

Contact : Carsten Heer
Téléphone +49 (0) 40 822 44 284
Courriel press@ifr.org

Les robots aident à lutter contre le coronavirus dans le monde

- Le lauréat du prix de l'innovation IFR du Danemark aide à lutter contre la pandémie
- Le robot élimine les micro-organismes nuisibles en 10 minutes

Francfort, 1. Avril 2020 - **Les robots jouent un rôle important dans la lutte contre le coronavirus SARS-CoV-2 dans le monde. Le robot de désinfection UVD, par exemple, est en forte demande depuis le début de la pandémie de COVID-19. Les hôpitaux chinois ont commandé plus de 2 000 robots UVD au fabricant danois Blue Ocean Robotics. Ils ont commencé à détruire des virus à Wuhan, où la pandémie mondiale a commencé. Les unités opèrent dans plus de 40 pays - en Asie, en Europe et aux États-Unis. UVD utilise la lumière ultraviolette (UV-C) pour tuer les micro-organismes nuisibles. Le robot est actuellement titulaire du prix de l'innovation IERA décerné par l'IEEE et la Fédération internationale de robotique (IFR).**

« Nous aidons maintenant à résoudre l'un des plus gros problèmes de notre époque, en empêchant la propagation de virus et de bactéries avec un robot qui sauve des vies », explique Claus Risager, PDG de Blue Ocean Robotics. « La demande immédiate a beaucoup augmenté avec l'épidémie de COVID-19. Les clients existants achètent beaucoup plus d'unités qu'auparavant, et de nombreux nouveaux clients commandent les robots UVD pour lutter contre le coronavirus et d'autres micro-organismes nuisibles. » Il s'agit d'une réussite continue pour le robot primé IERA. Blue Ocean Robotics a connu une croissance des ventes de plus de 400 % par an au cours des deux dernières années.

Le robot se déplace de manière autonome

Le robot danois se déplace de manière autonome dans les chambres des patients et les salles d'opération - couvrant toutes les surfaces critiques avec la bonne quantité de lumière UV-C afin de tuer des virus et des bactéries spécifiques. Plus le robot expose de lumière à une surface, plus les micro-organismes nuisibles sont détruits. Dans une chambre de patient typique, 99,99 % de tous les virus et bactéries sont tués en 10 minutes.

Un robot aide dans les aéroports, les écoles ou les bureaux

« UVD est un dispositif supplémentaire qui assiste le personnel de nettoyage », a expliqué Claus Risager. Pour des raisons de sécurité, il fonctionne seul et désengage automatiquement

la lumière UV-C si quelqu'un entre dans la pièce. Le robot collaboratif peut être utilisé dans divers espaces clos - pas seulement dans les hôpitaux. La technologie fonctionne également dans des environnements tels que des bureaux, des centres commerciaux, des écoles, des aéroports et des installations de production.

« Les robots ont un grand potentiel pour nous soutenir dans la grave pandémie de corona actuelle », a déclaré le Dr Susanne Bieller, Secrétaire générale de la Fédération internationale de robotique. « Ils peuvent nous soutenir dans les environnements de soins de santé, mais aussi dans le développement, les tests et la production de médicaments, de vaccins et d'autres dispositifs médicaux et auxiliaires. Les tâches de désinfection effectuées par exemple par des unités UVD ou la distribution sûre de matériel hospitalier dans des zones de quarantaine - sans contact personnel - fournies par exemple par le robot mobile Phollower de Photoneo, ne sont que deux exemples parmi tant d'autres. »

Désormais, les robots médicaux représentent un marché bien établi des robots de service avec un potentiel de croissance considérable. Les ventes de robots médicaux ont augmenté de 50 % pour atteindre 5100 unités en 2018. Selon les statistiques publiées dans World Robotics par IFR.

Vidéo

Regardez UVD au travail : <https://vimeo.com/291756170>

Regardez Phollower au travail : https://www.youtube.com/watch?v=HlckNx_Otq0&feature=youtu.be

Fichiers à télécharger

<https://ifr.org/ifr-press-releases/news/robots-help-to-fight-corona-virus-sars-cov-2-worldwide>

À propos d'IFR

La Fédération internationale de robotique est la voix de l'industrie mondiale de la robotique. IFR représente près de 60 fabricants de robots industriels et associations nationales de robots de plus de vingt pays et a été fondée en 1987 en tant qu'organisation à but non lucratif : www.ifr.org

Le Département de statistique IFR fournit des données pour deux études robotiques annuelles :

World Robotics - Industrial Robots : ce rapport unique fournit des statistiques mondiales sur les robots industriels dans des tableaux normalisés et permet de faire des comparaisons nationales. Il présente des données statistiques pour une quarantaine de pays, réparties en domaines d'application, industries clientes, types de robots et autres aspects techniques et économiques. Les données de production, d'exportation et d'importation sont répertoriées pour certains pays. Il offre également une densité de robots, c'est-à-dire le nombre de robots pour 10 000 employés, comme mesure du degré d'automatisation.

World Robotics - Service Robots : ce rapport unique fournit des statistiques mondiales sur les robots de service, des analyses de marché, des études de cas et des stratégies de recherche internationales en robotique de service. L'étude est préparée conjointement avec notre organisation partenaire Fraunhofer IPA, Stuttgart.

Contact presse

econNEWSnetwork Carsten Heer téléphone +49 (0) 40 822 44 284 E-Mail : press@ifr.org