

Medieninformation

Wien, Österreich | 6. Oktober 2022

Borealis und Bockatech präsentieren moderne Kunststoffschäumtechnologie für nachhaltigere und günstigere dünnwandige und wiederverwendbare Verpackungen

- **Erfolgreiche Kombination aus Borealis Polypropylen und Bockatechs EcoCore®-Spritzgusstechnologie ermöglicht leichte Mehrweg- und Verpackungsprodukte für den Dünnwandmarkt zu geringeren Kosten**
- **Noch größere Nachhaltigkeitsgewinne durch Kompatibilität der EcoCore-Plattform mit Produkten aus den Bornewables™-, Borcycle™ C- und Borcycle™ M-Portfolios**
- **Entwicklung im Einklang mit EverMinds™-Initiativen zur Förderung des Designs für Wiederverwendung, Recycling und Ökoeffizienz für eine vernünftige Ressourcennutzung**

Borealis und Bockatech, Erfinder und Lizenzgeber der innovativen Produktionstechnologie EcoCore®, präsentieren ihre neuen leichten und ultraleichten Mehrwegbecher aus Borealis-Polypropylen (PP), die mit Hilfe der patentierten EcoCore-Schaumstofftechnologie hergestellt werden. Die robusten und vollständig recycelbaren Becher stehen stellvertretend für die zahlreichen dünnwandigen und wiederverwendbaren Verpackungsanwendungen, die mit Borealis PP-Materialien und der modernen EcoCore-Schaumtechnologie entwickelt werden können. Im Einklang mit dem Ziel von [EverMinds™](#), den Umstieg auf die Kreislaufwirtschaft voranzutreiben, unterstützen Borealis und Bockatech weiterverarbeitende Unternehmen und Markeninhaber mit leistungsstarken, nachhaltigen Verpackungslösungen, die mit bestehenden Anlagen und Verfahren sowie zu geringen Kosten hergestellt werden können.

Die neuen ultraleichten Becher, die mit Borealis PP und der EcoCore-Technologieplattform für nachhaltige Verpackungen produziert werden, weisen ein geringeres Gewicht als viele herkömmliche Einweg-Pappbecher auf. Dennoch verfügen sie über eine hervorragende Wärmedämmung, die doppelt so hoch ist wie jene von PP-Bechern mit festen Wänden und gleichem Gewicht. Die langlebigen EcoCore-Formteile sind zudem mikrowellen- und spülmaschinentauglich. Da sie ausschließlich aus PP hergestellt werden, lassen sie sich problemlos recyceln, wenn sie nach hunderten Benutzungszyklen das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben.

Mit EcoCore lassen sich langlebige Monomaterial-Formwände mit einer Haut-Schaumstoff-Haut-Verbundstruktur in Sekundenschnelle und kostengünstig herstellen. Die Kombination aus der innovativen Technologie und Borealis PP bietet Verarbeitern und Markeninhabern folglich folgende Vorteile:

- bis zu 50 % weniger Kunststoffverbrauch in der Produktion im Vergleich zu festen Wandformteilen;
- verbesserte Wiederverwertbarkeit von Form- und Spritzgussetiketten (IML) dank PP-Monomaterial;
- Eignung für bestehende Spritzgussmaschinen, -zusatzgeräte und -verfahren;
- kürzere Zykluszeiten von 5 bis 7 Sekunden;
- Gestaltungsfreiheit in Verbindung mit Formen, Farben, Transparenz, hochpräzisen Details und dekorativen Elementen wie z. B. In-Mould-Labels.

„Gemeinsam mit unserem Partner Bockatech konnten wir entscheidende Fortschritte erzielen, um noch dünnere und nachhaltigere Verpackungen herzustellen. Die Kompatibilität der EcoCore-Plattform mit einer Vielzahl von PP-Materialien macht diese für unsere Kunden nun noch attraktiver“, erklärt Peter Voortmans, Borealis Global Commercial Director Consumer Products. „Unser [Borneables™](#)-Portfolio kreislauforientierter Polyolefine sowie unsere innovativen, chemisch recycelten Materialien der [Borcycle™ C](#)-Familie eignen sich als Drop-in-Lösungen sowohl für Lebensmittel- als auch für Non-Food-Anwendungen. Darüber hinaus ermöglicht auch [Borcycle™ M](#), unser Portfolio mechanisch recycelter Produkte, die Herstellung von Non-Food-Anwendungen. Alle drei Lösungen können somit den CO₂-Fußabdruck dünnwandiger Verpackungen weiter verringern und sorgen gleichzeitig für eine herausragende Produktperformance – auf diese Weise erfinden wir die Grundlagen neu, um unser Leben noch nachhaltiger zu machen.“

