

PRESSEINFORMATION

Forstau, 2022



Alba tooling & engineering GmbH
Winkl 133
A-5552 Forstau - Austria

phone: +43 6454 - 7800 - 0

www.albatools.com
office@albatools.com

Von Alba mitentwickelte Motocross Bremsabdeckung gewinnt JEC Innovation Award

Das Salzburger Unternehmen Alba kann wieder durch umfassendes Know-how im Leichtbau punkten

Forstau (A), August 2022:

KTM Technologies & Bcomp gewinnen mit Alba als Werkzeugtechnologie-Partner, den renommierten JEC Innovation Award für ihre Motocross Bremsabdeckung. Alba ist stolz, als Entwicklungspartner einen Teil zur Herstellung dieses innovativen Produktes beigetragen zu haben. In der Kategorie „Sport, Freizeit & Erholung“ wird die Motocross Bremsabdeckung mit dem JEC Award ausgezeichnet. Für die Jury waren vor allem Produktvorteile wie Funktionalität, Design, Skalierbarkeit, Nachhaltigkeit und ein End-of-Life-Szenario, dass ein Recycling der Teile beinhaltet, ausschlaggebend.

Technologien für die Mobilität der Zukunft

Da Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft im Motorsport und in der Mobilität immer mehr an Bedeutung gewinnen, werden mit Projekten wie dieser Bremsabdeckung neue Wege beschritten. Die Bremsabdeckung ist das erste marktreife Produkt, das motorsporttaugliche Naturfaserverbundwerkstoffe und straßentaugliche biobasierte Thermoplaste mit der innovativen CONEXUS-Verbindungstechnologie von KTM Technologies vereint. Diese Technologie ermöglicht es, duroplastische und thermoplastische Materialien durch direkte chemische Bindung zu kombinieren. Die CONEXUS-Verbindungsschicht besteht aus kombinierten Molekülen, die einerseits eine molekulare Bindung zu duroplastischem Harz und andererseits zu thermoplastischem Material herstellen. Die einzigartige Formulierung erlaubt es zudem die eingesetzten Materialien am Ende des Produktlebenszyklus wieder voneinander zu trennen und so eine geeignete End-of-life Lösung für alle Einzelkomponenten zu erreichen. Das innovative Bauteil kombiniert die besten Eigenschaften von duroplastischen und thermoplastischen Polymeren. Im Vergleich zu einem traditionell spritzgegossenen Teil spart die Bremsabdeckung Gewicht, hat eine höhere Steifigkeit und hat einen wesentlich geringeren CO₂-Fußabdruck.

Industrieübergreifende Projektkompetenz

Mit diesem industrieübergreifenden Projekt hat Alba tooling & engineering wieder einmal unter Beweis gestellt, dass das Salzburger Unternehmen zurecht als Hidden Champion bezeichnet wird. Entwicklungskompetenz in Bezug auf neue Materialien und Fertigungsverfahren sowie fundiertes Know-how im Leichtbausegment machen Alba zu einem starken Partner im Bereich Forschung und Innovation.

Leichtbau-Know-how von Alba bereits mehrfach ausgezeichnet

Nach dem Ultraleichtbausitz und dem Elektro-Bus Ebusco 3.0 ist dies das dritte international anerkannte und ausgezeichnete Leichtbauprojekt, an dem Alba maßgeblich beteiligt ist. Mit diesen Projekten hat Alba einmal mehr gezeigt, dass es dem Slogan „Creating Individual Technologies“ gerecht wird. Flexibilität, Out of the Box-Denken und die Motivation Technologien und Produkte neu zu erfinden, sind Triebfeder und wesentlicher Bestandteil der Mentalität von Alba.

Bildmaterial



1. Produkt-Foto



Mehr über Alba: www.albatools.com
Mehr über KTM Technologies: <https://ktm-technologies.com>
Mehr über Bcomp: www.bcomp.ch

Über Alba

Alba tooling & engineering GmbH ist eine international tätige Firmengruppe mit weltweit über 400 Mitarbeitern. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Österreich, Forstau. Alba zählt zu den führenden Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von innovativen Fertigungssystemen im Bereich hochwertiger Kunststoffbauteile. Alba entwickelt und fertigt an 8 Standorten hochkomplexe Werkzeuge, Maschinen und Anlagen und bietet als verlässlicher Systempartner individuelle Servicedienstleistungen an.

Seit über 30 Jahren liefert Alba bedarfsorientierte, flexible Lösungen, die als Werkzeuge oder als komplett schlüsselfertige Anlagen realisiert werden. Alba ist noch heute ein hundertprozentiges Familienunternehmen im Besitz der Familie Naue. Ein Mix aus hoch qualifizierten Ingenieuren sowie bestens ausgebildeten Facharbeitern trägt maßgeblich zur kontinuierlichen Weiterentwicklung und zum Erfolg des internationalen Unternehmens bei. Dies macht Alba zu einem globalen und zuverlässigen Geschäftspartner.

Kontakt für Medien:

*Alba tooling & engineering GmbH
Rosa Maria Siller-Vierthaler
Winkl 133*

*A-5552 Forstau – Austria
phone: +43 6454 - 7800 - 6221
rosa.siller-vierthaler@albatools.com*

Kontakt für technische Anfragen:

*Alba tooling & engineering GmbH
Andreas Moser
Winkl 133*

*A-5552 Forstau – Austria
phone: +43 6454 - 7800 - 6201
andreas.moser@albatools.com*