

IM EINSATZ GEGEN DIE PANDEMIE

Seit das Corona-Virus in Europa angekommen ist, kämpfen wir pausenlos gegen die Ausbreitung der Pandemie: mit strengen Abstandsregeln, strikten Kontaktbeschränkungen, intensiven Hygienemassnahmen und einem radikalen Lockdown. Viele Unternehmen aus der PVC-Branche haben die Gesellschaft in dieser schweren Zeit unbürokratisch und ideenreich unterstützt: sei es durch ihr soziales Engagement, durch Geld- und Sachspenden oder durch die Entwicklung neuer Anwendungen zur Eindämmung der Krankheit. Dabei haben sie selbst mit weitreichenden Konsequenzen wie Umsatzeinbrüchen, Lieferengpässen und Kurzarbeit zu kämpfen.



Transparente Virenschutzvorhänge wie in dieser Bäckerei schützen das Verkaufspersonal effektiv vor einer Ansteckung durch das Corona-Virus. Foto: H.E.L.P. Technische Planenkonnfections GmbH



Viele Gesichtsschutzschilde, auch Face Shields genannt, bestehen aus einem Stirnband, an dem eine transparente PVC-Schutzfolie befestigt ist. So wird verhindert, dass Corona-Viren in Mund, Nase und Augen gelangen. Foto: Kenotec GmbH

Das Gesicht vor der Tröpfcheninfektion zu schützen, ist vor allem bei Personen aus dem Gesundheitsbereich wichtig, die an vorderster Front gegen die Pandemie kämpfen. Deshalb hat der PVC-Hersteller INOVYN gemeinsam mit der Stiftung Michel Cremer viele Krankenhäuser in Belgien und in Europa mit dringend benötigten Gesichtsvisieren aus PVC, sogenannten Face Shields, ausgestattet. Während INOVYN mit 3D-Druckern die dafür nötigen PVC-Stirnbander produziert hat, spendete der Folienhersteller Liveo Research die PVC-Folien für die Gesichtsschutzschilde. Ein Netzwerk aus Fab-Labs hat die beiden Komponenten schliesslich miteinander verklebt und so dafür gesorgt,

dass bis zu 10.000 Gesichtsschutzschilde zur Verfügung stehen. Die jüngste Initiative von INOVYN ist nur eine von vielen, mit denen der Mutterkonzern INEOS zur Bekämpfung der Pandemie beitragen will. Insgesamt stellt das Chemieunternehmen fast 300 verschiedene Produkte her, die in Arzneimitteln, Testkits, Beatmungsgeräten und Schutzkleidung im Kampf gegen das Corona-Virus eingesetzt werden.

Antibakterielle Oberflächen

Hygienische Oberflächen wie antibakterielle Folien, pflegeleichte Boden- und Wandbeläge sowie Spanndecken aus Vinyl sind unverzichtbar in Krankenhäusern und anderen medizinischen



Einmal-Beatmungsbeutel und -masken aus PVC werden für die manuelle Beatmung von Patienten nicht nur während der Corona-Pandemie eingesetzt. Foto: HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH

gieunternehmen an seinem italienischen Standort in Daverio medizinische PVC-Schläuche produzieren. Im Rahmen der Corona-Bekämpfung werden die Schläuche für den Transport von Luft und verschiedenen medizinischen Gasen benötigt und kommen beispielsweise in Beatmungsgeräten zum Einsatz. Wie das medizintechnische Unternehmen Raumedic mitteilt, ist der Bedarf an Schläuchen für die medizinische Gasversorgung, Beatmung und für Infusionsanwendungen während der Pandemie deutlich gestiegen.

sich dank unterschiedlicher Maskengrößen für Erwachsene, Kinder und Babys.

Hilfe zum Abstandhalten

Neben Händewaschen gehört Abstandhalten zu den wirksamsten Mitteln, um sich vor dem Corona-Virus zu schützen. Deshalb entwickelten mehrere Unternehmen aus der PVC-Branche neue Anwendungen, um Menschen auf Distanz

Für ein Behelfskrankenhaus in Hannover, in dem leichtere Corona-Fälle behandelt werden können, wurden 50 Transport- und Aufwachliegen mit antibakteriellen Polyesterbezugstoffen von Continental bereitgestellt. Foto: Continental / K.H. Dewert

Beatmungsmasken sind Lebensretter, wie die Corona-Pandemie einmal mehr gezeigt hat.

Foto: HUM Gesellschaft für Homecare und Medizintechnik mbH





H.E.L.P. Technische Planenkonnfections GmbH Virenschutzvorhänge aus PVC-Planen entwickelt, die von der Decke abgehängt werden. Durch diese transparenten Planen können sich Kunden und Kassenpersonal trotzdem sehen und miteinander kommunizieren. Durchsichtige Trennscheiben aus Hart-PVC von anderen Herstellern erfüllen den gleichen Zweck. Darüber hinaus nutzen viele Menschen hygienische Einmalhandschuhe aus Vinyl für ihre Einkäufe und reduzieren damit das Ansteckungsrisiko. Diese Einmalprodukte bieten in Verbindung mit einer gründlichen Händedesinfektion generell einen wirksamen Schutz vor der Übertragung von Krankheiten.

Jahrzehntelanges Knowhow

Die hier genannten Beispiele zeigen, wie gross das Knowhow der PVC-Branche bei der Herstellung von Vinyl-Produkten für den Bau- und Healthcare-Bereich ist. Ob leicht sterilisierbare

Continental hat zur Behandlung von Covid-19-Patienten Niederdruckschläuche für den italienischen Gesundheitssektor produziert, die zum Beispiel in Beatmungsgeräten zum Einsatz kommen.