„Wir freuen uns, auf der K 2022 zeigen zu können, wie unsere Kooperationen entlang der Wertschöpfungskette Kunden und Markeninhabern dabei helfen, Wiederverwertbarkeit und Ökoeffizienz noch erschwinglicher zu machen“, erklärt Chris Bocking, Gründer und Chief Strategy Officer von Bockatech. „Darüber hinaus freuen wir uns auch darauf, die Möglichkeiten von EcoCore in Verbindung mit einer breiten Palette nachhaltiger wiederverwendbarer und dünnwandiger Anwendungen aufzuzeigen, zu denen unter anderem Schüsseln für die To-Go-Verpflegung, Töpfe für Lebensmittel wie Nudeln oder Suppen, Eimer oder auch Aerosolverschlüsse zählen.“



Foto | Die ultraleichten (14 g) und leichten (15 g) Mehrweg- und Recyclingbecher mit einem Fassungsvermögen von 430 ml bzw. 250 ml, die mit Hilfe von EcoCore aus geschäumtem PP hergestellt werden, werden am Stand von Borealis und Borouge auf der K 2022 ausgestellt. Der ultraleichte EcoCore-Mehrwegbecher wiegt mit nur 14 g weniger als viele Einweg-Pappbecher und ist problemlos recycelbar.
Foto: © Bockatech



Foto | EcoCore bietet ein breites Spektrum an wiederverwendbaren und dünnwandigen Verpackungen und liefert in Sekundenschnelle Formteile mit Haut-Schaumstoff-Haut-Wänden.
Foto: © Bockatech

Die K 2022 wird von 19. bis 26. Oktober 2022 in Düsseldorf, Deutschland, stattfinden.

Wir laden Sie ein, Borealis und Borouge in Halle 6 am Stand A43 zu besuchen, wo wir unsere innovativen Produkte unter dem Motto „Innovate Collaborate Accelerate“ präsentieren werden. Hier können Sie auch frisch gebrühten Kaffee genießen, der von unseren Baristas in wiederverwendbaren, leichten Bechern in zwei Größen serviert wird, die mit Borealis PP, der Bockatech EcoCore-Technologie und dem kombinierten Fachwissen unserer Partner produziert wurden.

Die ultraleichten (430 ml-) Becher, die am K 2022-Stand von Borealis und Borouge zu sehen sind, wiegen nur 14 g und werden in rund fünf Sekunden von einer elektrischen Arburg-Spritzgussmaschine (IMM) mit Hilfe eines Roboplas-Roboters sowie mit dem physikalischen Gas Trexel MuCell® und einem chemischen Schäummittel (CFA) hergestellt. Im Zuge der K-Messe können Sie einer Live-Vorführung am Trexel-Stand [in Halle 13, am Stand B46](#), beiwohnen. Die leichtgewichtigen (250 ml-) Becher wiegen rund 15 g und werden von PACCOR ausschließlich aus CFA hergestellt. Beide Bechertypen verfügen über langlebige, isolierte 2 mm dicke Haut-Schaumstoff-Haut-Wände und werden aus einer optimierten Borealis PP-Materialmischung mit spülmaschinenfesten PP-In-Mould-Etiketten von MCC Verstraete mit digitalem [HolyGrail 2.0](#)-Wasserzeichen geformt.

