



Aan de productielijn in Brunssum worden de desinfectie-apparaten gefabriceerd.
FOTO ERMINDO
ARMINO

INNOVATIE

Mondkapje kan straks acht keer mee

AIM in Brunssum, bouwer van medische instrumenten, maakt in de strijd tegen het coronavirus minstens 250 apparaten die hergebruik van mondkapjes mogelijk maken.

BRUNSSUM
DOOR WILL GERRITSEN

De apparaten van AIM desinfecteren mondkapjes in een wip door zeer intense ultraviolette (uv) straling. Betrokken partijen hopen het nijpende tekort aan mondkapjes in de zorg zo mede te helpen oplossen. Volgens een onderzoek van de TU Delft en het Haarlemse Spaarnegasthuis kunnen mondkapjes met behulp van het bewuste uv-apparaat tot zeker acht keer opnieuw worden gebruikt, overigens wel door dezelfde persoon. Op ic-afdelingen gebruiken verpleegkundigen en dokters soms wel twintig mondkapjes

per dag. Het hulpmiddel is eigenlijk een noodversie van een apparaat, ontwikkeld door de Delftse start-up UV Smart, dat bedoeld is voor de desinfectie van medische instrumenten en apparatuur. Hiertoe gebruikt het uv-straling met een specifieke golflengte (uv-c) die schadelijk is voor de mens, „en dus ook voor virussen en bacteriën”, aldus salesmanager Emile Arnoldussen van AIM. Het Brunssumse maakbedrijf bouwt voor partners allerlei, vaak zeer geavanceerde medische instrumenten die veelal hun weg vinden naar de exportmarkt. Arnoldussen: „We ontvingen vorige week maandag van UV Smart het prototype van de

noodversie en zijn er meteen mee aan de slag gegaan.” In een recordtempo hebben de medewerkers een productielijn opgeleid voor het desinfectieapparaat. Ook het Sittardse bedrijf MKI is ingeschakeld voor de levering van onderdelen. Vrijdag worden al de eerste 25 apparaten opgeleverd. AIM wil komende maandag de productie opvoeren naar vijftig stuks per week. Arnoldussen: „De apparaten gaan meteen naar Nederlandse ziekenhuizen en verpleeghuizen. Daar zijn ze hard nodig.” Hij verwacht overigens dat het niet bij de genoemde productieoplage blijft: „We gaan ervan uit dat er een vervolg komt en rekenen op een grotere vraag uit Eu-

ropa.” Het project komt voor AIM op dit moment goed gelegen, nu de fabricage van andere producten door de coronacrisis gedeeltelijk stilstaat. Arnoldussen meent dat het ‘echte’ apparaat van UV Smart – waarop de huidige noodversie is gebaseerd – goed zal aanslaan in de medische wereld. Ook dit exemplaar wordt door het Brunssumse bedrijf in productie genomen „Het apparaat kent meerdere toepassingen. Je kunt er bijvoorbeeld stethoscopen of infuuspompen, maar ook een mobiele telefoon of tablet mee desinfecteren. Heel veel chirurgen nemen hun telefoontje mee naar de OK. Reken maar dat dat ding echt niet steriel is.”