**นวัตกรรมการปิดผนึกและประสาทสัมผัสของ KRAIBURG TPE ในอุปกรณ์เสมือนจริง**

ความเสมือนจริง (VR) ได้ปฏิวัติอุตสาหกรรมหลายประเภท ด้วยประสบการณ์อันดื่มด่ำที่ทำให้เกิดกระแสในด้านการศึกษาและการฝึกอบรม เครื่องมือดิจิทัลที่ใช้เทคโนโลยี VR เช่น สภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบ 3 มิติ ช่วยให้ผู้เรียนมีความเข้าใจแนวคิดทางทฤษฎีที่ลึกซึ้งยิ่งขึ้น

การใช้เทอร์โมพลาสติกอีลาสโตเมอร์ในการใช้งานอุปกรณ์ VR <https://www.kraiburg-tpe.com/th/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A2%E0%B8%A8%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%82%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%AA%E0%B8%B9%E0%B8%87%E0%B8%AA%E0%B8%B3%E0%B8%AB%E0%B8%A3%E0%B8%B1%E0%B8%9A%E0%B8%AD%E0%B8%B8%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%93%E0%B9%8C%E0%B8%AD%E0%B8%B4%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B8%97%E0%B8%A3%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B8%AA%E0%B9%8C> ต่างๆ รวมถึงซีลชุดหูฟัง VR ที่จับตัวควบคุม สายรัด แผ่นปิดหน้า และอื่นๆ กำลังเพิ่มความสะดวกสบายและฟังก์ชันการทำงาน ซึ่งมีส่วนช่วยยกระดับประสบการณ์ VR

ซีรี่ส์ RC/AD1/AP <https://www.kraiburg-tpe.com/th/consumer-electronics-sustainable-innovation> ของ KRAIBURG TPE ช่วยให้ผู้ผลิตมีความได้เปรียบที่โดดเด่น ช่วยให้สามารถสร้างอุปกรณ์ VR และอุปกรณ์เสริมที่ให้ความสำคัญกับความสะดวกสบายและคุณภาพของภาพของผู้ใช้

ความยืดหยุ่นของซีรีส์ RC/AD1/AP ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถขึ้นรูปส่วนประกอบอุปกรณ์ VR ให้เป็นรูปทรงต่างๆ ได้ ทำให้มั่นใจได้ว่าผู้ใช้จะสวมซีลที่กระชับพอดีหน้า การปิดผนึกนี้ถือเป็นสิ่งสำคัญในการรักษาคุณภาพของภาพโดยป้องกันการรบกวนจากแสงเล็ดลอด ด้วยการรวมพลาสติกแข็งเข้ากับ TPE ผู้ผลิตสามารถบรรลุคอนทราสต์แบบสัมผัส ทำให้ซีรีส์นี้เหมาะสำหรับการใช้งาน เช่น สายรัดศีรษะ ปุ่มควบคุม และด้ามจับ

ด้วยพื้นผิวที่ไม่เหนียวเหนอะหนะและสัมผัสนุ่ม ซีรีส์ RC/AD1/AP มอบประสบการณ์ที่สะดวกสบายและน่าพึงพอใจแก่ผู้ใช้ นอกจากนี้ ซีรีส์นี้ยังรองรับกระบวนการขึ้นรูป overmolding คุ้มต้นทุน ช่วยให้สามารถวางวัสดุลงบนตัวเครื่องได้โดยตรง

นอกจากนี้ ความยั่งยืน - <https://www.kraiburg-tpe.com/en/sustainability> และความปลอดภัยยังเป็นสิ่งสำคัญอันดับแรกของซีรีส์ RC/AD1/AP ประกอบด้วยปริมาณวัสดุรีที่เหลือทิ้งในภาคอุตสาหกรรมสูงถึง 50% ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยของผู้ใช้ ซีรีส์นี้จึงผ่านการทดสอบอย่างเข้มงวด โดยเป็นไปตามมาตรฐาน UL 94HB, ISO10993-5 (ความเป็นพิษต่อเซลล์) และ ISO10993-23 (การระคายเคืองต่อผิวหนัง) นอกจากนี้ยังเป็นไปตามข้อกำหนด RoHS และ REACH SVHC