ENDE

Medienkontakte:

Borealis

Virginia Wieser
Senior Manager, Corporate Communications,
Brand & Reputation

T +43 1 22 400 772
media@borealisgroup.com

Bockatech

Martin Blacher
Director

T +44 789 994 1672 (UK)
martin@bockatech.com

Über Borealis:

Borealis ist einer der global führenden Anbieter fortschrittlicher und kreislauforientierter Polyolefinlösungen und europäischer Marktführer im Bereich des Polyolefin-Recyclings. In Europa sind wir Marktführer in den Bereichen Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Wir nutzen unsere Expertise im Zusammenhang mit Polymeren und unsere jahrzehntelange Erfahrung, um innovative und kreislauforientierte Materiallösungen mit Mehrwert für Schlüsselindustrien wie Konsumgüter, Energie, Healthcare, Infrastruktur und Mobilität zu liefern. Indem wir essentielle Ressourcen für ein nachhaltiges Leben neu erfinden, bauen wir auf unser Bekenntnis zur Sicherheit, auf unsere Mitarbeiter und auf Exzellenz, während wir den Umstieg auf eine Kreislaufwirtschaft beschleunigen und unseren geographischen Fußabdruck erweitern für unsere Kunden auf der ganzen Welt.

Borealis hat die Konzernzentrale in Wien, Österreich, beschäftigt rund 6.900 Mitarbeiter und ist in mehr als 120 Ländern aktiv. Im Jahr 2021 erwirtschafteten wir einen Gesamtumsatz von EUR 12,342 Millionen und einen Nettogewinn von EUR 1.396 Millionen. Borealis steht zu 75 % im Eigentum der OMV, einem integrierten, internationalen Erdgasunternehmen mit Sitz in Österreich, sowie zu 25 % im Eigentum einer Beteiligungsgesellschaft von Mubadala, mit Sitz in den Vereinigten Arabischen Emiraten. Gemeinsam mit zwei wichtigen Joint Ventures – Borouge (mit der Abu Dhabi National Oil Company, ADNOC, in den Vereinigten Arabischen Emiraten) und Baystar™ (mit TotalEnergies, in den USA), liefert Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt.

www.borealisgroup.com | www.borealiseverminds.com

Über Borouge

Borouge, notiert an der Abu Dhabi Securities Exchange (ADX-Symbol „BOROUGE“ / ISIN „AEE01072B225“) und ist ein führendes petrochemisches Unternehmen, das innovative und differenzierte Polyolefinlösungen für die Energie-, Infrastruktur-, Mobilitäts-, fortschrittliche Verpackungs-, Gesundheits- und Landwirtschaftsindustrie anbietet. ADNOC besitzt eine Mehrheitsbeteiligung von 54 % und Borealis hält eine Beteiligung von 36 % an Borouge.

Um mehr zu erfahren, besuchen Sie: borouge.com

Borcycle, Borenwables & EverMinds sind Handelsmarken der Borealis AG.

Über Bockatech

Bockatech ist ein Wachstumsunternehmen, das seine patentierte EcoCore-Technologie für den Schaumstoffspritzguss auf Lizenzbasis anbietet. EcoCore unterstützt einige der weltweit führenden Lebensmittel- und FMCG-Marken bei der Herstellung nachhaltigerer leistungsstarker dünnwandiger und wiederverwendbarer Verpackungen, die kostengünstig produziert werden können. Die innovative Technologie verschafft Markeninhabern und weiterverarbeitenden Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil in einer Vielzahl von Sektoren und Anwendungsbereichen, wie beispielsweise bei Anwendungen für den Lebensmitteleinzelhandel, bei Kappen und Verschlüssen, in der Gastronomie, bei Farb- und Industrieemern sowie im Gesundheitswesen.

EcoCore wird in zahlreichen europäischen Städten für Mehrweggeschirr in der Gastronomie genutzt und wurde auch für die von Staats- und Regierungschefs auf der UN-Klimakonferenz COP 26 verwendeten Becher eingesetzt. Zudem wurde EcoCore mit dem Solar Impulse Efficient Solution Label ausgezeichnet, da es Unternehmen und Regierungen dabei helfen kann, ihre Umweltverpflichtungen zu erfüllen. Darüber hinaus wurde EcoCore von der Ellen MacArthur-Stiftung als wegweisende Wiederverwertungslösung ausgezeichnet.

www.bockatech.com

EcoCore und das EcoCore-Logo sind eingetragene Handelsmarken von Bockatech Limited.