

## プレス・リリース

Barryvox® トランシーバー、革新的なTPE/PAデザインを採用  
ヴァルトクライブルク、2018年2月  
ページ 1 / 4

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
Friedrich-Schmidt-Str. 2  
84478 Waldkraiburg  
Germany

電話 +49 8638 9810-0  
ファックス +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com  
www.kraiburg-tpe.com

### 一刻を争う局面のために

マムートのBarryvox® トランシーバー、設計に革新的なTPE/PAの複合材料を採用

スイスに本拠を置くマムート・スポーツ・グループ (Mammut Sports Group) は、雪崩に遭遇し埋没したウィンタースポーツ愛好者を救助するための、位置情報デバイスの領域で先進的な役割を果たしています。近年2機種のBarryvox® (バリーボックス®) トランシーバー (トランスミッター/レシーバー) によって強化が図られたこれらのデバイス・ファミリーでは、ケーシング部品とシール部品に、ポリアミドと熱可塑性エラストマー・コンパウンド (TPE) を複合射出成形の技術で組み合わせることで、技術・構造の両面において最適化が図られた設計が取り入れられています。KRAIBURG TPEのコンパウンドはポリアミド (PA) への優れた接着性をその特長としており、それによって救命用デバイスに要求される非常に高度な密閉性能と高いレベルの動作信頼性を実現しています。

スイスのアウトドア用品メーカーであるマムートは、雪崩の現場における位置情報デバイス分野の草分けであり、マーケット・リーダーとして知られています。

Barryvox® トランシーバーに使用されている新技術は、雪崩に埋没したスキーヤーや旅行者を発見するための精度と速度を更に向上させています。このブランドネームは「バリー、ザ・ライフセイバー (救助犬バリー)」を顕彰する意味で命名されています - バリーとは、19世紀前半、アルプス山脈のグラン・サン・ベルナール峠の救護所 (ホスピス) を舞台とした、何百名もの遭難者を救った伝説的な雪崩の搜索活動で活躍した救助犬のことです。

### プレス・オフィス

コンタクト - ヨーロッパ・中東・アフリカ地域担当

Simone Hammerl (シモーネ・ハンメリ)

広報およびメディア担当、EMEA

Phone: +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

### グローバルコンタクト

Marlen Sittner (マーティン・シットナー)

コーポレート・マーケティング

Phone: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

## プレス・リリース

Barryvox® トランシーバー、革新的なTPE/PAデザインを採用

ヴァルトクライブルク、2018年2月

ページ 1 / 4

先進的なロケーション・テクノロジーの統合に加えて、マムートは、新しい Barryvox® デバイスの操作性をもさらに向上させました。このケースの背面構造では接着剤を使用しない、複合射出成形の技術を活用したTPE/PAの複合体で形成されています。この柔軟なTPE（KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® K（サーモラスト K）コンパウンド）は、快適な感触を提供するだけでなく、片手での操作や手袋の上からの操作の際のノンスリップ性にも大きく寄与しています。この材料はケース内部のシールにも活用されています。

「当社の新しいBarryvox® トランシーバーのためにこの熱可塑性エラストマーを選定した主な基準は、機械的性質や良好なグリップ性能と、更に忘れてはならないのはポリアミドへの信頼性の高い接着性能だったのです。」マムート・スポーツ・グループの雪崩安全分野におけるシニア・プロダクト&プロジェクト・マネージャーであるイラリ・ダマート氏はそう語っています。

「選定したTPEコンパウンドは、高いレベルでこれらの要求を満たしてくれました。特に零下25度までの低温で使用されるこのデバイスで必須だった、低温柔軟性は特筆すべきものだったのです。さらに、私たちは材料選定から調色に至るまでのKRAIBURG TPEの優れたサービスにも感銘を受けました。」

このTPEコンパウンドは、特にポリアミドへの接着性を付与すべく開発されたものでした。KRAIBURG TPEはハード／ソフト材料の複合アプリケーションにおける技術について、長年にわたる経験と包括的な専門知識を保有しており、幅広い製品群は多様な選択肢を提供しています。この材料は様々な硬質材料に適合し、ポリアミドのような半結晶性ポリマーへのオーバーモールドが可能で、接着剤を必要としません。

Barryvox® デバイスは、さらに安全性と持続可能性に対する、両社の妥協なき取り組みを確実なものとしています。KRAIBURG TPEからTHERMOLAST® K を選定することはまた、マムートがISO 14001（環境規格）とISO 50001（エネルギー規格）に準拠して生産された材料を選定したことでもあるからです。

## プレス・リリース

Barryvox® トランシーバー、革新的なTPE/PAデザインを採用

ヴァルトクライブルク、2018年2月

ページ 1 / 4

### マムートについて

1862年に設立されたマムート（MAMMUT）は、世界中の登山愛好家に高品質の機器とユニークなブランド・エクスペリエンスを提供している、スイスのプレミアム・アウトドア企業です。この世界を代表するアウトドア・ブランドは、155年間以上にわたって安全性と先進的イノベーションの先端に立ちおり、マムートの製品は、モダン・デザインの中に機能と性能を的確に組み合わせています。マムートはウェアおよびフットウェアのみならずハードウェアの販売も行っており、アウトドア・マーケットで最も幅広い製品群を提供する企業のひとつとなっています。マムート・スポーツ・グループは40か国以上で事業を展開し、約720人の社員を擁しています。 [mammut.com](http://mammut.com)

### KRAIBURG TPE について

KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）（[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)）は、熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。1947年創立の歴史あるKRAIBURGグループの一員として2001年に設立されて以来、KRAIBURG TPEは、まさにその創成期から業界の先駆的な役割を担って来ました。ドイツ、アメリカおよびマレーシアの工場を通じ、KRAIBURG TPEは自動車、産業機器、消費者向け製品、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い樹脂製品群を提供しています。THERMOLAST®（サーモラスト）、COPEC®（コーペック）、HIP EX®（ハイペックス）、そしてFor Tec E®（フォーテックE）の定評ある製品群は、射出成形または押出成形による加工方法を通じて、メーカーに対しプロセスおよび製品設計における数々の利点をもたらします。KRAIBURG TPEは真にグローバルレベルでの顧客志向、カスタム製品ソリューション、そして信頼のおけるサービスと共に、イノベーションをもたらす能力をその特色に掲げています。当社はドイツ本社およびマレーシア工場においてISO50001の認証を受けており、またすべてのグローバルサイトにおいてもISO9001およびISO14001の認証を受けています。2017年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に600名の社員を有し、1億7800万ユーロの売上高を記録しています。

## プレス・リリース

Barryvox® トランシーバー、革新的なTPE/PAデザインを採用  
ヴァルトクライブルク、2018年2月  
ページ 1 / 4



ウィンタースポーツ愛好家のためのMammut® Barryvox® S ロケーションデバイスは、その材料にKRAIBURG TPEのTHERMOLAST® Kを採用しています。この材料は強固な機械的特性とPAとの接着性を持ち、内部ケースの高信頼性シーリングや安定したグリップを実現する外装部品に高い性能を発揮しています。

© 2018 Mammut Sports Group AG)