

OBJECT CARPET und Niaga, ein Innovations-Venture von Covestro, intensivieren ihre strategische Zusammenarbeit zur Herstellung kreislauffähiger Teppichböden



Foto: OBJECT CARPET

*Für **OBJECT CARPET** gehört die grüne Mission und sein konsequenter Einsatz für die Umwelt seit jeher fest zur Firmen-DNA. Daher setzt der Premium-Teppichbodenhersteller aus Denkendorf schon seit vielen Jahren auf die Entwicklung von nachhaltigen Lösungen für ökologisches Bauen und ist mit recyclingfähigen und ressourcenschonenden Produkten zum Experten für umweltfreundliche Bodenbeläge geworden. Echte Pionierarbeit leistete **OBJECT CARPET** auch gemeinsam mit Partner Niaga bei der Entwicklung des ersten zirkulären Mono-Carpets NEOO. Nun investiert das Unternehmen weiter in die zugrundeliegende Technologie der Faserbindung und Laminierung. Denn mit diesem zukunftsweisenden Verfahren ist **OBJECT CARPET** in der Lage, sein Angebot an kreislauffähigen Teppichböden international auszubauen und Industriepartner bei der Umstellung auf zirkuläre Lösungen zu unterstützen. Zu diesem Zweck wird **OBJECT CARPET** sämtliche Patente zu Beschichtungstechnologie und -prozess für Teppiche übernehmen sowie in dieser Anwendung Hauptvertriebspartner von Niaga für seinen Teppich-PES-Schmelzklebstoff sein.*

Am **OBJECT CARPET** Produktionsstandort Krefeld werden alle Kompetenzen für die Herstellung kreislauffähiger Teppichböden gebündelt: Hier werden alle Schritte vom Design und der Produktentwicklung bis zum Endprodukt realisiert. Schlüssel für die Innovation der Teppiche, die aus ein oder maximal zwei Materialien bestehen, ist der auf kreislauforientiertes Design zugeschnittene Click-Unclick-Klebstoff aus 100% Polyester (PES).

Moritz Winterstein, Leiter von Niaga: "Gemeinsam haben wir gezeigt, dass es möglich ist, hochstrapazierfähige Teppichböden aus Monopolyester herzustellen. Jetzt ist **OBJECT CARPET** bereit für den nächsten Schritt: den grünen Weg weiterzugehen und Industriepartner bei der Umstellung auf die Kreislaufwirtschaft zu unterstützen."

Patentierte Faserbindungstechnologie und Click-Unclick-Klebstoff

Die patentierte Faserbindungstechnologie ermöglicht es Teppichherstellern, Bodenbeläge für die Kreislaufwirtschaft zu entwickeln und zu produzieren. Dabei wird Faserbindemittel verwendet, das den Flor mit dem Tuftinggewebe verschmilzt. Anschließend wird das geschmolzene Tuftinggewebe mit dem PES-Schmelzklebstoff durch Laminieren mit dem Sekundärträger verbunden (Click). Nach der Nutzungsdauer des Teppichbodens kann der Klebstoff durch gezielte Hitzezufuhr deaktiviert werden (Unclick), sodass beide Materialien wieder in den ursprünglichen Produktionskreislauf einfließen können. **OBJECT CARPET** wird durch die Übernahme den Zugang zum gesamten Teppich-Patentportfolio von Niaga haben. Dazu gehören spezifische Patente für die Teppichherstellung, das Design und das Recycling.

Gesünder und energieeffizienter

Die einzigartige Technologie, die in enger Zusammenarbeit entwickelt wurde, konzentriert sich auf das Wesentliche und kommt ohne gesundheitsschädliche Inhaltsstoffe wie Latex aus, die das Recycling erschweren würden. Im Vergleich zur herkömmlichen Teppichproduktion - mit über 30 verschiedenen, oft irreversibel verbundenen Materialien - ist dieser Beschichtungsprozess äußerst energieeffizient und benötigt weder Gas noch Wasser.

Skalierung von Kreislaufösungen für die Teppichindustrie

Die erfolgreiche Einführung des Monopolyester-Teppichbodens NEOO von **OBJECT CARPET** hat die Position des Unternehmens als Pionier in der Teppichindustrie bestätigt. Die verstärkte Zusammenarbeit sowie die Übernahmen der Beschichtungstechnologie ist ein logischer Schritt, denn das Know-how und die Fähigkeiten von **OBJECT CARPET** helfen anderen Teppichherstellern, erfolgreich Teppichlösungen zu entwickeln, die sich für eine Kreislaufwirtschaft eignen. Die Türen der Krefelder Produktionsstätte stehen jedem offen, der diese neue Technologie live kennenlernen und besser verstehen will.

OBJECT CARPET wird der Hauptvertriebspartner von Niaga für seinen Teppich-PES-Schmelzklebstoff. Um neue Partner mit Testmöglichkeiten in kleinem Maßstab zu unterstützen, wird die Versuchsausrüstung von Niaga zu **OBJECT CARPET** transferiert.

