

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