

Rok od kroku w przyszłość

Warszawa, 28 września 2016 r. – iRobot Corporation niejednokrotnie wprowadzał w życie przełomowe rozwiązania. Rok 2002 był kluczowy, wówczas firma zaprezentowała pierwszego robota odkurzającego. W późniejszych latach powstawały kolejne rozwiązania, które zwiększały jego efektywność, a także nowe rodzaje robotów sprzątających. Roomba serii 900 przyniosła ze sobą szereg rozwiązań, w tym jedno, które stanowi kamień węgielny wizji przyszłości firmy. Kolejne jej elementy zadebiutowały w ostatnim czasie.

Doświadczenie poprzedników...

W momencie tworzenia pierwszego iRobota Roomba, inżynierom firmy przyświecało zadanie opracowania urządzenia, które będzie w stanie samodzielnie wykonać czynność odkurzania. Musieli zaprojektować m.in. zapewniający optymalne manewrowanie kształt robota, sprawić, aby zasilane akumulatorowo urządzenie było jednocześnie wydajne i energooszczędne czy odpowiednio pokrywało całą powierzchnię. Tak oto Roomba stała się okrągła, co pozwala jej skutecznie poruszać się w ciasnych zakamarkach. Za sprawą szczotki bocznej rozwiązano kwestię systematycznego czyszczenia rogów. System poruszania się został opracowany w oparciu o doświadczenia zdobyte w tworzeniu robotów wyspecjalizowanych w pracy w trudnych, a często niebezpiecznych dla człowieka warunkach. Mechanizm manewrowania dzisiejszych modeli iRobota Roomba prezentuje [film](#). Niebagatelne znaczenie miała również wysokość robota, która umożliwia mu dostęp do miejsc, gdzie wszelkie zabrudzenia kumulują się, a więc pod meble oraz łóżka. Jak istotna jest to kwestia pokazuje niniejszy [film](#). Wydajność pracy zasilanego akumulatorowo urządzenia została osiągnięta poprzez zastosowanie szczotek, które podnoszą z podłoża zabrudzenia, a siła ssąca odpowiada za ich umieszczenie w zbiorniku. Rozwijając swoją ideę inżynierowie iRobot opracowali system AeroForce. Posiada on szczotki z bieżnikowaną, gumową powłoką, silnik o większej mocy oraz uszczelniony układ czyszczący. Zmniejszenie przestrzeni między poszczególnymi elementami oraz zwiększenie mocy wyjściowej sprawiło, że siła ssąca jest przenoszona bezpośrednio na podłoże. System AeroForce ukazany jest na [filmie](#).

...Roomba serii 900 uzupełnia nowymi rozwiązaniami

We flagowej serii 900 system czujników odpowiadających za wykrywanie przeszkód uzupełniono m.in. o kamerę, która usprawnia manewrowanie. Dzięki niej robot jeszcze lepiej rozpoznaje zmiany w otoczeniu i potrafi np. zauważyć przesunięcie fotela, a następnie posprzątać w tym miejscu. Poprzednie generacje posiadały całe spektrum czujników oraz systemów odpowiadających za zwiększenie efektywności sprzątania (system wykrywania obszarów bardziej zabrudzonych, AeroForce itp.). Wykorzystanie sprawdzonych oraz nowych rozwiązań serii 900 pozwoliło na zmianę

algorytmu poruszania się, aby robot mógł posprzątać jeszcze większe powierzchnie. W tym celu zastosowano akumulator nowej generacji, system ładowania w trakcie cyklu sprzątnięcia z pamięcią dokładnej lokalizacji miejsca, w którym robot przerwał pracę oraz usprawniającą manewrowanie kamerę. Wszystko to pozwala na odkurzenie w jednym cyklu nawet 185 m². Jak wygląda to w praktyce prezentuje [film](#). Dopelnieniem nowości iRobota Roomba serii 900 jest nowa Wirtualna Ściana Dual Mode (pozwala ograniczyć teren pracy robota wiązką prostą lub okrągłą) oraz system Carpet Boost zwiększający moc ssącą robota automatycznie po wykryciu przez niego dywanu lub wykładziny. Krokiem w przyszłość jest aplikacja iRobot HOME, której możliwości w zarządzaniu iRobotem Roomba 980 prezentuje [film](#). Jej funkcjonalność nie ogranicza się jedynie do zarządzania jednym urządzeniem...

