



Mobergs - skiljer på skrot och korn

Metallseparatorer, magneter, kvarnar och komprimatorer är en del av allt det som ryms i Mobergs-huset i Malmö. Förutom egen mekanisk tillverkning är företaget generalagent för bland annat S+S Recyclingtechnik i Tyskland och Bakker Magnetics från Nederländerna.

– Vår bas är lokal och nationell men en liten del export har vi kommit igång med, berättar Fredrik Moberg.

1961 startades företaget i Lund men har nu sitt säte i närliggande Malmö. Mobergs omsatte förra året 13 miljoner kronor.

📍 I lokalerna på Krusegatan i Malmö inryms en mekanisk verkstad och tillverkningshall.

– Här görs de flesta arbeten, små som stora, förklarar Fredrik Moberg, när Recycling bjuds på en rundtur i lokalerna. Maskiner och utrustningar im-

porteras från de europeiska huvudfirmorna men när standard inte räcker till, tillverkar vi kundanpassningar och specialmaskiner. Eftersom vår verkstad är bred och lämplig för enstyckstillverkning blir vi involverade i många intressanta utvecklingsprojekt. Det blir också en del reparationer och servicearbeten.

Mobergs är specialister på detekterings- och separeringsutrustning för återvinningsindustrier, livsmedelsfabriker och processindustrier. Företaget har också en miljöanpassad och rationell sophanteringslösning för flerbostadshus, sjukhus och flygplatser. Fragmentering, komprimering och pneumatisk soptransport.

– Vårt sopsystem, Roco, finns i många kommuner och bostadsområden runt om i landet, säger Fredrik. Vi vill inte att fastighetsskötaren ska utställas för tunga lyft och miljöfarlig arbetsmiljö. Genom att soporna komprimeras och tar mindre plats i containern får de boende färre hämtningar och därmed lägre kostnader.

Efter att soporna komprimerats transporteras de automatiskt ut ur fastigheten med luft, till ett miljöhus med container. Allting sker i ett slutet system.

Mobergs representerar också välkända europeiska fabrikat när det gäller avskiljning av främmande föremål inom tillverknings-, process-, och återvinningsindustrin.

Tekniska lösningar för att hitta och plocka metall i olika slags material är en av Malmöföretagets specialiteter. En metallpartikel i en färdig produkt, exempelvis ett livsmedel, kan välla otroliga oangelägenheter för konsumenterna och metall i en tillverknings- eller återvinningsprocess kan leda till produktionsstörningar och kvalitetsbrister.

– Det finns även detektorer för sten och glas eller avvikelser i färg och form. Det beror på vad kunden vill få bort från sin tillverkningsprocess, berättar Fredrik Moberg. Men det finns andra sätt att få bort oönskade partiklar. Till exempel med vår virvelströmsseparator ”Eddy”, berättar Fredrik Moberg.

Virvelströmsseparatorn används för att avlägsna icke-magnetiska metaller, främst aluminium och koppar, ur olika återvinningsmaterial. Exempelvis vid återvinning av plast, glas, metaller, trä, elektronik men även vid förbränning av rivningsvirke och hushållssopor. Fördelen sägs vara att den avlägsnar metallföreningar utan att förlora något av det rena materialet. Den här separatorn transporterar metallen genom ett högintensivt magnetfält, som med hög frekvens alternerar polerna, vilket då skapar virvelströmmar i metallpartiklarna. De uppladdade metallpartiklarna repellerar magnettrumman vilket får dem att kastas bort från materialflödet för att sedan falla ner i ett separat stup.

Med deponiförbud och ökad återvinning går utvecklingen alltmer mot högteknologisk utrustning.

– I framtiden kommer troligtvis mer kamerateknik, laser och röntgen att användas för att eliminera oönskade föremål, tror Fredrik Moberg. Redan nu märker vi att det efterfrågas på marknaden och naturligtvis vill vi ligga med i toppen av utvecklingen. 🐦

Martin Dyberg