ซีรีส์ THERMOLAST® R RC/AD1/AP มีตัวเลือกการทำสี ซึ่งรวมถึงสีดำและสีธรรมชาติ ช่วยให้ผู้ผลิตมีความหลากหลายเพื่อรองรับฐานผู้บริโภคที่หลากหลาย

**ความสำเร็จด้านความยั่งยืนของ TPE ของเรา**

นอกเหนือจากการใช้งานอุปกรณ์ VR แล้ว นวัตกรรมด้านความยั่งยืนล่าสุดของ KRAIBURG TPE ยังรวมถึงชุดโซลูชันวัสดุที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับรถยนต์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค อุปกรณ์สวมใส่ และการใช้งานในอุตสาหกรรม ประกอบด้วยปริมาณวัสดุรีไซเคิลหลังการบริโภค (PCR) สูงถึง 48% และปริมาณวัสดุรีที่เหลือทิ้งในภาคอุตสาหกรรม (PIR) 50% วัสดุดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานระดับโลกหลายมาตรฐาน เช่น การปฏิบัติตามข้อกำหนดวัตถุดิบของ FDA, RoHS และข้อกำหนด REACH SVHC KRAIBURG TPE ยังมอบมูลค่าการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของผลิตภัณฑ์แก่ลูกค้าอีกด้วย

คุณกำลังมองหาโซลูชัน TPE ที่ยั่งยืนอยู่หรือไม่? พูดคุยกับเรา!

ผู้เชี่ยวชาญของเรายินดีที่จะตอบทุกคำถามที่คุณมี รวมทั้งเสนอโซลูชั่นที่เหมาะสมสำหรับงานของคุณ

A white virtual reality headset

Description automatically generated

**(รูปภาพ: © 2024 KRAIBURG TPE)**

หากต้องการภาพถ่ายความละเอียดสูง โปรดติดต่อ Bridget Ngang

([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

**Information for members of the press:[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

[download high-resolution images](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**Let’s connect on Social Media:**

**[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat) [Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015) [Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de) [Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ) [Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)**

**Follow us on WeChat**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) เป็นผู้ผลิตเทอร์โมพลาสติก

อีลาสโตเมอร์แบบกำหนดเองระดับโลก KRAIBURG TPE ก่อตั้งขึ้นในปี 2001

ในฐานะหน่วยธุรกิจอิสระของ KRAIBURG Group และปัจจุบันเป็นผู้นำที่มี

ความสามารถในอุตสาหกรรมในด้านคอมพาวด์ TPE เป้าหมายของบริษัทคือการ

จัดหาผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย เชื่อถือได้ และยั่งยืนสำหรับการใช้งานของลูกค้า

ด้วยพนักงานมากกว่า 660 คนทั่วโลก และโรงงานผลิตในเยอรมนี สหรัฐอเมริกา

และมาเลเซีย บริษัทนำเสนอกลุ่มผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่สำหรับการใช้งาน

ในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรม และสินค้าอุปโภคบริโภค ตลอดจน

ภาคการแพทย์ที่ได้รับการควบคุมอย่างเข้มงวด สายผลิตภัณฑ์ THERMOLAST®,

COPEC®, HIPEX® และ For Tec E® ที่จัดตั้งขึ้นนั้น สามารถขึ้นรูปโดยการ

ฉีดขึ้นรูปหรือการอัดรีดขึ้นรูป และให้ข้อได้เปรียบมากมายแก่ผู้ผลิต ไม่เพียงแต่

ในด้านการขึ้นรูปเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วย KRAIBURG TPE

โดดเด่นด้วยจุดแข็งด้านนวัตกรรม การมุ่งเน้นที่ลูกค้าทั่วโลก โซลูชันผลิตภัณฑ์

ที่ปรับแต่งได้ และบริการที่เชื่อถือได้ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001

ที่สำนักงานใหญ่ในประเทศเยอรมนี และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001

และ ISO 14001 ในทุกสาขาทั่วโลก