Połączone iRoboty

Zaprezentowany w ostatnim czasie robot mopujący iRobot Braava Jet również stanowi kontynuację idei zapoczątkowanej przez swoich poprzedników. Braava Jet może zostać m.in. połączona z aplikacją mobilną iRobot HOME. Umożliwia ona uruchomienie oraz wstrzymanie pracy robota (Braava Jet wyposażona jest w moduł Bluetooth®), dokonanie wyboru ustawień sprzątnięcia, bezprzewodową aktualizację oprogramowania oraz zapewnia dostęp do pomocy technicznej.

Dzięki aplikacji iRobot HOME użytkownik może zarządzać zespołem swoich pomocników. Jest to pierwszy krok w kierunku urzeczywistnienia wizji marki iRobot, która opiera się na funkcjonowaniu zespołu różnorodnych robotów, które wzajemnie wymieniają się informacjami w wirtualnej chmurze. Komunikacja ta ma pomóc im lepiej zrozumieć swoje środowisko pracy, a użytkownikom zwiększyć kontrolę nad nimi. Realizacja wizji przyszłości nakreślonej przez iRobot ma za zadanie sprawić, że dom stanie się miejscem odpoczynku, a nie niechcianych obowiązków.

O iRobot Corporation

Amerykańska firma iRobot projektuje i buduje roboty, które zmieniają rzeczywistość. Projektowane przez firmę roboty domowe pomagają ludziom szukać inteligentnych sposobów na sprzątnięcie, a roboty przeznaczone dla administracji publicznej i przemysłu pomagają chronić ludzi w strefach niebezpiecznych. Roboty konsumenckie i wojskowe cechuje iRobot Aware®, czyli system inteligencji robota - opatentowana technologia wprowadzająca zaawansowane rozwiązania w dziedzinie nawigacji, poruszania się, sterowania i sztucznej inteligencji. Po więcej informacji na temat iRobot zapraszamy na stronę: <http://www.irobot.pl/>.

O DLF Sp. z o.o.

Autoryzowany importer i dystrybutor urządzeń iRobot w Polsce. DLF sp. z o.o. z Gdyni istnieje na polskim rynku od początku lat dziewięćdziesiątych i specjalizuje się w sprzedaży nowoczesnych produktów z zakresu Hi-tech, robotyki i AGD. Celem DLF jest dostarczenie klientom najwyższej jakości urządzeń, które poprawiają jakość życia. Obecnie firma jest autoryzowanym importerem lub dystrybutorem m.in. marek takich jak: iRobot, Stadler Form, Robomow, Crock-Pot, Kohersen, Breville, Food Saver.

Więcej informacji:

Autoryzowany importer i dystrybutor urządzeń iRobot w Polsce
DLF Sp. z o.o.
ul. Inżynierska 87, 81-529 Gdynia, Polska
tel. +48 58 781 43 63
fax +48 58 781 43 65
e-mail: sekretariat@dlf.pl,
www.dlf.pl; www.irobot.pl

Distributed by



© DLF Sp. z o.o.



Dariusz Zieliński
RUMOUR Public Relations
Tel.: 0 501 52 52 86
E-mail: dariusz.zielinski@rumour.pl

Autoryzowany importer i dystrybutor urządzeń iRobot w Polsce
DLF Sp. z o.o.
ul. Inżynierska 87, 81-529 Gdynia, Polska
tel. +48 58 781 43 63
fax +48 58 781 43 65
e-mail: sekretariat@dlf.pl,
www.dlf.pl; www.irobot.pl

Distributed by



© DLF Sp. z o.o.