Daniel Butz, Geschäftsführer und Inhaber der **OBJECT CARPET** GmbH: "Jetzt, da wir Lösungen und den Wert von kreislauffähigen Teppichlösungen für die Industrie aufgezeigt haben, freuen wir uns darauf, unsere Partnerschaften mit Branchenkollegen und Akteuren der Lieferkette auszubauen. Der Austausch von Erfahrung und Wissen ist entscheidend, um die Ziele der Kreislaufwirtschaft gemeinsam zu erreichen – ganz nach dem Motto „Join the future“.



Foto: OBJECT CARPET

Daniel Butz bei der Vorstellung der Pläne, das Gesamtsortiment bis 2026 auf Kreislauffähigkeit umzustellen.





Fotos: OBJECT CARPET

NEOO legte den Grundstein für kreislauffähige Teppichproduktion: Der Monoteppich ist mehrfach vollständig recycelbar – ein Novum in der Teppichindustrie.

Über OBJECT CARPET

Seit 1972 steht **OBJECT CARPET** für Qualität, Design und Innovation im Objektbereich. Der Sinn für Ästhetik und Farbe, in Kombination mit fortschrittlicher Fertigung, findet Ausdruck in edlen und außergewöhnlichen Dessins – in Form von Teppichböden, Teppichfliesen und abgepassten Teppichen (RUGX). Mit über 1.000 Qualitäten und Farben sowie individuellen Maßanfertigungen bietet die **OBJECT CARPET**-Kollektion eine einzigartige Vielfalt für modernes Interior Design aus hochwertigen Rohstoffen. Alle **OBJECT CARPET**-Qualitäten sind zudem frei von Bitumen, Latex, PVC sowie gesundheitsschädlichen Emissionen und tragen das Gütezeichen „Blauer Engel“ des deutschen Umweltbundesamtes. **OBJECT CARPET**-Produkte werden zudem nachweislich durch den TÜV für Allergiker empfohlen und erwirken einen reduzierten Feinstaubgehalt in der Luft. Das wissen Partner und Kunden aus aller Welt wie Porsche, Daimler, Google und Adidas, aber auch Initiativen wie „Healthy Seas“ zu schätzen.

Die Verwendung recycelter Materialien bei der Herstellung sowie ein zweiter Lebenszyklus für Teppiche nach ihrer Nutzung ist für **OBJECT CARPET** inzwischen eine Selbstverständlichkeit: So setzt sich **OBJECT CARPET** gemeinsam mit UNStudio im Rahmen des Projektes „Future Perfect“ dafür ein, alte Teppiche zu neuem Leben zu erwecken und damit einzigartige Designs zu kreieren. Einen echten Wandel in der Branche setzt **OBJECT CARPET** mit dem ersten komplett recycelbaren und sogar kreislauffähigen Objektteppichboden NEOO. Nach acht Jahren Entwicklungsarbeit mit NIAGA® präsentiert **OBJECT CARPET** den Mono-Material-Carpet NEOO, der den zirkulären Kreislauf auf ein neues Level hebt.

Zahlreiche Design- und Unternehmenspreise wie die renommierten Good Design- und red dot-Awards sind Beleg für die ausgezeichnete Designkompetenz und Unternehmensleistung, nicht zuletzt wurde **OBJECT CARPET** laut einer Studie von Ernst & Young zu den „Top 50 deutschen Luxusunternehmen“ erkoren und von Langenscheidt zu den „Marken des Jahrhunderts“ gewählt.

Mit innovativen Produktionstechniken und nachhaltigen Herstellungsweisen beschreitet **OBJECT CARPET** neue Wege und lässt Visionen Wirklichkeit werden. Zum Erlebnis wird die Farb- und Materialwelt in einem der **OBJECT CARPET**-Showrooms in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Kontakt:

Yvonne Schumacher
Yvonne.Schumacher@object-carpet.com
Tel.: +49 711 3402 191

Kontakt für Redaktionen:

GeSK | Ziegelstr. 29 | 10117 Berlin
Tel.: +49 (0) 30/217 50 460
Fax: +49 (0) 30/217 50 461
E-Mail: pr@gesk.berlin
www.gesk.berlin

Über Covestro

Covestro zählt zu den weltweit führenden Herstellern von hochwertigen Kunststoffen und deren Komponenten. Mit seinen innovativen Produkten und Verfahren trägt das Unternehmen zu mehr Nachhaltigkeit und Lebensqualität auf vielen Gebieten bei. **Covestro** beliefert rund um den Globus Kunden in Schlüsselindustrien wie Mobilität, Bauen und Wohnen sowie Elektro und Elektronik. Außerdem werden die Polymere von **Covestro** in Bereichen wie Sport und Freizeit, Telekommunikation, Gesundheit sowie in der Chemieindustrie selbst eingesetzt.

Das Unternehmen richtet sich vollständig auf die Kreislaufwirtschaft aus. Zudem will Covestro bis 2035 Klimaneutralität für seine Scope-1- und Scope-2-Emissionen erreichen, bis 2050 sollen auch die Scope-3-Emissionen des Konzerns klimaneutral sein. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte **Covestro** einen Umsatz von 14,4 Milliarden Euro. Per Ende 2023 produziert das Unternehmen an 48 Standorten weltweit und beschäftigt rund 17.500 Mitarbeitende (umgerechnet auf Vollzeitstellen)