

conTeyor ontwikkelt eerste herbruikbare chirurgisch type I mondmasker

Een eco-technologische doorbraak in de strijd tegen Covid-19

Het Belgische bedrijf conTeyor heeft als eerste Belgische bedrijf een herbruikbaar chirurgisch type I mondmasker ontwikkeld. Dit masker voldoet aan de Europese normen (EN 14683) en conTeyor heeft hiervoor inmiddels een patent aangevraagd. Ook conTeyor's nieuwe herbruikbare community masker is succesvol getest op de Viral Filtration Efficiency (VFE) met het oog op het Coronavirus. Dit masker haalt de norm gesteld door ASTM (American Society for Testing and Materials).

Eerste herbruikbare chirurgische type I mondmasker

Om tot het huidige gewenste resultaat te komen heeft conTeyor meer dan 40 varianten van het bestaande herbruikbare conTeyor community masker* ontwikkeld. Zij voerden meer dan 150 verschillende testen uit bij gecertificeerde labo's van Centexbel, Eurofins en Nelson (USA). Dit heeft tot gevolg dat het bedrijf vandaag herbruikbare mondmaskers kan aanbieden die voldoen aan de geldende normen in Europa voor zowel community maskers als chirurgische mondmaskers (EN 14683). Dit is een belangrijke ontwikkeling sinds de lancering van het huidige herbruikbare conTeyor mondmasker en daarmee de 'sustainable protection' business line in april 2020. De Europese norm stelt dat 95% van de deeltjes die zo groot zijn als een bacterie moeten worden tegengehouden. De weerstand die de gebruiker ervaart moet kleiner zijn dan 40 Pascal per vierkante centimeter. Het conTeyor herbruikbaar en wasbaar** chirurgische TI masker voldoet aan deze beide criteria en is hierdoor uniek in zijn soort. (zie bijlage)

Binnen ziekenhuizen is er veel belangstelling voor het herbruikbaar chirurgisch masker type I. Naast het duurzame aspect waar binnen de sector veel oog voor is, is men op deze manier minder gevoelig voor eventuele tekorten en spreidt men evenwel het risico.

VFE getest

Het nieuwe herbruikbare conTeyor community masker is ook getest op de viral filtratie (VFE – Viral Filtration Efficiency) met betrekking tot de effectiviteit van virussen zoals Covid-19. Dit in tegenstelling tot andere maskers die voldoen aan de EN 14683 norm op de markt die hoofdzakelijk getest worden op hun capaciteit om bacteriële deeltjes tegen te houden (BFE – Bacterial Filtration Efficiency). conTeyor test en bewijst ook de effectiviteit met betrekking tot virussen. Hiermee ontwikkelt conTeyor vandaag een uniek masker.

CEO Orm Verberne: "Ik ben heel trots om te kunnen zeggen dat wij na veel en intensieve research tot dit geweldige resultaat zijn gekomen. Het is baanbrekend voor de medische sector en een enorme stap vooruit in de strijd tegen Covid-19. Door het gebruik van ons masker is de drager optimaal beschermd en doordat ons masker herbruikbaar is dragen we niet alleen bij tot de verhoging van de kwaliteit van de gezondheidszorg maar reduceren we ook de ecologische impact. Duurzaamheid zit in onze DNA en door te kunnen komen met dit duurzame product hopen we voor een echte verandering in de markt te kunnen zorgen. Daarnaast geeft dit ons aanbod van persoonlijk en medisch beschermingsmateriaal een mooi toekomstperspectief."

*50x wasbaar volgens de EN14683 norm

** testen succesvol uitgevoerd voor 10 wasbeurten – meerdere wasbeurten in ontwikkeling

Over conTeyor

conTeyor is een Belgisch bedrijf, gevestigd in Merelbeke, en specialist in de ontwikkeling van herbruikbare verpakkingen. De organisatie heeft haar business sinds de uitbraak van Covid-19 in België uitgebreid met de productie van een veiligheidslijn, waaronder mondmaskers en gelaatsbeschermers. De mondmaskers worden geproduceerd in Europa en Noord-Amerika en respectievelijk op deze continenten direct uit voorraad verkocht om zo de global footprint te verkleinen en klanten snel te kunnen bedienen.

Contact

Sonja van der Eijk, Communicatie Manager

T. +32 (0)470 210617

E. sonja.vandereijk@conteyor.com

W. www.conteyor.com

conTeyor développe le premier masque chirurgical de type I réutilisable
Une avancée éco-technologique dans la lutte contre le Covid-19

La société belge conTeyor est la première société en Belgique à développer un masque chirurgical de type I qui soit réutilisable. Ce masque est conforme à la norme européenne EN 14683, et conTeyor a déposé un brevet à cet effet. On note que le masque communautaire réutilisable conTeyor a également été testé avec succès quant à son efficacité de filtration virale (VFE) vis-à-vis du coronavirus. Ce masque répond à la norme établie par l'ASTM (American Society for Testing and Materials).

Premier masque chirurgical de type I réutilisable

Pour atteindre ce résultat, conTeyor a développé plus de 40 variantes du tout premier masque communautaire* réutilisable conTeyor. Elle a en outre effectué plus de 150 tests différents dans les laboratoires certifiés de Centexbel, Eurofins et Nelson (USA). Et peut donc aujourd'hui proposer des masques réutilisables répondant aux normes applicables en Europe tant pour les masques communautaires que pour les masques chirurgicaux (EN 14683). Il s'agit d'une évolution importante depuis le lancement de l'actuel masque communautaire réutilisable conTeyor, et avec lui celle de la gamme de produits « protection durable » en avril 2020. La norme européenne stipule que 95% des particules de la taille d'une bactérie doivent être stoppées ; et que la résistance ressentie par l'utilisateur doit être inférieure à 40 Pascals par centimètre carré. Le masque chirurgical** de type T1 conTeyor réutilisable et lavable répond à ces deux critères et est donc unique en son genre. (Voir pièce jointe)

Dans les hôpitaux, le masque chirurgical de type I réutilisable suscite beaucoup d'intérêt. Outre l'aspect durable auquel le secteur accorde beaucoup d'attention, il serait ainsi moins sensible aux pénuries éventuelles et contribuerait à une meilleure gestion du risque.

