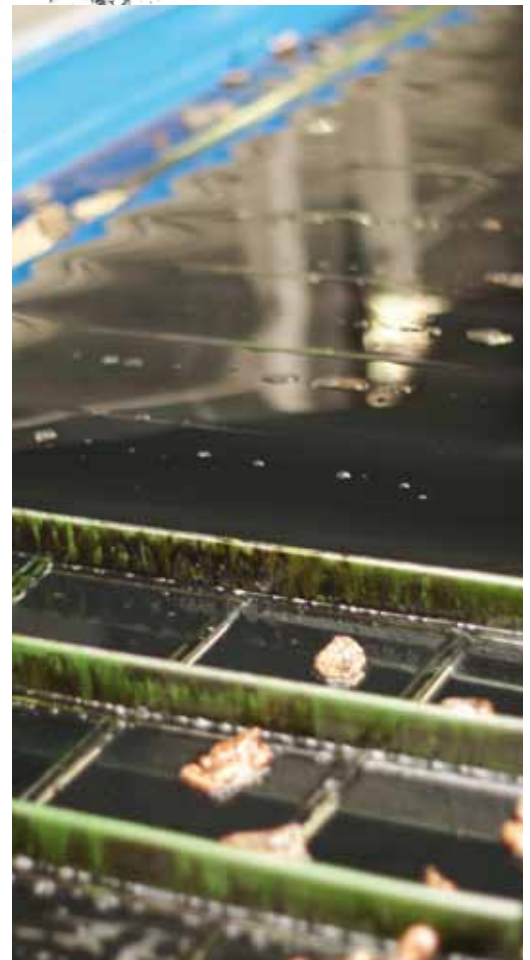


Magnetische vloeistof

Nog een puur Nederlandse vinding is ontwikkeld door Bakker Holding in het Brabantse Son. Het bedrijf is zeer actief in de milieubranche. Een zusterbedrijf van Bakker Holding, Liquisort Holding, heeft een revolutionaire sorteermethode ontwikkeld, op basis van scheiding door magneten, die inmiddels wereldwijd is gepatenteerd. Tijdens de vakbeurs Recycling 2010 mocht Liquisort zelfs de Recycling Innovatie Award in ontvangst nemen voor de zogenaamde MDS-technologie. Charles Smeeman, directeur van Liquisort, kreeg de prijs uit handen van recyclinggoeroe dr. Ad Lansink en Henk Meinen van Recycling Magazine Benelux. Uit een vijftal innoverende technologieën genomineerd door een onafhankelijk vakjury werd de MDS-technologie gekozen als de meest innovatieve. "Wij scheiden materiaalmixen op basis van soortelijk gewicht, in magnetische vloeistof. De viscositeit van de vloeistof is praktisch gelijk aan die van water, maar we kunnen de vloeistof schijnbaar lichter of zwaarder maken met een magnetisch veld. Hierdoor zakken deeltjes naar de bodem, blijven ze zweven in de vloeistof of gaan ze juist drijven. De exacte hoogte is afhankelijk van hun gewicht", aldus Smeeman. Via de Magnetic Density Separation (MDS)-unit van het Sonse bedrijf kan het magnetisch water tot wel 20 maal zijn eigen dichtheid krijgen, of zelfs lichter kan worden gemaakt dan water. Waardoor MDS een ongekend breed spectrum bestrijkt. Het is zelfs mogelijk goud op het magnetische water te laten drijven. ◀



Directeur Charles Smeeman met de Recycling Innovatie Award voor de MDS-technologie