SAMBLY

SAMBLY

WIR ÖFFNEN PRODUKTE IN SEKUNDEN MIT INTELLIGENTEN MAGNETISCHEN VERBINDUNGEN STATT SCHRAUBEN, FÜR EINE ZIRKULÄRE ZUKUNFT.

Sambly ist ein Deep-Tech-Startup im Bereich Circular Economy und entwickelt ein patentiertes Verbindungselement, das Schrauben und Klebstoffe in elektronischen und industriellen Produkten ersetzt. Die Technologie ermöglicht es, Produkte mithilfe eines kontrollierten Magnetfelds innerhalb von Sekunden zu öffnen und so eine beschädigungsfreie Demontage für Reparatur, Wiederverwendung und Recycling zu gewährleisten. Durch die direkte Integration der Demontage in das Produktdesign macht Sambly Zirkularität zu einem zentralen Gestaltungsprinzip jedes Produkts. Die Lösung adressiert eine der größten Hürden der Circular Economy: kosten- und zeitintensive Demontageprozesse, die häufig zu vorzeitiger Entsorgung und wachsendem Elektroschrott führen. Sambly reduziert Demontagezeiten deutlich, senkt Reparatur- und Recyclingkosten und unterstützt Unternehmen bei der Einhaltung neuer Right-to-Repair- und Kreislaufwirtschaftsregulierungen. Sambly verfolgt ein skalierbares B2B-Lizenzmodell und arbeitet demnächst mit Herstellern zusammen, um die Technologie ohne kapitalintensive Eigenproduktion zu integrieren. Pilotprojekte mit industriellen Partnern sind bereits im Gange. Das interdisziplinäre Team vereint Expertise in Engineering, Produktdesign und Nachhaltigkeit, um Kreislaufwirtschaft „by design“ zu ermöglichen.

Contact: Lilia Yang (lilia.yang@sambly.at)
Website: https://www.sambly.at