

Belastbar. Hygienisch. Rein.

Reinräume und Produktion bei Medizintechnikhersteller mit zertifizierten Gerflor Vinyl-Belägen ausgestattet



Christoph Haas

Der Hersteller für Medizintechnik Vygon befindet sich seit einigen Jahren auf Wachstumskurs. Als bei der dringend erforderlichen Erweiterung der Produktionsflächen am Standort Aachen ein besonders langlebiger und hoch belastbarer Bodenbelag für die sensiblen Reinraumbereiche gefragt war, setzte der Bauherr auf eine hochleistungsfähige Lösung aus der homogenen Reinraumbelagserie Mipolam Biocontrol von Gerflor.



Abb. 1: Fertigung unter Reinraumbedingungen: Die Bodenflächen in der Vorfertigung bei Vygon wurden mit einem Produkt aus der Mipolam Biocontrol Serie realisiert.

© Gerflor



Abb. 2: Im Reinraumbereich gelten strengste Hygieneanforderungen – daher erwies sich der für ISO-3- sowie GMP-Klasse A-Reinräume zertifizierte Objektbelag aus der Mipolam Biocontrol Familie als ideale Lösung.

© Gerflor



Abb. 3: Dank der dauerhaft UV-vernetzten Oberflächenvergütung und der Ausbildung von Hohlkehlen verfügt der Belag über eine exzellente Reinigungsfähigkeit sowie eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber mechanischen Belastungen und chemischen Angriffen.

© Gerflor

Das Aachener Unternehmen Vygon gehört zur gleichnamigen, weltweit agierenden französischen Unternehmensgruppe und stellt Medizinprodukte für Krankenhäuser und die ambulante Versorgung her. Spezialisiert ist Vygon vor allem auf die Produktion mehrlumiger Katheter für Intensivpatienten sowie sehr kleine Katheter für Früh- und Neugeborene. Mit ihrem äußerst geringen Innendurchmesser von nur 0,16 mm sind diese weltweit einzigartig. Aufgrund der stetig steigenden Nachfrage konnte Vygon den Umsatz innerhalb der letzten acht Jahre verdoppeln – Produktionskapazitäten werden immer weiter ausgebaut. Vor diesem Hintergrund wurde auch

eine Ausweitung der Reinraumflächen am Standort in Aachen dringend erforderlich.

Anforderung: Langlebiger und reinigungsfreundlicher Bodenbelag

Bei der Planung der neuen Bodenlösung mussten zahlreiche Anforderungen berücksichtigt werden. Dino Dichant, Supply Chain Manager und Verantwortlicher für Neubauprojekte bei Vygon, erklärt: „Unsere Reinraumbereiche werden täglich umfangreich gereinigt und desinfiziert. Daher sollte der neue Boden für intensive Reinigungsintervalle geeignet und vor allem auch langlebig sein. Zudem müssen die Böden bei uns täglich starke

punktuellen und dynamischen Druckbelastungen durch schwere Maschinen und Flurförderzeuge aushalten.“ Nach einer ausführlichen individuellen Beratung durch den Gerflor Verkaufsleiter und Reinraumspezialist Christoph Haas entschied sich der Bauherr für einen hochleistungsfähigen elastischen Vinylbelag aus der vielfach bewährten Mipolam Biocontrol Familie.

Speziell für Reinräume zertifizierte Lösung

Insgesamt 2.400 m² des für ISO-3- sowie GMP-Klasse A-Reinräume zertifizierten Objektbodens wurden in den neuen Reinräumen in Bahnen einschließlich Hohlkehlssockel verlegt: Sowohl im



Die täglich mechanisch stark beanspruchten Fahrwege wurden zur schnellen Orientierung in einem hellen Grünnton abgesetzt.

© Gerflor

Bereich der Vorfertigung – hier werden Spritzguss- und Prüftätigkeiten ausgeführt – als auch in der Endfertigung mit Verpackung und manueller Montage. Während die Flächen in einem grau gesprenkelten Dekor in einem hochwertigen Weiß realisiert wurden, sind die Fahrwege zur schnellen Orientierung in einem hellen Grünnton abgesetzt. Dank der dauerhaft UV-vernetzten Oberflächenvergütung verfügt der Belag über eine exzellente Reinigungsfähigkeit sowie eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber mechanischen Belastungen und chemischen Angriffen. Zudem ist der Reinraumbelag bakterio- und fungistatisch, weist sehr geringe Partikelemissionen auf und verfügt über eine sehr gute Dekontaminierbarkeit gemäß ISO 8690.

Mipolam Biocontrol überzeugt durch erstklassige Raumluftqualität (VOC-Emissionen von weniger als 10 µg/m³ nach 28 Tagen) und ist im Gegensatz zu bspw. Synthesekautschuk absolut geruchsneutral. Darüber hinaus lässt sich der Vinylboden zu 100 % recyceln und kann somit für die Neuproduktion von Bodenbelägen genutzt werden. Hier hat Gerflor bereits vor über 30 Jahren als Mitbegründer der AgPR (Arbeitsgemeinschaft PVC-Bodenbelag Recycling) ein deutschlandweit funktionierendes Recycling- und Wiederverwertungssystem etabliert und damit schon früh die Weichen für ressourcenschonende Materialkreisläufe gestellt.

Mit dem Ergebnis zeigt sich Vygon hochzufrieden und weitere Sanierungsmaßnahmen sind bereits in der Planung – natürlich auch diesmal wieder mit einem Produkt aus der Serie Mipolam Biocontrol.

Objekttafel

- Bauherr: Vygon (Aachen)
- Verarbeiter: Fa. Maibaum, Aachen
- Bodenbelag: Gerflor
- Produkt: Mipolam Biocontrol

KONTAKT

Christoph Haas

Gerflor Mipolam GmbH, Troisdorf
 Tel.: +49 176 125 307 45
 christoph.haas@gerflor.com
 www.gerflor.com



IAB
 Reinraum-Produkte GmbH

DIE KOMPETENZ IM REINRAUM.

WIR SIND STOLZ AUF **40 JAHRE** ERFAHRUNG UND BEDANKEN UNS BEI UNSEREN KUNDEN UND PARTNERN.

FORDERN SIE UNSEREN AKTUELLEN KATALOG AN! UNSER TEAM FREUT SICH AUF SIE.

+49 (0)531 28484 - 0
 www.iab-reinraumprodukte.de



DENIOS.
 UMWELTSCHUTZ & SICHERHEIT

DENIOS – WIR SCHÜTZEN MENSCH UND UMWELT.

www.denios.de/containment

CONTAINMENT-SYSTEME. CUSTOMISED SOLUTIONS.