

Aware™

Wie können wir Vertrauen in Nachhaltigkeitsaussagen schaffen? Indem wir die Rückverfolgbarkeit mit der Aware™-Technologie maximieren.

Aware™ verbindet einen physischen Tracer mit der öffentlichen Blockchain-Technologie und gewährleistet so eine vertrauenswürdige Rückverfolgbarkeit für jeden Schritt in der Lieferkette.

Physischer Tracer

Der Aware™-Prozess beginnt mit der Einbettung eines physischen Tracers in jede Art von nachhaltigem Rohmaterial an der Quelle. Dieser Tracer kann mit dem Aware™ Handscanner von jeder Stufe der Lieferkette aus jederzeit und überall authentifiziert werden.

Öffentliche Blockchain

Lieferanten nutzen die Blockchain-Plattform von Aware™, um ihre Produktionsdaten aufzuzeichnen. Dadurch wird eine digitale Darstellung der Materialien erstellt, die die Lieferkette durchlaufen. Diese digitale Kopie gewährleistet, dass die für den Recyclingprozess benötigten Daten genau und zuverlässig sind.

Validierung durch Crypto TC™

Jeder Schritt wird durch digitale Token - das Crypto™ (Transaktionszertifikat) - validiert. Dies ist entscheidend, um die Integrität und Vertrauenswürdigkeit der Informationen in der Lieferkette zu gewährleisten.

Rückverfolgbarkeit durch Virtual ID

Mit einem schnellen Scan eines QR-Codes kann der Käufer auf die Aware™ Virtual ID zugreifen. Dabei handelt es sich um einen digitalen Produktpass (DPP) mit allen registrierten Daten, der die Auswahl erleichtert.

