

PRESSEMITTEILUNG

**IDEAL FÜR SPORT UND LANGES TRAGEN:
NEUE FFP2 ATEMSCHUTZMASKEN MIT HOHEM
SCHUTZ BEI GERINGEM ATEMWIDERSTAND**

Hamburg, den 09. März 2021 – Der Hamburger Medizinprodukte-Provider CAPULUS Medical Services hat sich eine neuartige medizinische, ETO sterile FFP2 Atemschutzmaske gesichert. Sie ist einzelverpackt, CE/EN 149:2001 + A1:2009 – CE 2797 zertifiziert, gemäß der PSA 2016/425 Regulierungen des britischen Herstellers Mehma Medical. Diese Maske gewährleistet einen hohen Schutz und Tragekomfort und bietet dabei einen herausragend geringen Atemwiderstand. Damit ist die neue, in West-Europa hergestellte Maske, besonders gut für lange Tragezeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schichtbetrieben geeignet. Interessant ist es insbesondere für den Einsatz im Sportbereich, da die FFP2 Maske trotz erhöhter Atemfrequenz die In- und Expiration deutlich erleichtert als beim Tragen herkömmlicher Masken und das bei einer Filtrationsrate von mehr als 97 Prozent. Möglich macht dies das sogenannte „Hydro Charging-Meltblown-Verfahren“: Bei herkömmlichen FFP2 Masken besteht der Hauptfilter aus elektrostatischem Schmelzblasmaterial, auch Elektret genannt, welches in der Regel aus Polypropylen besteht. Um eine ausreichende Filtrationseffizienz zu erreichen, müssen bei diesen Masken viele Polypropylenfasern gestapelt werden, was wiederum einen hohen Atemwiderstand zur Folge hat, der einigen Trägern unangenehm ist. Erwähnenswert ist auch, dass das Meltblown-Material der Mehma Medical Masken zu 100 Prozent aus deutscher Herstellung stammt und strengen Prüfnormen unterliegt.

Bei dem Hydro Charging-Meltblown-Verfahren der Mehma FFP2 Atemschutzmaske wird das Polypropylen durch ein spezielles Wasserelektret-Gerät geleitet. Durch ein besonderes Trocknungsverfahren entsteht dann eine „Stromverriegelung“ innerhalb des Schmelzblasmaterials, die durch ein dauerhaft elektrisches Feld kleinste Partikel und Flüssigkeitströpfchen bindet. Um höchste Reinheit gewährleisten zu können, wird die gesamte Produktion in einem Reinraum der 100.000er-Klasse ausgeführt. Das Hydro Charging-Meltblown-Verfahren hat gegenüber herkömmlichen FFP2-Masken deutliche Vorteile: Eine dreimal so hohe statische Elektrizität, die deutlich höhere Filtrationseffizienz von mehr als 97 Prozent und einen angenehm geringeren Atemwiderstand, weil nur halb so viele Propylenfasern verwendet werden müssen wie bei herkömmlichen Verfahren. Die neuartige FFP2 Maske des britischen Herstellers Mehma Medical kostet zurzeit ab € nt. 0,85 Stück. Das Datenblatt steht ab sofort zum Downloaden auf der Internetseite unter www.capulus-medical.de verfügbar.

Das Hamburger Unternehmen CAPULUS Medical Services ist spezialisiert auf ganzheitliche Hygienekonzepte für Unternehmen, auf den Im- und Export sowie der eigenen Produktion von CE/FDA zertifizierten medizinischen Zubehörmaterialien laut DIN 14683:2019 + AC:2019 wie Mund-/Atemschutzmasken, Hand- und Flächendesinfektionsmitteln mit 80% BIO-Ethanol, Desinfektionsmittel- & Eurospender, sterilen PP/SMS OP-Kitteln und Schutzanzügen, Antigen-Schnelltests sowie Infrarot-Fieberthermometer.

Zu den Kunden zählen u.a. Klinikverbund Bremen, Deutsche Post AG, Veltins, Caritas Oldenburg, Hufeland Klinikum, St. Bonifatius Hospitalgesellschaft, Argentum Gruppe, Pflegediakonie Hamburg-West/ Südholstein, Gesundheitszentrum Federsee, Eichsfeldkliniken, Benevit Gruppe, Evac Train oder Weltmarktführer Gelita AG.

Kontakt

CAPULUS Medical Services

T +49 40 307 772 15
F +49 40 414 870 25
E info@capulus-medical.de
W www.capulus-medical.de