

PRESSEMITTEILUNG

Mai 2022

BB Engineering ist Finalist beim Plastics Recycling Awards Europe

BB Engineering wurde für die prestigeträchtigen Plastics Recycling Awards Europe 2022 in der Kategorie Recyclingmaschinen-Innovation mit seiner PET-Recyclinganlage VacuFil® Visco+ für Fiber-to-Fiber-Inline-Recycling in die engere Wahl gezogen.

“Wir sind noch ein Recycling-Newcomer und sind deshalb besonders stolz, dass unsere Technologie schon so weit überzeugt hat, dass wir jetzt unter den Finalisten sind. Unser Ursprung liegt in der Extrusions-, Filtrations- und Spinntechnologie. Unser jahrzehntelanges Know-how in diesen Bereichen haben wir in die Entwicklung unseres VacuFil® Visco+ Verfahrens einfließen lassen. Es ist uns gelungen, ein Fiber-to-Fiber - Recyclingverfahren zu entwickeln, das hochwertiges rPET-Garn erzeugt. Die Ernennung zum Finalisten ist bereits ein großer Erfolg für uns.” sagte Mr. Matthias Schmitz, Head of Engineering Recycling Technology.

BB Engineering GmbH (BBE) ist ein deutsches Maschinenbauunternehmen, das 1997 als Joint Venture von Oerlikon Barmag, einer Tochtergesellschaft der Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, und der Brückner Group GmbH gegründet wurde. Heute beschäftigt das Unternehmen mehr als 160 Mitarbeiter am Standort Remscheid, Deutschland. BBE ist Exklusivlieferant der Muttergesellschaften für Extrusionsanlagen, Schmelzefiltrationstechnologie, Recyclingtechnologie (VacuFil® Visco+), Kompaktspinntechnologie (VarioFil®) und Air-Texturized-Garn-Technologie (ATY). Darüber hinaus wird das gesamte Portfolio auch Dritten in der Kunststoff- und Textilindustrie angeboten.

Bei dem nominierten Verfahren handelt es sich um die Kombination VacuFil® Visco+ mit VarioFil®. Diese Anlage ermöglicht der Textilindustrie das Inline-Recycling von Post-Consumer-Polyester (PET)-Textilabfällen in einem geschlossenen Kreislauf. Das Verfahren ist ein für die Textilindustrie optimiertes thermo-mechanisches Recyclingverfahren. Schlüsselkomponente ist dabei der Liquid-State-Polykondensationsreaktor, bekannt als Visco+, zur Steuerung der intrinsischen Viskosität. Im Vergleich zu bereits bestehenden Faserrecyclingverfahren, die sich eher an weniger anspruchsvolle textile Anwendungen richten und keinen direkt anschließenden Spinnprozess beinhalten, ist die BBE-Lösung ein ganzheitlicher Prozess, der es der Textilindustrie ermöglicht, Post-Consumer-PET-Faserabfälle in einem geschlossenen Kreislauf inline zu recyceln und sogar zu High-Tech-Textilgarnen mit niedrigen dpf-Werten zu verarbeiten.

Die Gewinner der Plastics Recycling Awards Europe 2022 werden am 23. Juni während des zweiten Tages der Plastics Recycling Show Europe, die im RAI Amsterdam stattfindet, bekannt gegeben.

Die Plastics Recycling Awards Europe stehen Organisationen und Einzelpersonen in ganz Europa offen, die sich mit dem Recycling von Kunststoffen befassen. Sie werden gemeinsam von Plastics Recyclers Europe (PRE) und Crain Communications, dem Veranstalter der Plastics Recycling Show Europe, organisiert.

www.prseventeurope.com

Weitere Informationen zu den Awards finden Sie unter:

<https://www.prseventeurope.com/prse2022/en/page/awards-2022>

Hinweis an die Redakteure

Abbildungen:



Abb. 1: 3D Rendering von VacuFil® Visco+ zum Fiber-to-Fiber Inline Recycling



Abb. 2 Matthias Schmitz, Head of Engineering Recycling Technology

Für alle Presseanfragen wenden Sie sich bitte an:

Frau Pia Kürten
+49 2191 9510 194
Kuerten.pia@bbeng.de

Über BB Engineering:

Die BB Engineering GmbH ist ein deutsches Maschinenbauunternehmen, das 1997 als Joint Venture zwischen Oerlikon Barmag, einer Tochtergesellschaft der Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, und der Brückner Group GmbH gegründet wurde. Heute beschäftigt das Unternehmen am Standort Remscheid mehr als 160 Mitarbeiter, die sich auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Extrusions- und Filtrationstechnologien sowie von kompletten Spinnanlagen (VarioFil®) und Recyclingtechnologien (VacuFil®, Visco+) für die Kunststoff- und Textilindustrie konzentrieren. Das Leistungsspektrum reicht von der Konzeptions- und Planungsphase bis hin zur Realisierung von Projekten.