



L'aliança de la Zona Franca de Barcelona fabrica un respirador amb material additiu

El desenvolupament del primer respirador de campanya industrializable preparat per a donar suport als hospitals i UCIs està preparat per a començar a produir-se en massa. L'aliança entre el Consorci de la Zona Franca de Barcelona (CZFB), HP, Leitat (Tecnio) al costat del CatSalut, a través del Consorci Sanitari de Terrassa (CST) i l'Hospital Parc Taulí de Sabadell preveu que el dispositiu, gràcies a la seva virtut de ser industrialment escalable, «es pot arribar a una capacitat de producció d'entre 50 i 100 unitats diàries la setmana vinent». Alfil Logistics, Correos i grup Cares col·laboraran de manera gratuïta amb la logística i la distribució dels equips fabricats perquè arribin a les seves destinacions en el menor temps possible.

«Es tracta d'un respirador de campanya, en el qual s'ha simplificat al màxim el seu disseny i components amb la finalitat de poder desenvolupar un dispositiu

mèdic robust, d'utilitat i de menor complexitat facilitant la seva producció i assemblatge», han explicat des del Consorci de la Zona Franca de Barcelona. El disseny ha estat realitzat per l'enginyer sènior de Leitat, Magí Galindo, i validat mèdicament per l'expert en ventilació mecànica i director d'Innovació de l'Hospital Parc Taulí de Sabadell, Lluís Blanch.

El Consorci ha manifestat que «la seva producció s'inicia immediatament, ajustant els requeriments que puguin quedar pendents segons l'Agència Estatal del Medicament per a un model millorat en el qual ja s'està treballant». Per a la fabricació es compta, addicionalment, amb les empreses Airbus i Navantia que s'han unit a l'aliança. A més, la iniciativa es recolzarà en «la capacitat de producció d'usuaris i comunitats de makers, amb l'objectiu d'aconseguir incrementar la capacitat de producció en pocs dies».

És la primera iniciativa que neix de l'aliança entre la Zona Franca, HP i Leitat, empreses i institucions que van posar el passat dia 20 de març «a la disposició de les autoritats i centres sanitaris els seus professionals i coneixements tecnològics, per a donar resposta a les necessitats que puguin sorgir vinculades a la lluita contra la propagació del COVID-19 mitjançant tecnologies de fabricació additiva». A més, el Consorci de la Zona Franca de Barcelona ofereix les seves capacitats «a empreses i emprenedors perquè li facin arribar les seves idees i projectes d'impressió 3D, que puguin ajudar a frenar el contagi massiu del coronavirus i a protegir la salut de tots els ciutadans i especialment dels professionals de la salut».