

Coolrec gives large domestic appliances from Miele a second life

11-02-2015

Recycler Coolrec, filiale de Van Gansewinkel, collabore avec Miele & Cie. KG pour la récupération des différents métaux présents dans les déchets du blanc. C'est ainsi que les métaux issus des appareils mis au rebut sont traités pour connaître une deuxième vie, notamment dans des machines à laver et des séchoirs de la marque Miele. Le processus de recyclage se déroule dans l'usine Coolrec de Dordrecht, où l'entreprise dispose d'une ligne de traitement du blanc aménagée spécialement à cet effet.



Spécialisée dans le recyclage d'appareils électriques et de produits électroniques, Coolrec traite le métal issu des machines à laver et séchoirs Miele au cours d'une phase pilote. « Les appareils mis au rebut se constituent en majeure partie de pièces et matériaux de grande valeur. En recourant à des techniques innovantes, nous sommes en mesure de récupérer des matériaux spécifiques afin de pouvoir les réutiliser en tant que matières premières dans la fabrication de nouvelles pièces », précise Arjen Wittekoek, Directeur de Coolrec. « Dans le cadre de cet essai pilote avec Miele, le blanc est démonté dans notre usine de Dordrecht sur une ligne de traitement aménagée spécialement à cet effet. C'est là que les métaux sont libérés et récupérés, avant de les fournir aux fonderies de Miele qui, à leur tour, vont produire de nouvelles pièces telles que des supports et des bras de soutien. »

Économie circulaire

La collaboration entre Coolrec et Miele illustre concrètement la manière dont Van Gansewinkel et ses partenaires de chaîne appliquent la vision 'Le déchet n'existe pas' à l'économie circulaire, ce concept où la réutilisation des matériaux et des matières premières occupe une place centrale. Arjen Wittekoek : « Cette phase pilote nous permet, conjointement avec Miele, de franchir une étape concrète vers l'amélioration du recyclage et de la qualité des matières premières qui reçoivent une deuxième vie. Les différents métaux précieux et pièces de grande valeur que nous récupérons sont livrés directement aux fonderies, ce qui permet également de ne pas ajouter de maillon inutile à la chaîne. Ce recyclage se traduit donc aussi par une réduction des émissions de CO2 et une amélioration de l'empreinte écologique de Miele. » Coolrec examine aussi en ce moment pour Miele les possibilités de traitement d'autres matériaux libérés au cours de ce processus, tels que le plastique.