

## **Pressemitteilung**

### **BGS Irradiation Service Days: Zwei Drittel der Teilnehmer erwarten Eigenschaftsverbesserungen in ihren Anwendungen durch Strahlenvernetzung**

**Exklusive Whitepaper, PDFs und Videos zu allen Vortragsthemen ab heute kostenfrei verfügbar**

**Wiehl, 11.10.2022 – Mit den BGS Irradiation Service Days (ISDbyBGS) hat BGS Beta-Gamma-Service Ende September zum zweiten Mal in Folge eine virtuelle Fachmesse zur Strahlenvernetzung durchgeführt. Experten aus Wissenschaft und Industrie analysierten gemeinsam in Vorträgen, Diskussionsrunden und geführten virtuellen Touren aktuelle Trends und branchenspezifische Themen rund um den Einsatz von Beta- und Gammastrahlen zur Vernetzung von Kunststoffen. Exklusive Whitepaper, PDFs und Videos zu allen Vortragsthemen können nach Registrierung bis August 2023 auf der virtuellen Messeplattform <https://isd22.bgs.eu/> kostenfrei abgerufen werden.**

Die von Experten aus der Kunststoffbranche, der Automobil-, Kabel-, Rohr- und Schlauchindustrie sowie dem Maschinenbau besuchte Messe überzeugte insbesondere mit dem Grundlagenvortrag „Strahlenvernetzung von Thermoplasten und Elastomeren“ sowie den branchenspezifischen Vorträgen „Benefits of radiation crosslinking for automotive applications“ und „Second source crosslinking of continuous products“ rund um die Vorteile von vernetzten Kunststoffen für zahlreiche Anwendungen. Diskussionen zu Grundlagen, Anwendungen, Anlagentechnik und Verfahrenstechnik der Strahlenvernetzung zeigten den hohen Kenntnisstand bei den zugeschalteten Teilnehmern der Live-Konferenzen.

Besonders gut besucht waren zudem die Kurzimpulse von Experten der Hochschule Aalen, dem Institute of Polymer Technology sowie von Ascend Performance Materials zur Zukunft der Strahlenvernetzung. Die Vortragsthemen zu Recycling von strahlenvernetzten Polyamiden, generellen anwendungstechnischen Potenzialen der Strahlenvernetzung sowie spezifischen Anwendungen in der Elektroindustrie führten dabei auch in laufende FuE-Projekte von BGS mit seinen Forschungspartnern ein.

#### **Potenziale der Strahlenvernetzung in Eigenschaftsverbesserungen**

Laut Umfrage auf den BGS Irradiation Service Days sehen zwei Drittel der Teilnehmer und Teilnehmerinnen die größten Potenziale der Strahlenvernetzung in den Eigenschaftsverbesserungen ihrer Produkte. Bei über der Hälfte der Befragten ist die Technologie dabei aktuell noch nicht im Einsatz. „Wissenstransfer und der persönliche Austausch mit Kunden sowie Fachexperten bei Forschungseinrichtungen standen auch bei den diesjährigen BGS Irradiation Service Days im Vordergrund. Gemeinsam mit unseren Partnern leisten wir aktiv



Aufklärungsarbeit rund um die Vorteile von strahlenvernetzten Kunststoffen“, erklärt BGS-Geschäftsführer Dr. Andreas Ostrowicki.

### **Für rund ein Jahr: Materialien kostenfrei zum Download**

Zu allen Vorträgen stehen seit heute Videoaufzeichnungen in den virtuellen Messerräumen zur Verfügung. Ebenso gibt es eine Reihe exklusiver Whitepaper und ergänzender Materialien, die zum kostenfreien Download angeboten werden. Nach Registrierung unter <https://isd22.bgs.eu/> können Interessierte auf alle Aufzeichnungen und Materialien bis August 2023 zugreifen.

### **Über die BGS Beta-Gamma-Service GmbH & Co. KG**

BGS ist führender Dienstleister im Bereich industrieller Anwendungen von Beta- und Gammastrahlen für die Strahlensterilisation und Strahlenvernetzung. Mit Beta- und Gammastrahlen werden pathogene Keime schnell, sicher und umweltfreundlich zerstört. Darüber hinaus können sie Kunststoffe so veredeln, dass sie resistenter gegen Hitze, Verschleiß und chemische Einwirkungen werden. Als Pionier der Branche hat das mittelständische Unternehmen in Familienbesitz seit 1981 heute gängige Verfahren mitentwickelt. BGS betreibt in Deutschland an drei Standorten (Wiehl, Bruchsal und Saal) zwei Gamma-Anlagen sowie acht Elektronenbeschleuniger. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter und ist in Deutschland der größte Dienstleister seiner Art. Weitere Informationen unter [www.bgs.eu](http://www.bgs.eu).

### **Pressekontakt**

BGS Beta-Gamma-Service GmbH & Co. KG  
Lena Prinz, Leitung Unternehmenskommunikation und Marketing  
Fritz-Kotz-Straße 12, 51674 Wiehl  
Telefon: +49 2261 7899-717, E-Mail: [presse@bgs.eu](mailto:presse@bgs.eu)  
[www.bgs.eu](http://www.bgs.eu)