



CORPORATE PRESS RELEASE

02/12/2016

RadiciGroup auf dem Nissan Supplier Day

Im Nissan Technical Centre Europe präsentierte die RadiciGroup ihr umfassendes Angebot für die Automobilindustrie. Innovationen, Nachhaltigkeit und Ökodesign sind die Schlagwörter einer immer anspruchsvolleren und sich stetig weiterentwickelnden Branche.

Am 1. Dezember 2016 war die Mannschaft der **RadiciGroup** auf dem **Nissan Supplier Day** im **Nissan Technical Centre Europe** in Cranfield, UK, zu Gast.

Dort präsentierte das Unternehmen dem Automobilhersteller, der stets auf der Suche nach neuen, noch leistungsfähigeren Materialien mit sehr guten mechanischen Eigenschaften ist, sein **umfassendes Angebot** – angefangen bei technischen Kunststoffcompounds über Synthesefasern bis hin zu Vliesstoffen.

Am Vormittag erläuterte die **Geschäftseinheit Performance Plastics der RadiciGroup** die jüngsten Innovationen im Bereich technische Kunststoffcompounds auf Basis von PA6, PA6.6, PA6.10 und PA6.12, hochtemperaturbeständige Polyamide sowie PPA, die sich für diverse Bauteile im Motorraum eignen. Dank seiner vorteilhaften mechanischen Eigenschaften kommt Polyamid in der Automobilindustrie zunehmend zur Metallsubstitution zum Einsatz: Angesichts aktueller Tendenzen wie immer kleinere und leistungsfähigere Motoren, niedrigere CO₂-Grenzwerte sowie weniger Platz im Motorraum, bieten Polyamide eine hohe Temperaturbeständigkeit, einfache Verarbeitbarkeit sowie Kosteneffizienz.

Zudem beschäftigt sich die RadiciGroup seit langem mit der Entwicklung von technischen Compounds auf Basis von Biokunststoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, die von Hause aus nachhaltig sind, z. B. das auf PA 6.10 basierende Radilon® D.

Erico Spini, Marketing & Application Development Director Europe bei der RadiciGroup Performance Plastics unterstreicht: *„Dank ihres umfangreichen Know-hows im Bereich technischer Polyamidcompounds und Synergien mit der Geschäftseinheit Chemikalien ist die RadiciGroup Performance Plastics heute in der Lage, dem Markt weltweit konkrete Antworten in*

Form von Innovationen, maßgeschneiderten Produkten, Flexibilität und Leistungsfähigkeit zu liefern.“

So hat die RadiciGroup Performance Plastics erst kürzlich auf der K-Messe in Düsseldorf RADILON® AESTUS T vorgestellt, ein neues Mitglied ihrer Radilon® Familie von technischen Kunststoffcompounds auf Basis von Polyamiden. RADILON® AESTUS T bietet eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit sowie eine hohe Hydrolysebeständigkeit für Bauteile, die im Kontakt mit Motorkühlflüssigkeiten stehen (Thermostatgehäuse, Zu- und Ableitungen etc.). Darüber hinaus sind Typen für Komponenten im Kraftstoffsystem (Steckverbinder) sowie flammgeschützte Typen verfügbar.

Dies ist die jüngste Innovation aus den F&E-Labors der RadiciGroup Performance Plastics. Zu den weiteren Spezialitäten gehören technische Kunststoffe mit einer **verbesserten Temperaturbeständigkeit** (bis zu 230 °C bei Radilon® XTreme), verstärkte Kunststoffe zur **Metallsubstitution** sowie **langkettige Polyamide**.

Zu den Stärken der RadiciGroup Performance Plastics zählt ihre globale Struktur mit einem Netzwerk aus Produktions- und Vertriebsstandorten in Italien und dem restlichen Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien, die es erlaubt, Kunden ein komplettes, innovatives und nachhaltiges Angebot zur Verfügung zu stellen. Dank des fundierten Know-hows bei der Evaluierung des Umwelteinflusses von Produkten und Prozessen mit Hilfe des zertifizierten Verfahrens zur Erstellung von Umweltproduktdeklarationen **EPD**, ist die **Nachhaltigkeit** entlang der gesamten Produktionskette dokumentiert.

Der Nachmittag des *Nissan Supplier Day* war den **Synthesefasern** der RadiciGroup gewidmet: Fasern aus Polyamid 6, 6.6 und 6.10, Polyesterfasern, BCF-Fasern, hochzähe Fasern sowie Spunbond-Vliesstoffe. Diese Werkstoffe bieten vorteilhafte Eigenschaften auch für den Automobilbau und eignen sich vor allem für den Einsatz im Kfz-Innenraum.

Auch hier ist die Gruppe bestrebt, ihr Angebot an Fasern aus umweltfreundlicher Produktion oder aus nachwachsenden Rohstoffen auszubauen. Es reicht von **Radilon®** Fasern auf Basis von PA 6.10 bis **dorix®** Flockfasern. Sie basieren auf Biokunststoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, die nicht mit der Nahrungsmittelproduktion konkurrieren und bestehen zu 64 Prozent aus Sebacinsäure, die aus Rizinussamen gewonnen wird.

