

The Goodyear Tire & Rubber Company ha annunciato che ha sviluppato e sta testando un pneumatico senza camera d'aria (NPT) personalizzato per i robot di consegna della società Starship.

Starship Technologies, una società del portafoglio di Goodyear Ventures, costruisce e gestisce una rete di oltre 1.000 robot autonomi che trasportano e consegnano direttamente ai clienti pacchi, generi alimentari e cibo, coprendo le consegne dell'ultimo miglio.

Per rispondere alle esigenze di Starship relativamente alle prestazioni e alla manutenzione dei pneumatici, Goodyear ha sviluppato un pneumatico non pneumatico pensato appositamente per prolungarne la durata e ridurre le attività di manutenzione della flotta di consegne di Starship.

Goodyear e Starship sono entrati in una fase di test sul campo presso la Bowling Green State University per valutare le interdipendenze tra veicolo e pneumatico. I primi dati dei test sul pneumatico hanno mostrato risultati positivi per quanto riguarda l'usura del battistrada, la frenata e lo smorzamento delle vibrazioni.

*“Siamo entusiasti di estendere le nostre esclusive soluzioni di pneumatici a nuove forme di mobilità”, ha dichiarato **Michael Rachita**, direttore senior del programma dei pneumatici senza camera d'aria di Goodyear. “Il settore delle microconsegne presenta una serie di esigenze diverse per quanto riguarda il pneumatico e la nostra tecnologia NPT è ideale per soddisfarle e per consentire un'attività di lunga durata con ridotta manutenzione”.*

*“I nostri robot di consegna effettuano migliaia di consegne ogni giorno in condizioni atmosferiche e terreni di ogni tipo”, ha affermato **Siim Viilup**, responsabile dell'ingegneria meccanica di Starship Technologies. “Per essere sicuri di poter stare al passo con la crescente domanda dei nostri servizi, abbiamo bisogno di pneumatici che siano affidabili e che mantengano i nostri robot in movimento 24 ore su 24 e in tutto il mondo. È interessante vedere come questi nuovi pneumatici offrano affidabilità e risparmi sui costi con il progressivo aumento della nostra attività.”*

© riproduzione riservata pubblicato il 13 / 01 / 2022