**LG rozpoczyna nową epokę robotyki opartej o sztuczną inteligencją i prezentuje robota CLOi SuitBot**

*CLOi SuitBot, pierwszy robot LG bezpośrednio wspomagający ludzkie ciało, przeznaczony do zastosowań w przemyśle i opiece medycznej*

**SEUL, 23 sierpnia 2018 —** firma LG Electronics (LG) chce w następnej dekadzie zająć czołową pozycję w dziedzinie robotów usługowych i realizując swoje plany pokaże podczas targów IFA 2018 swojego pierwszego robota wspomagającego ludzkie ciało. W odróżnieniu od wcześniejszych robotów LG, takich jak Guide Robot, Cleaning Robot, czy Serving Robot, LG CLOi SuitBot nie może samodzielnie poruszać się po poczekalniach portów lotniczych lub hotelowych korytarzach. Zadaniem nowego urządzenia jest wspomaganie nóg użytkownika, tak aby zapewnić mu większą mobilność i odciążyć kończyny.

W tym roku firma LG zainwestowała w startup opracowujący egzoszkielety, które pomagają przezwyciężyć ograniczenia ludzkiego ciała występujące w życiu codziennym. LG CLOi SuitBot został zaprojektowany we współpracy ze startupem SG ROBOTICS, który prowadzi badania nad wykorzystaniem robotów wspomagających ludzkie ciało do poprawy jakości życia. Komfortowe dopasowanie oraz naturalny zakres ruchu obrotowych przegubów pozwalają CLOi SuitBot na łagodne i naturalne poruszanie się, aby wspomagać dolną część ludzkiego ciała podczas chodzenia, stania lub pracy. Dzięki butom przypominającym sandały oraz funkcji automatycznej regulacji użytkownik może łatwo zakładać i zdejmować LG CLOi SuitBot, co jest ważną zaletą w porównaniu z innymi egzoszkieletami.

Ponadto, LG CLOi SuitBot może komunikować się z robotami usługowymi LG (zaprezentowanymi po raz pierwszy na targach CES 2018) i w ten sposób stać się częścią inteligentnej sieci zapewniającej dostęp do informacji i narzędzi potrzebnych w miejscach pracy, takich jak zakłady produkcyjne, czy centra logistyczne lub dystrybucyjne. Prace nad robotami usługowymi LG CLOi są prowadzone w ramach szerzej zakrojonej inicjatywy LG dotyczącej sztucznej inteligencji do zastosowań w sektorze komercyjnym. Funkcje sztucznej inteligencji pozwalają egzoszkieletowi LG CLOi SuitBot na zbieranie i analizowanie danych biometrycznych oraz informacji z otoczenia, a tym samym umożliwiają mu uczenie się i dostosowywanie się do użytkownika. Dzięki temu LG CLOi SuitBot może mierzyć i analizować sposób poruszania się i na tej podstawie sugerować ruchy i pozycje pozwalające na optymalny styl pracy.

„LG CLOi SuitBot jest dowodem na nasze pełne zaangażowanie w prace nad portfolio robotów usługowych, które są prawdziwymi innowacjami faktycznie zwiększającymi komfort życia,” powiedział Song Dae-hyun, prezes działu Home Appliance & Air Solution firmy LG Electronics. „To tylko jeden przykład z szerokiej gamy rewolucyjnych produktów wyposażonych w sztuczną inteligencję, opracowanych z myślą o interakcji z użytkownikami, znacznym zwiększeniu wygody użytkowania oraz otwarciu nowych możliwości, dzięki którym nasza inicjatywa robotyczna stanie się siłą napędową przyszłego rozwoju.”

Odwiedzający targi IFA w dniach 31 sierpnia – 5 września będą mogli osobiście zapoznać się z fascynującą liną robotów prezentowaną na stanowisku firmy LG w hali 18 Targów Berlińskich.

# # #