

Communiqué de presse

Le détecteur Barryvox® dans un design TPE/PA novateur

Waldkraiburg, février 2017

Page 1 de 4

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

Téléphone +49 8638 9810-0
Téléfax +49 8638 9810-310

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

Quand chaque seconde compte

**Le détecteur de Mammuth dans un design TPE/PA novateur
bi composants**

La société Mammuth Sports Group basée en Suisse a considérablement renforcé son offre d'appareils de détection pour les sportifs victimes d'avalanche. La gamme inclut dorénavant deux détecteurs Barryvox® (émetteur-récepteur) avec des caractéristiques techniques et structurelles optimisées, dont un joint d'étanchéité et des éléments de boîtier moulés par injection en utilisant un procédé bi composants à partir de polyamide et d'élastomère thermoplastique (TPE). Un compound de KRAIBURG TPE est utilisé à cet effet. Il se caractérise par une adhérence exceptionnelle sur les polyamides (PA) ainsi qu'une excellente étanchéité, et apporte donc une grande fiabilité de fonctionnement pour cet appareil de sauvetage.

L'entreprise suisse Mammuth, spécialisée dans l'outdoor, est considérée comme un pionnier et un leader sur le marché des détecteurs de victimes d'avalanche. La nouvelle technologie du détecteur Barryvox® augmente la précision et la rapidité dans la localisation des skieurs et des randonneurs pris dans une avalanche. Le nom de la marque rappelle le chien de secours légendaire de l'hospice du Grand-Saint-Bernard tenu par les Augustins qui a aidé à retrouver des centaines de victimes d'avalanches au début du XIX^e siècle et qui s'appelait Barry.

En plus de sa technologie de localisation avant-gardiste, Mammuth a également optimisé le maniement des nouveaux appareils Barryvox®. Ainsi, la coque principale et ses éléments latéraux arrière sont constitués d'une structure TPE/PA qui est moulée par injection dans un procédé à deux composants ne nécessitant aucun ajout d'agent collant ou adhésif.

Contact pour la presse

Europe, Moyen-Orient & Afrique

Simone Hammerl

Public Relations EMEA

Tél.: +49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

International

Marlen Sittner

Responsable Corporate Marketing

Tél.: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Communiqué de presse

Le détecteur Barryvox® dans un design TPE/PA novateur

Waldkraiburg, février 2017

Page 2 de 4

Le TPE flexible – un THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE – n'apporte pas seulement un toucher agréable, il contribue aussi d'une manière décisive à une utilisation des appareils d'une main ou avec des gants sans risque de dérapage. Le composant souple est également utilisé pour le joint interne du boîtier.

«Les critères essentiels dans le choix de l'élastomère thermoplastique pour notre nouveau détecteur Barryvox® étaient les propriétés mécaniques, les bonnes capacités de préhension, et surtout une adhérence fiable en utilisation directe sur le polyamide», explique Ilari Dammert, Senior Product & Project Manager Avalanche Safety dans la société Mammüt. «Le compound TPE sélectionné répond à ces exigences à un degré élevé et présente en particulier une très bonne flexibilité à froid, ce qui est indispensable pour pouvoir utiliser ces appareils à des températures allant jusqu'à -25 °C. Par ailleurs, l'excellente qualité du service de KRAIBURG TPE lors de la sélection du matériau et de l'échantillonnage nous a convaincus.»

Le compound TPE a été spécialement conçu pour l'adhérence sur le polyamide. KRAIBURG TPE dispose d'une longue expérience et d'un vaste savoir-faire dans la technologie des applications souple/rigide. Avec sa vaste gamme de produits, le fabricant offre de nombreuses possibilités. Par ailleurs, les matériaux peuvent être adaptés à différents composants rigides et ne nécessitent pas d'agents collants ou adhésifs, même lors de l'injection sur des polymères semi-cristallins tels que le polyamide.

Les appareils Barryvox® soulignent en même temps l'engagement des deux producteurs envers la durabilité et une sécurité sans compromis. Avec le THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE, Mammüt a opté pour un matériau issu d'une production certifiée ISO 14001 (norme environnementale) et ISO 50001 (norme énergétique).

Communiqué de presse

Le détecteur Barryvox® dans un design TPE/PA novateur

Waldkraiburg, février 2017

Page 3 de 4

A propos de Mammüt

MAMMUT est une entreprise suisse spécialisée dans les activités outdoor. Fondée en 1862, elle propose des produits de haute qualité et des expériences uniques aux amateurs de sports de montagne du monde entier. En tant que marque de référence dans le domaine de l'outdoor, elle est synonyme de sécurité et d'innovation avant-gardiste depuis plus de 155 ans. Les produits MAMMUT allient fonctionnalité, performance et design moderne. MAMMUT offre à la fois chaussures, vêtements et matériel, ce qui en fait l'un des fournisseurs les plus complets du marché outdoor. La société Mammüt Sports Group est présent dans plus de 40 pays et emploie environ 720 personnes.

Communiqué de presse

Le détecteur Barryvox® dans un design TPE/PA novateur

Waldkraiburg, février 2017

Page 4 de 4

A propos de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) est un fabricant d'élastomères thermoplastiques d'envergure internationale. Depuis sa création en 2001 comme filiale du groupe KRAIBURG fondé en 1947, KRAIBURG TPE a joué un rôle de pionnier et est aujourd'hui un leader des compounds TPE. Avec des unités de production en Allemagne, aux Etats-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de matières pour des applications dans les domaines de l'automobile, de l'industrie et des produits de grande consommation ainsi que pour les applications médicales, strictement réglementées. Les familles de produits THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont fabriqués selon la méthode de moulage par injection ou par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages en matière de fabrication et de design. La grande force d'innovation et la proximité avec les clients du monde entier moyennant des solutions sur mesure donnent à KRAIBURG TPE sa réputation de fiabilité. L'entreprise est certifiée ISO 50001 sur son siège en Allemagne et Malaisie etc. certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2017, KRAIBURG TPE compte plus de 600 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 178 millions d'euros.



Foto : Détecteur MAMMUT Barryvox® S pour les sports d'hiver, avec joint interne et éléments de boîtier haptiques pour une bonne préhension conçus dans un THERMOLAST® K de KRAIBURG TPE mécaniquement robuste et compatible avec le polyamide.

(illustration: © 2018 Mammut Sports Group AG)