

Kreative Ideen

Spritzgießprofis entwickeln in Rekordzeit wiederverwendbare Community Masken



Bild 1:
Wiederverwendbare Schutzmaske mit herausnehmbarem Gitter für wechselnde Filter

Spätestens seit der allgemeinen Maskenpflicht in Deutschland sieht man im Straßenbild neben Einwegmasken die unterschiedlichsten DIY oder Community Masken. Viele werden in Eigenarbeit erstellt oder genäht.

Zwei Unternehmen mit innovativen Ideen haben direkt zu Beginn der Pandemie gemeinsam einen wiederverwendbaren Mundschutz aus Kunststoff entwickelt.

Werkzeugbau Kröger aus Lohne konstruierte dazu ein vorhandenes Spritzgießwerkzeug in kürzester Zeit um, auf dem der Spritzgießer Merkutec aus Dinklage inzwischen mehrere tausend Masken pro Tag fertigt. Das Werkzeug war dank sofortiger Lieferung der benötigten Formplatten und Zubehörkomponenten aus dem bewährten Baukastensystem des Lüdenscheider Normalienherstellers HASCO innerhalb weniger Tage produktionsbereit.

Die Masken aus einem flexiblen TPO passen sich individuell der Kopfform an und können sowohl mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln als auch mit heißem Wasser bis 80 °C gesäubert werden. Die Besonderheit der wiederverwendbaren Maske ist ein herausnehmbares Gitter, in das die unterschiedlichsten handelsüblichen Filtermaterialien eingesetzt werden können.

„Zweck der Maske ist es, dazu beizutragen, die Geschwindigkeit des Atemstroms oder Tröpfenauswurfs zu reduzieren und so einen Beitrag zur Reduzierung der weiteren Ausbreitung von SARS-CoV-2 zu leisten,“ wie Markus Mechelhoff, Geschäftsführer von Merkutec betont. „Es handelt sich hierbei allerdings nicht um ein Medizinprodukt oder eine persönliche Schutzausrüstung.“



Bild 2:
Formeinsätze für Schutzmaske

Zunächst stellten die beiden Geschäftspartner die Masken hauptsächlich ihren Mitarbeitern und Angehörigen zur Verfügung.

„Nun verteilen wir diese auch kostenlos an Pflegeeinrichtungen,“ erklärt Geschäftsführer Hans-Jürgen Kröger. Und Markus Mechelhoff ergänzt „Aufgrund der steigenden Nachfrage verkaufen wir die Masken jetzt auch zum Selbstkostenpreis an weitere Interessenten.“

www.werkzeugbau-kroeger.de
www.merkutec.de
www.hasco.com

Ein zweites Werkzeug zur Produktion von Masken in Kindergröße ist in Vorbereitung.

„Die entsprechenden Formplatten und Normalien haben wir soeben ausgeliefert,“ bestätigt Carsten Thies, Technischer Verkäufer von HASCO.

Gemeinsam leisten Werkzeugbau Kröger, Spritzgießer Merkutec und Normalienhersteller HASCO ihren Beitrag zur Eindämmung der Pandemie.

Bild 3:
 Blick ins Spritzgießwerkzeug
 (Werkbilder: Werkzeugbau-
 Kröger GmbH, Lohne)