Die **Geschäftseinheit Synthetic Fibres & Non Wovens** bietet eine große Anzahl von Produkten für die Automobilindustrie und entwickelt in Zusammenarbeit mit ihren Kunden zahlreiche *maßgeschneiderte* Lösungen, die spezielle Anforderungen erfüllen.

So kommen Fasern der Marke **Radifloor®** (BCF-Fasern auf Basis von PA 6 und PA 6.6) oder **dorix®** Flockfasern (Flockfasern aus PA 6 oder 6.10, erhältlich in Grau und zahlreichen anderen

Farben) für Fußmatten zum Einsatz, wo eine hohe Abriebfestigkeit, Gleichmäßigkeit, Zähigkeit und eine breite Farbvielfalt gefordert sind.

Während der Veranstaltung bei Nissan, referierte **Piero Saragat**, Product Manager Automotive bei RadiciGroup Performance Yarn über eine neue Herausforderung im Bereich Teppiche: *„Zu den aktuellen Herausforderungen zählt die Entwicklung von Fasern für Teppiche und Fußmatten, die langlebig, widerstandsfähig und leistungsfähig sind und zudem ein geringeres Gewicht besitzen.“*

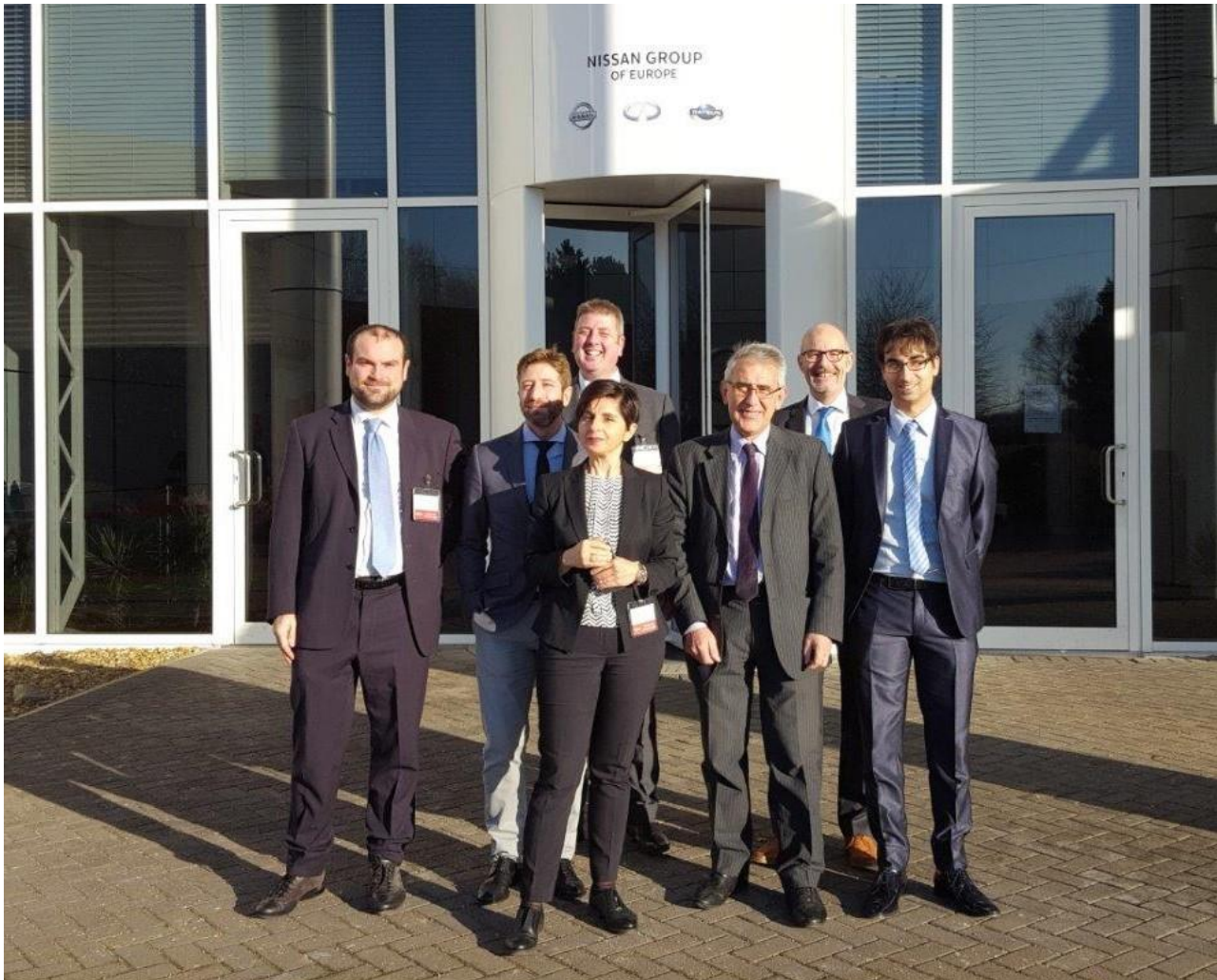
Die **Raditeck®** Familie umfasst hochzähe Fasern aus PA 6.6. Sie sind eine ideale Wahl für die Herstellung von Verstärkungslagen zur Verbesserung der Haltbarkeit und Leistungseigenschaften von Reifen. Zudem kommen sie für Airbags zum Einsatz, denn sie besitzen eine sehr hohe Festigkeit gegen Zugkräfte und plötzlich auftretende Belastungen.

Die Endlos-Polyesterfasern **Radyarn®** und **Starlight®** (ebenso die auf Postconsumer-Rezyklat basierenden Typen r-Radyarn® und r-Starlight®) kommen für Kofferraum- und Innenraumauskleidungen zum Einsatz. Dank ihres umfassenden Portfolios und einem maßgeschneiderten Service ist die RadiciGroup in der Lage, auch auf spezielle Kundenwünsche einzugehen. Dazu **Raffaella Angelone**, Sales Manager Automotive für RadiciGroup Comfort Fibres: *„Der Automobilinnenraum beherbergt die Passagiere und muss daher komfortabel und sicher zugleich sein. Mit unseren Fasern und dank unserer umfassenden Erfahrung im Bereich Polyester sind wir in der Lage, innovative und flexible Lösungen für spezialisierte Märkte anzubieten, unter besonderer Berücksichtigung des Umwelteinflusses unserer Produkte.“*

Ein weiteres Produkt der RadiciGroup, das häufig in der Automobilindustrie eingesetzt wird, ist Dylar®, ein Spunbond-Vliesstoff aus Polypropylen. Er besitzt sehr gute technische Eigenschaften und ist in Flächengewichten von 12 bis 150 gr/m² erhältlich. Er ist ideal für Sitzpolster und die Umkleidung von Sprungfedern, aber auch für die Herstellung von Airbaghüllen. Zudem eignen sie sich auf Grund ihrer Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und UV-Strahlen für Akustiksysteme für den Innenraum. Auf Grund der Vielzahl an verfügbaren Farben, ihrer Festigkeit, ihrer antistatischen und flammhemmenden Eigenschaften sind Dylar® Vliesstoffe auch ideal für Fahrzeugabdeckungen.

Die Veranstaltung bei Nissan bot Gelegenheit zum Dialog und Gedankenaustausch zwischen Werkstoffhersteller und Anwender – eine Gelegenheit, verschiedene Akteure der automobilen Lieferkette um einen Tisch zu versammeln, Anforderungen zu verstehen und Lösungen vorzuschlagen, mit besonderem Augenmerk auf Produkte mit verringertem Umwelteinfluss. Die RadiciGroup, die sich seit langer Zeit für Nachhaltigkeit engagiert und ihre Produkte und Prozesse zertifiziert, ist daher ein idealer Lieferant für einen Markt, der sich an Ökodesign-Richtlinien orientiert: Sich Gedanken darüber zu machen, was am Ende der Gebrauchsdauer mit den Werkstoffen passiert und das umzusetzen, was die Europäische Union als **Kreislaufwirtschaft** vorsieht. So basieren die technischen Kunststoffe der Heramid® Familie oder

die Polyesterfasern r-Radyarn® und r-Starlight® der RadiciGroup auf recycelten und ausgewählten Rohstoffen, mit dem Ziel, sehr gute Leistungseigenschaften bei minimalem Umwelteinfluss zu verbinden.



RADICIGROUP - Mit 2.985 Mitarbeitern, einem Jahresumsatz von 1.011 Millionen Euro und einem Produktions- und Vertriebsnetzwerk in Europa, Nord- und Südamerika und Asien, gehört die RadiciGroup heute zu den weltweit führenden Herstellern einer breiten Palette an Intermediates, Polyamiden, technischen Kunststoffen, Synthefasern und Vliesstoffen. Die Produkte basieren auf einem fundierten chemischen Know-how und erfüllen die Anforderungen verschiedenster industrieller Bereiche wie AUTOMOBIL - ELEKTROTECHNIK/ELEKTRONIK – KONSUMGÜTER – BEKLEIDUNG – MÖBEL – BAU - HAUSHALTSGERÄTE - SPORTARTIKEL. Mit ihren Geschäftseinheiten **Specialty Chemicals**, **Performance Plastics** sowie **Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) ist die RadiciGroup Teil einer größeren Industriegruppe, die auch in den Bereichen Textilmaschinen (ITEMA), Energie (GEOGREEN) und Hotellerie (SAN MARCO) aktiv ist.

RADICIGROUP PRESSESTELLE

Marisa Carrara
marisa.carrara@radicigroup.com
+ 39 345 9148892

WWW.RADICIGROUP.COM

