

Informacja prasowa

Warszawa, 20 marca 2020 r.

Robot dezynfekujący Siemens gotowy do walki z koronawirusem

- Robot może dezynfekować od 20 000 do 36 000 m² powierzchni w ciągu 1 godziny pracy
- Prototyp robota został opracowany zaledwie w ciągu tygodnia przez specjalistów z Siemens i firmy Aucma
- W pierwszej kolejności roboty trafią do chińskich szpitali, a następnie szkół, biur, zakładów produkcyjnych i innych miejsc publicznych

Inżynierowie z chińskiego laboratorium stworzonego przez Siemens i firmę Aucma w ekspresowym czasie zaprojektowali inteligentnego robota dezynfekującego, którego głównym zadaniem będzie sterylizacja obszarów wysokiego ryzyka zakażenia.

Specjaliści Siemens rozpoczęli prace 7 lutego i działając w trybie przyspieszonym, optymalizowali prototyp robota tak, aby jak najszybciej umożliwić szpitalom jego wykorzystanie.

Prototyp w tydzień!

Walidacja projektu obejmowała testy produktu i zbieranie opinii od użytkowników. Głównym założeniem było stworzenie prostego w obsłudze robota, który byłby przystosowany do pracy w różnych warunkach użytkowania.

Większość robotów dezynfekujących dostępnych na rynku jest napędzana benzyną lub energią elektryczną. Ponieważ tankowanie robotów w miejscu pracy nie jest ani ekologiczne, ani wygodne, postanowiono opracować roboty elektryczne.

Zespół miał do pokonania szereg wyzwań, np. jak zmaksymalizować efekty sterylizacji przy jak najmniejszym zużyciu środków dezynfekujących oraz jak poszerzyć zasięg opryskiwania do 360°, nawet w mniejszych pomieszczeniach.

Pracując ze sobą głównie przez telefony i komputery – specjaliści Siemens i Aucmy przygotowali prototyp zaledwie w ciągu tygodnia!

Siemens Sp. z o.o.
Prezes Zarządu: Dominka Bettman

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
Polska

Tel.: +48 228709000
Fax: +48 228709009
www.siemens.pl

Siedziba spółki: ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa, Zarząd: Dominika Bettman, Wojciech Kowalewski, Grzegorz Należyty; Joerg Flath
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy: XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000031854, Wysokość kapitału spółki: 116 486 747,-PLN,
WEEE E0005030WBW, NIP: 526-03-02-870

SIEMENS

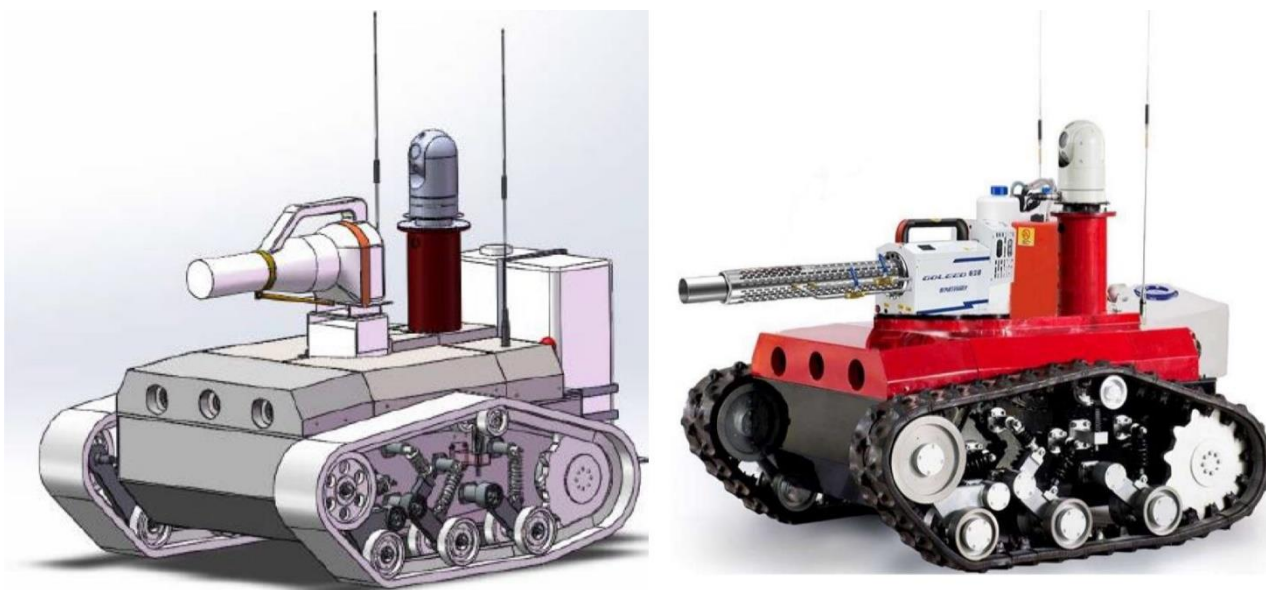
Informacje w czasie rzeczywistym

Zasilany baterią litową robot z dwoma dyszami do opryskiwania może dezynfekować od 20 000 do 36 000 m² w ciągu 1 godziny. Obrotowa kamera zamontowana na jego szczycie przesyła filmy i informacje w czasie rzeczywistym do operatora, który zdalnie steruje maszyną.

Aby umożliwić robotom łatwe poruszanie się na różnych nawierzchniach, zespół zastosował podwozie gąsienicowe zamiast kół, co znacząco poprawia zdolność do pokonywania przeszkód i wjazdu na wzniesienia.

Nowe roboty dezynfekujące są gotowe do produkcji i już wkrótce zostaną wykorzystane w szpitalach do powstrzymania rozprzestrzeniania się wirusów. W następnej kolejności zostaną dostarczone do zakładów produkcyjnych, biur, szkół oraz innych miejsc publicznych.

- Dzięki opracowaniu nowatorskich rozwiązań, zarówno w konstrukcji robota, jak i w autonomicznych systemach sterowania, zespół złożył już dwa wnioski o patenty krajowe nowej generacji maszyn.



Siemens: robot do dezynfekcji: od projektu do prototypu w zaledwie tydzień

SIEMENS



Siemens: w ciągu 1 godziny robot może dezynfekować od 20 000 do 36 000 m² powierzchni

###

Siemens Sp. z o.o. – polska spółka globalnego koncernu została utworzona w 1991 roku. Na polskim rynku oferuje rozwiązania i produkty Siemens, a także usługi inżynieryjne, doradcze i serwisowe z zakresu automatyki przemysłowej i napędów, automatyki budynkowej, wytwarzania energii oraz jej przesyłu i rozdzału.

Kontakt dla mediów:

Łukasz Ogonowski

+ 48 502 591 791

lukasz.ogonowski.ext@siemens.com

Nina Vincenz-Krajewska

+ 48 784 633 857

nina.krajewska.ext@siemens.com

Więcej informacji na stronie: <http://www.siemens.pl>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/siemens/>

Facebook: <https://www.facebook.com/SiemensPolska/>