**Continental lanceert eerste banden met polyester gemaakt van gerecycleerde PET-flessen**

* Eerste afmetingen van banden met nieuwe ContiRe.Tex technologie nu beschikbaar
* Intern ontwikkelde technologie voor meer duurzaamheid werd in slechts enkele maanden productierijp gemaakt

**Hannover, Duitsland, 5 april 2022**. Continental is de eerste bandenfabrikant die onmiddellijk begint met de volumeproductie van gerecycleerd polyestergaren dat in een nieuw proces wordt verkregen uit PET-plastic flessen. Het nieuwe hoogperformante materiaal zal eerst worden gebruikt in geselecteerde maten van de PremiumContact 6, EcoContact 6 en AllSeasonContact banden. Dit vervangt volledig het conventionele polyester in het karkas van de vermelde banden. Voor een set standaardbanden voor personenwagens wordt het materiaal van ongeveer 40 gerecycleerde PET-flessen gebruikt.

In september 2021 onthulde Continental voor het eerst de eigen ContiRe.Tex-technologie. Daarbij wordt gebruik gemaakt van polyestergaren dat zonder tussenstappen met chemicaliën wordt verkregen uit gebruikte PET-flessen en niet op een andere manier wordt gerecycled. Hierdoor is de technologie veel efficiënter dan andere standaardmethoden voor de verwerking van PET-flessen tot hoogwaardige polyestergarens. De flessen die voor de technologie worden gebruikt, komen uitsluitend uit regio's zonder gesloten recyclingcircuit. Als onderdeel van een speciaal recyclingproces worden de flessen gesorteerd en mechanisch gereinigd, nadat de doppen zijn verwijderd. Na het mechanisch shredderen wordt het PET verder verwerkt tot granulaat en tenslotte tot gesponnen polyestergaren.

"We gebruiken alleen hoogwaardige materialen in onze premium banden. Voortaan horen daar ook polyestergarens van PET-flessen bij, die in een bijzonder efficiënt recyclingproces worden gemaakt. We hebben onze innovatieve ContiRe.Tex technologie in slechts acht maanden naar het productiestadium gebracht. Ik ben trots op ons hele team voor deze opmerkelijke prestatie”, zegt Ferdinand Hoyos, die aan het hoofd staat van de bandenvervangingsactiviteiten van Continental in Europa, het Midden-Oosten en Afrika (EMEA). Hij voegt eraan toe: "We breiden het aandeel van hernieuwbare en gerecycleerde materialen in onze banden voortdurend uit. Uiterlijk in 2050 willen we alleen nog duurzame materialen gebruiken in onze bandenproductie."

De eerste banden met gerecycleerde PET-flessen nu verkrijgbaar

Alle banden met ContiRe.Tex technologie die nu geproduceerd worden in de volgende marktintroductiefase komen uit de Continental bandenfabriek in Lousado, Portugal. Banden met ContiRe.Tex technologie hebben een speciaal logo op de zijwand (“Contains Recycled Material”).

Polyestergaren gemaakt van PET wordt al lang gebruikt als materiaal bij de montage van banden voor personenauto's en lichte vrachtwagens. De textielkoorden absorberen de krachten van de interne druk van de band en blijven dimensioneel stabiel, zelfs bij hoge belasting en temperaturen. Om banden nog energiezuiniger en milieuvriendelijker te maken in productie, gebruik en recycleerbaarheid, doet Continental intensief onderzoek naar alternatieve materialen voor de productie van banden.

In september 2021 lanceerde de premium bandenfabrikant op de IAA MOBILITY het Conti GreenConcept, waarbij polyester van gerecyclede plastic flessen in het karkas wordt gebruikt. Voor het tweede seizoen van de volledig elektrische Extreme E-raceserie, die in februari 2022 van start ging, heeft Continental een band ontwikkeld waarin ook ContiRe.Tex is verwerkt. De volgwagens voor de Tour de France van dit jaar zullen ook uitsluitend met ContiRe.Tex-banden worden uitgerust.

Continental biedt in eerste instantie de PremiumContact 6, de EcoContact 6 en de AllSeasonContact met ContiRe.Tex technologie aan in telkens vijf maten.

Beschikbare producten en afmetingen met ContiRe.Tex:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PremiumContact 6 | EcoContact 6 | AllSeasonContact |
| 225/45R17 91Y | 205/55R16 91V | 205/55R16 91H |
| 225/40R18 92Y | 195/65R15 91V | 225/45R17 94V |
| 235/45R18 98Y | 205/60R16 96H XL | 205/60R16 96H |
| 235/40R19 96Y | 185/65R15 88H | 215/65R16 102V |
| 245/40R19 98Y XL | 235/55R18 100V | 235/55R19 105V |

**Continental** ontwikkelt baanbrekende technologieën en diensten voor een duurzame en connectieve mobiliteit van mensen en hun goederen. Het technologiebedrijf dat is opgericht in 1871 zorgt voor veilige, efficiënte, intelligente en betaalbare oplossingen voor voertuigen, machines, verkeer en vervoer. Het concern realiseerde in 2021 een omzet van 33.8 miljard Euro en heeft momenteel in 58 landen meer dan 190.000 medewerkers in dienst. Op 8 oktober 2021 vierde het bedrijf zijn 150ste verjaardag.

**De sector van de bandengroep** telt 24 productie- en ontwikkelingslocaties over de hele wereld. Als een van ‘s werelds toonaangevende bandenfabrikanten realiseerde de Business Area „Banden“ in 2021 een omzet van 11,8 miljard euro met meer dan 57.000 werknemers. Continental geldt als een van de technologische marktleiders in de bandensector en biedt een breed productgamma aan voor personenwagens, bedrijfsvoertuigen en tweewielers. De voortdurende investeringen in onderzoek en ontwikkeling dragen in aanzienlijke mate bij tot een kostefficiënte en ecologische mobiliteit. De bandenafdeling levert ook diensten voor de bandensector en fleettoepassingen, evenals digitale beheersystemen voor de banden van bedrijfsvoertuigen.

**Patricia Esparza Alonso**

PR Manager

Continental Benelux BV/SRL

GSM : +32 (0)495 89 06 86 of e-mail : patricia.esparza@conti.de