno odrediti njegovu lokaciju na radilištu ili ga potražiti ako bude ukraden.

Ove godine Goodyear će lansirati dodatnu aplikaciju za vozače tako da i oni u realnom vremenu budu obaviješteni o svim poteškoćama.

Kako djeluje Goodyear EMTrack

Usavršeni sustav EMTrack za praćenje izdržljivosti guma OTR uključuje novi alat za skeniranje koji se drži u rukama i koji Goodyearovim stručnjacima za gume omogućuje brže i preciznije izmjeriti tlak zraka i dubinu profila. Dobiveni podaci automatski se, putem Bluetootha, pouzdano šalju u oblak radi sigurnog spremanja podataka, a oblak je zaštićen lozinkom. Pomoću nove Goodyearove aplikacije EMTrack krajnji korisnici u realnom vremenu mogu prenijeti izvještaje o izdržljivosti guma koji su jednostavni za čitanje i prilagodljivi pojedincima. Kod guma se može pratiti jesu li u upotrebi, na zalih ili su odstranjene iz upotrebe. Pomoću sustava EMTrack može se prognozirati životni vijek gume: radni sati, troškovi i habanje, što omogućuje preciznije prognožiranje i planiranje proračuna.



Goodyearove gume OTR

Goodyear proizvodi vrlo široku paletu terenskih guma koje pokrivaju sve aplikacije u građevinarstvu, rudarstvu, podzemnim rudnicima i kamenolomima, opremu za utovar i istovar u lukama i druge industrijske aplikacije. Za te gume kao podrška je dostupna mreža stručno osposobljenih izvođača koji pružaju seriju inovativnih usluga i upravljačkih alata.

INTERMAT

Inovacije su predstavljene na sajmu Intermat 2018, koji se održava u izložbenom središtu Paris Nord Villepinte od 23. do 28. travnja 2018. Na Goodyearovom izložbenom prostoru 5A F 045 prikazane su novosti na tehnološki naprednim elektroničkim zaslonima s virtualnom realnošću i hologramima. Osim proaktivnih rješenja TPMS Heavy Duty i EMTrack IV bit će prikazane i tri gume iz bogate ponude Goodyearovih guma OTR.

Tu spadaju gume TL-4A i RM-4B+. Guma TL-4A dimenzije 33.25R29 razvijena je za novi zglobni damper Volvo A60H od 60 tona koji zadovoljava sve veću potražnju za vozilima s povećanom izdržljivošću. Serija guma RM-4B+ OTR osmišljena je za dampere s krutom šasijom koji se upotrebljavaju u teškim uvjetima; gume naime imaju veliku otpornost na habanje gaznog sloja.

Goodyear je jedan od najvećih proizvođača guma na svijetu. Zapošljava približno 64 tisuće ljudi. Proizvodi se izrađuju u 48 tvornica u 22 države svijeta. U njegova dva centra za inovacije u Akronu u Ohiju i Colmar-Bergu u Luksemburgu trude se razvijati najnaprednije proizvode i usluge koji postavljaju standarde glede tehnologija i izdržljivosti u industriji. Za više informacija o korporaciji Goodyear i njezinim proizvodima posjetite internetsku stranicu www.goodyear.com/corporate.