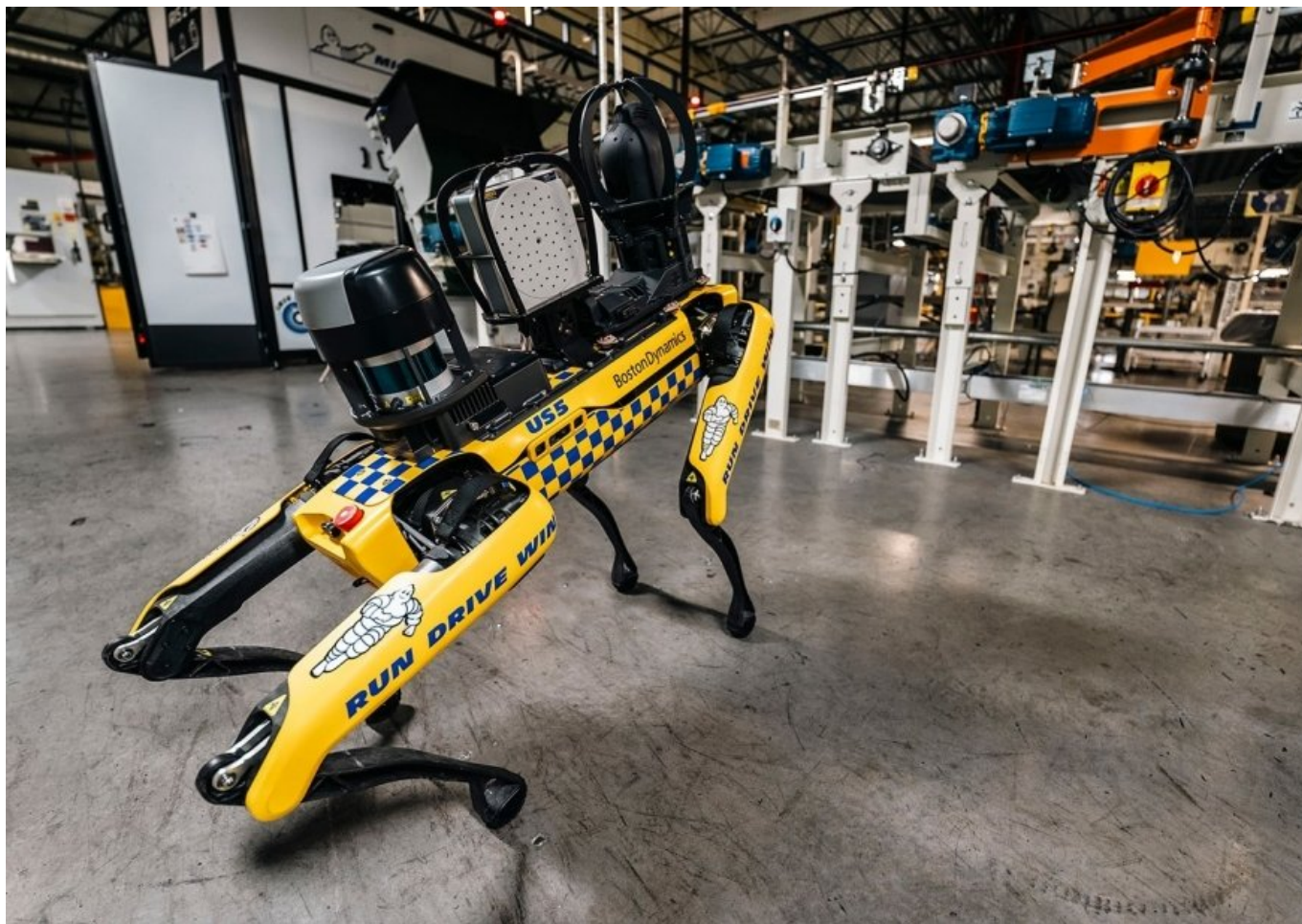


Pies-robot w fabryce opon

data aktualizacji: 2024.10.27



Spot, czworonożny pies-robot, jest pierwszym skomercjalizowanym robotem Boston Dynamic. Jego możliwości zaprezentowano podczas pracy w fabryce opon należącej do koncernu Michelin.

Spot wyposażony w LIDAR, kamerę 360 stopni i czujniki IoT, może służyć jako mobilna jednostka dozoru lub monitorująca, która jednocześnie gromadzi dane. Cztery nogi Spota poruszają się płynnym ruchem. Ten robot omija przeszkody i pokonuje nierówne powierzchnie znacznie lepiej niż koła.

Możliwości tego robota mogli teraz przetestować pracownicy fabryki koncernu Michelin w USA. Pilotażowy projekt okazał się na tyle interesujący, że koncern oponiarski rozważenia przetestowanie robotów w pozostałych zakładach w Ameryce Północnej.

Według jednego z kierowników zakładu Spot sprawdza się zwłaszcza w przypadku jednego zadania. Mowa tutaj o wykorzystaniu kamery termowizyjnej, która skanuje ponad 350 lokalizacji na terenie fabryki sprawdzając, czy elementy poszczególnych maszyn się przegrzewają bądź też uległy nadmiernemu zużyciu. Robot Boston Dynamics skrócił czas spędzany na powtarzalnych czynnościach i poprawił dokładność w identyfikowaniu problemów. Dzięki zaawansowanym czujnikom robot Spot może także wykrywać np. nieszczelności powietrza czy inne wady w produkowanych oponach.

Fot. Boston Dynamic

Źródło: