



PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

Friedrichshafen, 17. bis 21. Oktober 2017

Radici ergänzt Portfolio um neue PPS Familie für technische Anwendungen

**Von Spezialitäten zur Metallsubstitution bis zu langkettigen Polyamiden:
Mit der Einführung innovativer Produkte erweitert die Gruppe ihr Angebot.
Auf der Fakuma 2017 präsentiert das Unternehmen aktuelle Neuheiten.**

Die **Geschäftseinheit Performance Plastics der RadiciGroup** präsentiert sich auf der **Fakuma 2017 (Halle A1, Stand 1106)**. Deutschland ist ein strategisch wichtiger Markt. Dort betreibt die Gruppe Produktionsstätten für Chemikalien und technische Kunststoffe.

Vor allem aus dem deutschen Markt und hier getrieben durch die Automobilindustrie kommen immer höhere Anforderungen bezüglich innovativer und noch leistungsfähigerer Produkte. Daher verfolgt die RadiciGroup die Strategie, sich bei ihren Kunden als absolut verlässlicher Partner zu positionieren und baut ihr Angebot an **Hochleistungskunststoffen** weiter aus. Daher präsentiert das Unternehmen auf der Fakuma eine neue Familie von hochleistungsfähigen **PPS** Typen, die sich besonders für technische Anwendungen eignen.

Zu den herausragenden Eigenschaften der neuen **Raditeck® P** Familie gehören:

- sehr hohe chemische Beständigkeit gegen Öle, Benzine, Lösemittel und Glykol-Wassergemische,
- Erhalt der mechanischen Eigenschaften auch nach langzeitiger Einwirkung von heißer Luft oder Flüssigkeiten,
- hohe Dimensionsstabilität dank sehr geringer Wasseraufnahme sowie
- von Haus aus sehr gute Flammwidrigkeit nach UL 94 V0

Dazu Erico Spini, Marketing Manager Europa der Geschäftseinheit Performance Plastics der RadiciGroup: *„Die Raditeck® P Familie unterstreicht unser Bestreben, unser Portfolio an Spezialitäten weiter auszubauen. Sie geben uns die Möglichkeit, unsere Kunden noch besser zu unterstützen, indem wir ihnen eine noch größere Auswahl an Werkstoffen zur Verfügung stellen, vor allem bei der Entwicklung innovativer Produkte oder Projekten zum Metallersatz. Auf der*

Fakuma stellen wir fünf verschiedene Raditeck P[®] Typen vor, mit Füllstoffgehalten zwischen 40 Gew.-% Glasfasern bis 65 Gew.-% Mineral- und Glasfasern. Wir sind selbstverständlich auch in der Lage, kundenspezifische Typen ‚maßzuschneidern‘. Dies steht im Einklang mit unserer Philosophie der Zusammenarbeit, die seit jeher das Verhältnis zwischen unserem Unternehmen und unseren Partnern auszeichnet.“

Die Haupteinsatzgebiete der neuen **Raditeck[®] P** Familie sind:

- **Automobil:** hohe Dimensionsstabilität (wichtig z. B. für Laufräder oder Pumpengehäuse), hohe chemische Beständigkeit, auch gegen Säuren, langzeitiger Erhalt der mechanischen Eigenschaften, auch bei hohen Temperaturen von mehr als 200 °C
- **Wasser/Heizung/Sanitär** und **Elektro-Haushaltsgeräte:** sehr hohe Hydrolysebeständigkeit, Dimensionsstabilität, vorteilhafte mechanische Eigenschaften und sehr hohe Kriechfestigkeit
- **Elektro/Elektronik:** inhärent flammwidrig und praktisch keine Wasseraufnahme.

Nach der Markteinführung von Radilon[®] XTreme und der Kommerzialisierung von Radilon[®] Aestus T (PPA) auf der K 2016, erweitert die RadiciGroup mit den neuen, auf PPS basierenden Produkten ihr Angebot an Hochleistungskunststoffen und stärkt ihre Position als verlässlicher Partner ihrer Kunden bei der Umsetzung innovativer Projekte.



*„Ein weiterer Aspekt, auf den wir besonders stolz sind“, so **Spini** weiter „ist die Unterstützung unserer Kunden bei der Anwendungsentwicklung von der ersten Phase des Projekts an. Wir definieren uns gerne als Lösungsanbieter, denn neben der Beratung bei der Werkstoffauswahl sind wir auch in der Lage, ausführliche Strukturberechnungen durchzuführen. Dieser Ansatz berücksichtigt die eigentliche*

Morphologie des üblicherweise aus einem gefüllten Werkstoff bestehenden Bauteils, die z. B. durch die Orientierung der Glasfasern beeinflusst wird, denn es gibt einen Zusammenhang zwischen den typischen ‚lokalen‘ mechanischen Eigenschaften des Formteils und seiner durch den Spritzgießprozess bestimmten Morphologie. So lässt sich zum Beispiel der Einfluss der Lage des/der Einspritzpunkts/e auf die mechanische Festigkeit eines Bauteils beurteilen, ohne die Bauteilgeometrie zu ändern. Dieser neue Ansatz ermöglicht eine deutliche Verbesserung der Zuverlässigkeit virtueller Berechnungen und somit eine Senkung der Entwicklungskosten, die vor

allem auf Fehler in der Anfangsphase eines Projekts zurückzuführen sind. Wir haben große Anstrengungen unternommen, um die Eigenschaften unserer Kunststoffe weiter zu verbessern. Dies gilt sowohl für neue als auch für Standardtypen, die häufig in innovativen Anwendungen zum Einsatz kommen, um Metalle zu substituieren.“

Die oben genannten Themen stehen auch im Fokus des Vortrags „*New materials and innovative calculation approach for today's and tomorrow's applications*“ von Erico Spini auf der Fakuma 2017 am **Donnerstag, den 19. Oktober**, um **9:40 Uhr** im **Exhibitor Forum** (Foyer Ost, Galerie Europa Lounge), zu dem auch **die Fachpresse herzlich eingeladen** ist.

Auf ihrem **Stand 1106 in Halle A1** zeigt die RadiciGroup darüber hinaus – in Zusammenarbeit mit **EVLASER**, einem Spezialisten in der Entwicklung und Fertigung von Lasertechnik für industrielle, ästhetische und medizinische Anwendungen – die Lasermarkierung eines speziell dafür modifizierten Polyamids.

RADICIGROUP – Mit ca. 3.000 Mitarbeitern, einem Jahresumsatz von 946 Millionen Euro im Jahr 2016 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 können dank eines fundierten chemischen Know-hows sowie der vertikalen Integration in die Polyamid-Produktionskette realisiert werden und sind für den Einsatz in verschiedensten industriellen Bereichen wie AUTOMOBIL - ELEKTROTECHNIK/ELEKTRONIK – KONSUMGÜTER – BEKLEIDUNG – MÖBEL – BAU - HAUSHALTSGERÄTE – SPORTARTIKEL entwickelt worden. Die Strategie von RadiciGroup stützt auf eine große Aufmerksamkeit für Innovation, Qualität und Zufriedenstellung der Kunden sowie für die Themen der sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit. 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.
