

CASE STUDY

MAYER RECYCLING GMBH
SORTIEREN VERSCHIEDENER
NICHTEISEN-METALLE



REDWAVE®



KUNDE

Die Mayer Recycling GmbH ist ein innovatives, privat geführtes Unternehmen im Bereich der Abfallwirtschaft. Ihr Kerngeschäft ist die mechanische Aufbereitung von Metallschrott in St. Michael, Österreich.

Neben der Produktion von Restbrennstoffen ist das Recycling von Eisen- und Nichteisenmetallen ein weiterer Schwerpunkt des Unternehmens. Die Vision der Mayer Recycling GmbH ist die Erzeugung von Sekundärrohstoffen und Restbrennstoffen zur Einsparung von Energie und Primärrohstoffen.



SITUATION UND LÖSUNG

REDWAVE und die Mayer Recycling GmbH arbeiten bereits seit vielen Jahren zusammen. Vor einigen Jahren wurde bei der Mayer Recycling GmbH ein Prototyp der REDWAVE XRF/C zum Testen und Sortieren von Nichteisenmetallen aller Art in Betrieb genommen. Schließlich entschied sich die Mayer Recycling GmbH für einen REDWAVE XRF/C-Sortierer, um die verschiedenen Nichteisenmetallströme zu sortieren. Neben dem eigenen Material, das in ihrer Recyclinganlage für Hausmüll anfällt, werden auch andere Nichteisenmetallströme wie ZORBA und IBA - die von anderen Recycler zugekauft werden - mit dem REDWAVE XRF/C behandelt um Verpackungen aus Kupfer, Messing, Zink, Edelstahl etc. herzustellen.

HIGHLIGHTS

Da die Maschine auch mit einer Standard-RGB-Kamera ausgestattet ist, ist auch eine Farbsortierung möglich. Im Fall von Mayer wird diese Funktion genutzt, um verbleibende Nichtmetalle wie Kunststoff, Gummi, Schaumstoff etc. von den Nichteisenmetallen zu trennen.

CASE STUDY

MAYER RECYCLING GMBH - SORTIEREN VERSCHIEDENER NICHTEISEN-METALLE

REDWAVE®

ALUMINIUM



KUPFER



ZORBA



TECHNISCHE DATEN

MASCHINENTYP	REDWAVE 900 XRF-SDD/C 2W
EINGANGSMATERIAL	Verschiedene Nichteisenmetalle aus ZORBA oder verbrannter Bodenasche; sortieren von Kupfer, Messing, Zink, Edelstahl, Aluminium usw.
KAPAZITÄT	Je nach Sortierschritt 4-8 t/h
SENSOR SYSTEM	Kombination von Röntgenfluoreszenz (XRF) und Kamera (C)
KORNGRÖSSE	15-45 mm, 45-120 mm / 3/8"– 1 1/2", 1 1/2" – 5"
ARBEITSBREITE	900 mm / 36"



Mit der innovativen REDWAVE-Technologie werden sich in Zukunft viele neue Möglichkeiten bei der Sortierung aller Arten von Nichteisenmetallen ergeben.

Mr. Andreas Säumel, Geschäftsführer, Mayer Recycling GmbH