Foto: Continental

VINYL IM NETZ ERLEBEN

vinyl erleben...

NEWS · VINYL IN DER ARCHITEKTUR · VINYL UND HEALTHCARE · VINYL IM SPORT UND FREIZEIT



Auf der Webseite finden Interessierte zahlreiche zuverlässige Vinyl-Produkte aus dem Healthcare-Bereich, die ständig durch neue Anwendungen ergänzt werden.

Neben den in der Titelgeschichte vorgestellten Vinyl-Produkten, die der Gesellschaft bei der Eindämmung der Corona-Krise helfen, finden Sie viele weitere Produkte aus dem Healthcare-Bereich im Netz auf der Webseite www.vinyl-erleben.de. Hier sind ausserdem zahlreiche Anwendungen aus dem Freizeit- und Architekturbereich zusammengefasst, die von den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Weich-PVC zeugen.

Allein im Gesundheitsbereich wie zum Beispiel bei der medizinischen Versorgung ist die Bandbreite an eingesetzten Vinyl-Produkten enorm. Ein neu entwickeltes Medizingerät für Lebertransplantationen mit komplexem Schlauchsystem sorgt dafür, dass Spenderorgane bis zu 24 Stunden ausserhalb des Körpers überleben können. Dank sterilisierbarer Blutbeutel und knickstabiler Schläuche können Transfusionen, Infusionen und Dialyse zuverlässig und sicher durchgeführt werden. Pharma-Blisters zum Verpacken und Durchdrücken von Medikamenten aus PVC-Verbundfolie und Aluminium ermöglichen neben der Einzelentnahme von Medikamenten und deren langer Haltbarkeit auch einen zuverlässigen Schutz vor Keimen und Bakterien. Bei der Ausstattung von Krankenhäusern sind pflegeleichte Boden- und Wandbeläge unverzichtbar, um in OPs und Patientenzimmern einen hohen hygienischen Standard zu ermöglichen. Und bei Reha und Physiotherapie helfen weiche Trainingsmatten, die Beweglichkeit von Patienten wieder zu erhöhen.

vinyl erleben...

NEWS · VINYL IN DER ARCHITEKTUR · VINYL UND HEALTHCARE · VINYL IM SPORT UND FREIZEIT



Ob Architektur, Freizeit oder Healthcare: Die Webseite www.vinyl-erleben.de zeigt anhand abwechslungsreicher Beispiele, wie vielfältig die Einsatzmöglichkeiten von Weich-PVC sind.

Enorme Bandbreite an Produkten

Eine Vielzahl weiterer Einsatzmöglichkeiten für Produkte aus PVC bieten Architektur und Innenarchitektur, schliesslich kommen im Baubereich generell die meisten Vinyl-Anwendungen zum Einsatz. Designböden in verschiedenen Dekoren und Farben werden am Beispiel moderner Wohn- und Arbeitsstätten präsentiert. Ebenso wie beschichtete Membranen für leichte Stadiondächer oder innovative Vorhangfassaden. In der dritten Rubrik „Sport und Freizeit“ dreht sich alles um die schönen Dinge des Lebens wie Mode, Fitness-Sportarten, Kunst und Design. Kontinuierlich kommen neue Beiträge hinzu, weil die Anwendungsvielfalt von Weich-PVC keine Grenzen kennt.

Aussergewöhnliche Vielfalt

Die Webseite www.vinyl-erleben.de, die von mehreren Unternehmen aus der PVC-Wertschöpfungskette initiiert wurde, ist Teil einer Informationskampagne über Weich-PVC-Produkte. Ziel ist es, die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des Werkstoffes anhand ausgewählter Beispiele vorzustellen.

www.vinyl-erleben.de



Covid-19 Bodenmatten erinnern während der Pandemie an den nötigen Abstand zu anderen Kunden beim Einkaufen in Lebensmittelgeschäften, Tankstellen oder Apotheken.

Foto: visuals united ag

zu halten. Ein Beispiel sind die Covid-19 Social Distancing Bodenmatten der visuals united ag. Das Unternehmen, das normalerweise individuell bedruckbare Vinylböden für den POS herstellt, widmet sich nun auch der Produktion von grossformatigen Abstandsmatten für den Einkauf in Bäckereien, Apotheken und Supermärkten. Die 2 Millimeter starken Matten in auffälligen Designs sind nicht zu übersehen und werden mit ihrer aufgedruckten Botschaft sofort verstanden: eine gute Alternative zu Klebestreifen auf dem Boden oder selbstgemalten Plakaten. Um Menschen im Kassensbereich vor einer Ansteckung zu schützen, hat das Unternehmen

Blutbeutel, knickstabile Schlauchsysteme für Infusion und Transfusion, Sauerstoffmasken und Pharmablisters für Medikamente oder hygienische Wand- und Bodenbeläge, Energiesparfenster und Spanndecken: Produkte aus Vinyl gehören schon seit vielen Jahrzehnten untrennbar zur Patientenversorgung und zur baulichen Ausstattung von Krankenhäusern. Dabei erfüllen sie anspruchsvolle Hygienestandards und machen die PVC-Branche zum zuverlässigen Partner im Gesundheitsbereich: nicht nur in der extrem angespannten Situation während der Corona-Pandemie.

www.vinyl-erleben.de

