

L'application Festo remporte le Give a Breath Challenge

Munich Re et Fraunhofer mettent à l'honneur des idées pour le traitement du Covid-19

Le 29 juillet, Festo et le Fraunhofer IPA ont été récompensés pour leur application développée "Virus Fighters Handbook" lors de la cérémonie de remise des prix du Give a Breath Challenge à Munich, un concours d'idées organisé par Munich Re et la Fraunhofer Society pour lutter contre la crise du corona.

Dans leur projet, Festo et une équipe de l'Institut Fraunhofer pour l'ingénierie et l'automatisation de la fabrication (IPA) ont uni leurs forces pour développer la conception d'un manuel numérique basé sur une application existante en collaboration avec des experts médicaux de plusieurs hôpitaux. Les utilisateurs enregistrés reçoivent des informations via l'application sur l'utilisation et la maintenance de l'équipement nouvellement développé, avec des informations spécifiques fournies sur le traitement des patients Covid-19.

Avec Smartenance, Festo a fourni une plateforme existante et stable qui ne nécessitait qu'une reprogrammation minimale. Le logiciel Smartenance est normalement utilisé pour la maintenance et l'entretien des machines et des systèmes dans la production industrielle. L'équipe Fraunhofer, spécialisée dans le développement de matériel didactique dans le domaine de la technologie médicale, a fourni le contenu de la formation.

Virus Fighters Handbook est mis gratuitement à la disposition des utilisateurs du monde entier, sous forme d'application à télécharger et d'application Web.

« J'aime l'esprit d'entreprise et le courage de l'équipe pour prendre l'initiative et saisir les opportunités spontanément, même en dehors des structures et des processus enracinés. Pouvoir aider des gens du monde entier à lutter contre le Covid avec un produit purement numérique a particulièrement motivé l'équipe. Festo est fier que son idée ait été récompensée », déclare Andreas Oroszi, responsable des activités numériques chez Festo.

Munich Re et la Fraunhofer Gesellschaft ont lancé le Give a Breath Challenge en mars. Le défi a été divisé en trois catégories. La première catégorie concernait les conceptions de respirateurs pulmonaires non invasifs et de concentrateurs d'oxygène, la seconde le développement de masques respiratoires non invasifs et la troisième la fourniture d'informations sur l'utilisation de l'équipement développé et les connaissances de base sur le Covid-19 pour le personnel de soutien supplémentaire nécessaire. Avec ces trois composants, un système respiratoire complet peut être mis en place. Il doit être possible de produire l'équipement partout dans le monde en utilisant l'impression 3D ou d'autres processus de fabrication rapides. L'objectif principal est de créer la base technologique pour l'approvisionnement local rapide en respirateurs afin de faire face aux pénuries imminentes dans le traitement d'urgence local des patients atteints de Covid-19 et d'atténuer l'impact de la pandémie sur les personnes touchées dans le monde entier.

Plus de 150 projets du monde entier ont été soumis au défi. Les récompenses et le budget de mise en œuvre des projets s'élèvent à un million d'euros.

04. Août 2020

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

Video sur le Virus Fighters Handbook :
<https://youtu.be/D26gtTkhyNk>

A propos de Smartenance:
<https://getdigitalnow.com/operate/smart-maintenance/smartenance>

Page d'accueil du Give a Breath Challenge avec communiqué de presse de Munich Re:
www.munichre.com/giveabreath

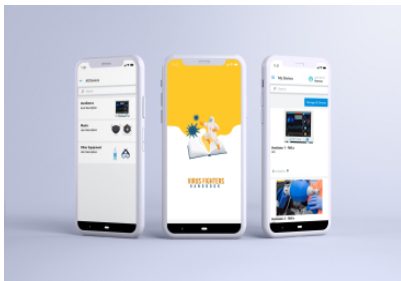
#Covid19
#GiveABreathChallenge

Photos de presse



Cérémonie Winner Team Award

L'équipe gagnante de Festo et du Fraunhofer IPA est ravie du prix. De gauche à droite : Festo Team avec Jost Litzen, Dominik Häußler, Martin Neumann et Jacob Decker / Fraunhofer Team avec Vanessa Stachel et Jens Langejürgen. (Photo : Munich ...



Virus Fighters Handbook

Le " Virus Fighters handbook " est mis gratuitement à la disposition des utilisateurs du monde entier, sous forme d'application à télécharger et d'application Web. Comme son modèle Smartenance, il sert ainsi de plateforme de connaissances ...