Testé VFE

Le nouveau masque communautaire réutilisable conTeyor a également été testé pour la filtration virale (VFE - Viral Filtration Efficiency) en ce qui concerne son efficacité par rapport à des virus tels que le Covid-19. Ceci contraste avec d'autres masques sur le marché qui répondent seulement à la norme EN 14683 et qui sont donc principalement testés pour leur capacité à faire barrage aux particules bactériennes (BFE - Bacterial Filtration Efficiency) ; et non pas virales. conTeyor teste et prouve également l'efficacité de ses masques par rapport aux bactéries et surtout aux virus. Ce en quoi conTeyor développe aujourd'hui un concept de masque unique.

Le CEO Orm Verberne : « Je suis très fier de pouvoir dire qu'après de long mois de recherches intensives, nous avons atteint ce résultat remarquable. C'est révolutionnaire pour le secteur médical et un énorme pas en avant dans la lutte contre le Covid-19. En utilisant notre masque, le porteur est protégé de manière optimale ; et parce que notre masque est réutilisable, nous contribuons à améliorer la qualité de la protection, mais également à réduire l'impact écologique. Le développement durable est inscrit dans l'ADN de conTeyor, et en étant capable de proposer ce produit durable nous espérons pouvoir apporter un réel changement sur le marché. De plus, cela donne à notre gamme d'équipements de protection individuelle et médicale une bonne perspective d'avenir. »

*50x lavable garanti selon la norme EN14683

**10x lavable garanti - tests en cours pour lavages supplémentaires

À propos de conTeyor

conTeyor est une entreprise belge, basée à Merelbeke, et est spécialisée dans le développement d'emballages réutilisables. Depuis l'épidémie de Covid-19 en Belgique, l'organisation a étendu ses activités en créant une gamme de produits de « protection durable », comprenant des masques buccaux et des écrans faciaux. Les masques buccaux sont produits en Europe et en Amérique du

Nord et vendus directement à partir des stocks respectifs de ces continents, ceci afin de réduire l'empreinte écologique et pouvoir servir rapidement les clients.

Contact

Sonja van der Eijk, Communication manager

T. +32 (0) 470 210 617

E. sonja.vandereijk@conteyor.com

W. www.conteyor.com

conTeyor develops the first reusable surgical type I face mask
An eco-technological breakthrough in the fight against Covid-19

The Belgian company conTeyor is the first Belgian company to develop a reusable surgical type I face mask. This mask complies with European standards (EN 14683) and conTeyor has now applied for a patent. Also conTeyor's new reusable community mask has been successfully tested for the Viral Filtration Efficiency (VFE) in view of the Coronavirus. This mask meets the standard set by ASTM (American Society for Testing and Materials).

First reusable surgical type I mask

To achieve the current desired result, conTeyor has developed more than 40 variants of the existing reusable conTeyor community mask*. They performed more than 150 different tests at certified labs of Centexbel, Eurofins and Nelson (USA). As a result, the company can today offer reusable masks that meet the applicable standards in Europe for both community masks and surgical masks (EN 14683). This is an important development since the launch of the current reusable conTeyor face mask and with it the "sustainable protection" business line in April 2020. The European standard states that 95% of particles that are the size of a bacterium must be stopped. The resistance experienced by the user must be less than 40 Pascals per square centimeter. The conTeyor reusable and washable ** surgical T1 mask meets both of these criteria and is therefore unique in its kind. (see attachment)

Within hospitals there is a great deal of interest in the reusable surgical mask type I. In addition to the sustainable aspect that the sector pays a lot of attention to, in this way people are less sensitive to possible shortages and the risk is spread.

VFE tested

The new reusable conTeyor community mask has also been tested for viral filtration (VFE - Viral Filtration Efficiency) with regard to the effectiveness of viruses such as Covid-19. This is in contrast to other masks that meet the EN 14683 standard on the market that are mainly tested for their ability to hold back bacterial particles (BFE - Bacterial Filtration Efficiency). conTeyor also tests and proves its effectiveness with regard to viruses. With this conTeyor is developing a unique mask today.

CEO Orm Verberne: "I am very proud to be able to say that after long months of intensive research, we have achieved this remarkable result. It is revolutionary for the medical sector and a huge step forward in the fight against Covid-19. By using our mask, the wearer is optimally protected; and because our mask is reusable, we help to improve the quality of protection, but also to reduce the ecological impact. Sustainability is in the DNA of conTeyor, and by being able to offer this sustainable product we hope to be able to bring real change to the market. In addition, it gives our range of personal and medical protective equipment a good outlook for the future."

* 50x washable guaranteed according to standard EN14683

** 10x washable guaranteed - tests in progress for additional washes

About conTeyor

conTeyor is a Belgian company, based in Merelbeke, and specializes in the development of reusable packaging. Since the Covid-19 epidemic in Belgium, the organization has expanded its activities by creating a range of "sustainable protection" products, including face masks and face shields. The face masks are produced in Europe and North America and sold directly from the respective stocks of these continents, in order to reduce the ecological footprint and be able to serve customers quickly.

Contact

Sonja van der Eijk, Communication manager

T. +32 (0) 470 210 617

E. sonja.vandereijk@conteyor.com

W. www.conteyor.com