

Experts in industrial imaging

EVK und OP Teknik präsentieren eine eigenständige Lösung für die Sortierung von Bau- und Abbruchabfällen.

Graz, 6. Februar 2020. EVK ein Expertenunternehmen für industrielle Bildverarbeitung, und OP Teknik, ein Innovationsspezialist aus Schweden mit langjähriger Erfahrung in der Automatisierung und Robotik, entwickeln gemeinsam eine hocheffiziente Lösung für das Sortieren von Bau- und Abbruchabfällen.

Durch die Kombination der hyperspektralen Bildgebungstechnologie von EVK mit einem Deep-Learning-Ansatz und der Robotertechnologie von OP Teknik entwickelten die beiden Unternehmen ein flexibles System für hohen Materialdurchsatz namens SELMA für die genaue Sortierung ausgewählter Fraktionen in Bau- und Abbruchabfällen. Das System kombiniert die Bildgebungsplattform EVK HELIOS mit einer roboterbasierten Sortierung und zeichnet sich durch die Fähigkeit aus, viele heterogene Materialien wie Papier, Kartonage, Holz oder sogar Glühbirnen genau zu unterscheiden. Das eigenständige Sortiersystem SELMA kann schnell an unterschiedlichen Abbruchstandorten eingesetzt werden und richtet sich an Recycler, denen eine hohe Sortiergenauigkeit und ein hoher Durchsatz von großer Bedeutung sind.

Dr. Matthias Kerschhaggl, CTO bei EVK, erklärt: „Anbieter von Sortiersystemen wie OP Teknik profitieren von einem Unternehmen wie EVK, das nicht nur bildgebende Sensortechnologie, sondern auch Analysesoftware sowie Anwendungs- und Branchenrelevantes-Know-how bietet. Die EVK HELIOS-Plattform hilft beispielsweise



Maschinenbauern wie OP Technik, ihre Lösungen innerhalb kürzester Zeit zu entwickeln und ihnen so einen Time-to-Market-Vorteil zu verschaffen. “

Fredrik Brandt, CTO bei OP Technik erklärt: „Die Klassifizierung ermöglicht die Handhabung komplexer Materialströme, wie sie bei Bau- und Abbruchabfällen auftreten.“ Brandt fügt hinzu: „Das Sortiersystem SELMA ist überall einsetzbar und eignet sich ideal für große Sortieranlagen, die Industrieabfälle verarbeiten.“

Weitere Informationen zur HELIOS Imaging-Plattform von EVK oder zum Sortiersystem SELMA von OP Technik erhalten Sie von:

Alexander Fetz, EVK, marketing@evk.biz, +43 316 461 664

Fredrik Brandt, OP Technik, rikard.jeppsson@opteknik.se, +46 10 456 82 87