

# "Han vingut metges de molt lluny a buscar les pantalles protectores"

ALMUDENA MONTAÑO INDIA

La solidaritat ha estat molt present des que es va iniciar la pandèmia del coronavirus. Algunes persones han realitzat les compres a veïns i d'altres han confeccionat material sanitari, com bates o mascaretes. Gràcies a aquestes accions s'ha ajudat a molta gent i s'ha pogut abastir de material de protecció als professionals de la salut i també a altres sectors que tampoc han pogut deixar de treballar durant el confinament.

Les primeres pantalles protectores 3D que van arribar de forma voluntària a un hospital de Catalunya les van confeccionar un matrimoni blanenc, en José Antonio Pareja i la Lina Ma Gómez, que són propietaris d'una empresa de material per a manualitats a Blanes. De seguida van veure que podien ajudar als sanitaris i no van dubtar ni un minut a abastir gratuïtament els centres hospitalaris de Catalunya. La característica que les fa tan útils és que tenen un aïllament total.

## Com va sorgir la idea de confeccionar aquestes pantalles protectores?

LINA GÓMEZ: El primer dilluns de confinament, em vaig trobar una doctora que conec del CAP de Blanes i em va explicar que estaven escassos de material de protecció. Nosaltres estàvem provant mascaretes 3D per a ús personal, i li vaig dir que en faríem algunes per a ells. Per Internet vam veure que estava sorgint el grup "Coronavirus maker" amb diversos projectes de mascaretes 3D, respiradors, ulleres i pantalles protectores; vam triar aquesta última opció perquè va ser la que vam veure més útil en aquell moment, vam escollir un prototip i ens vam posar a imprimir.

## On van enviar les primeres pantalles protectores?

L.G.: Al CAP de Blanes. I, després que ens informessin de la seva utilitat, aquell mateix dia també en vam deixar a l'hospital de Blanes, que ja començava a rebre casos de la COVID-19.

## I, en pocs dies, ja havíeu format un grup.

JOSÉ A. PAREJA: Vam contactar amb un grup d'amics de Blanes amb impressores 3D i vam fer una crida per les xarxes socials i la resposta va ser immediata. En pocs dies es va crear el grup "INICIATIVA 3D BLANES" amb més de 60 persones, makers de Blanes, Tordera, Palafrugell, Malgrat, Calella i Vidreres, entre d'altres, i famílies que muntaven a casa seva les pantalles. Volem donar les gràcies a tots ells, perquè gràcies a tots hem pogut entregar tantes viseres.

## Ha sorgit una amistat entre vosaltres?

J.A.P.: Sí, hem treballat tantes hores en equip que és impossible no crear llaços d'amistat. La gent és increïble! Programaven el despertador per posar les màquines en funcionament i que no passessin les 24 hores. Un cop passis tot això, ens reunirem per conèixer-nos tots.

## Com és el procés d'impressió de cada visera?

J.A.P.: Dura 3 hores i, depenent de la mida de la impressora, s'imprimeixen dues o tres a la vegada. Les viseres estan compostes per tres parts: la part impresa, un acetat i una goma elàstica. La idea era que cap maker sortís de casa seva, així que la policia local de cada municipi recollia les parts impreses, l'empresa de Lloret NB Obres i Serveis les agafava de la comissaria i les portaven a la nostra botiga, que era el centre logístic. Des

d'allà es distribuïa als voluntaris, que muntaven l'acetat i la goma, i ens les retornaven. Les primeres setmanes les repartíem nosaltres i les valises internes des del CAP de Blanes, després ho ha fet Protecció Civil i la Corporació de Salut.

## En total, quantes mascaretes heu confeccionat?

L.G.: Unes 3.000 viseres, 800 subjecta mascaretes i 30 adaptadors per fer respiradors amb les mascaretes del Decathlon.

## Amb quin material s'imprimeixen?

J.A.P.: Amb PLA, un àcid polilàctic que prové de matèries primeres naturals com el blat de moro. De cada quilo de filament ens han sortit unes 20.

## A quins llocs n'heu portat?

L.G.: A hospitals, CAPs, residències des de Blanes a Mataró, també a l'hospital de Badalona, al Clínic, al Trueta... allà on ens han demanat. Un cop vam cobrir el personal sanitari, vam entregar a farmàcies i establiments que treballaven durant el confinament com òptiques, supermercats, entitats bancàries, fleques i fruiteries, entre d'altres.

## Sou conscients que possiblement la vostra acció ha salvat moltes vides?

L.G.: Sí. Vam ser conscients de la importància del nostre treball en veure que venien metges de molt lluny, que estaven en contacte amb la COVID-19, a buscar pantalles protectores.

## Us imaginàveu aquesta aventura?

J.A.P.: No. Ens havíem preparat la despensa a tope per no haver de sortir de casa durant un mes per evitar contagiar-nos i, finalment, va ser al revés: em passava el dia entregant en hospitals, CAPs i



José Antonio Pareja i Lina Gómez amb la màquina de 3D. Foto: 3D Blanes

a metges de les plantes de coronavirus! És molt emotiu la gran quantitat de fotos i missatges que ens han fet arribar els sanitaris en agraïment. Un doctor ens va dir que tots els sanitaris de la planta havien aplaudit per la nostra iniciativa. És increïble pensar que nosaltres cada dia a les vuit del vespre aplaudíem per ells i ells un dia ens van aplaudir!

## Heu restat hores de son per imprimir pantalles?

J.A.P.: I tant! Els primers dies van ser molt estressants, no parava de sonar el telèfon, els sanitaris que ens demanaven viseres ens explicaven la seva experiència, treballaven amb molt pocs mitjans, la seva angoixa ens afectava, dormíem poc, imprimíem, muntàvem i entregàvem, a la vegada que coordinàvem un grup de més de 60 persones. Estàvem a la una de la matinada entregant viseres a Badalona i, quatre hores més tard, a la botiga imprimint perquè les màquines treballaven les 24 hores.

## Les heu fet totes gratis? Heu pensat en comercialitzar-les?

J.A.P.: Les 3.000 que hem confeccionat les hem regalat. Els primers dies algunes empreses privades volien comprar-nos milers, però no hem pensat en comercialitzar-les. Les vam fer de forma altruista per cobrir les necessitats dels sanitaris en un moment puntual.

## Heu rebut alguna ajuda institucional?

L.G.: Al principi vam començar a fabricar-les amb el material que cadascú tenia a casa seva. Però anàvem a un ritme tan ràpid que vam necessitar ajuda, i els Ajuntaments de Blanes, Tordera i Palafrugell ens van ajudar amb material, filament, acetats i gomes.

## Normalment, per a què feu servir la impressora 3D?

J.A.P.: Fa 4 anys vam començar amb una impressora i ja en tenim vuit, set són de filament i una de resina. Amb elles fem figures, clauers, cartells, regals personalitzats i tot tipus de treball en 3D.

## Moltes gràcies per la vostra solidaritat! II



Un grup de sanitaris mostrant el seu agraïment. Foto: 3D Blanes



Muntatge de les pantalles. Foto: 3D Blanes



Unitat COVID-19 de Mataró. Foto: 3D Blanes