

Hans Andersson utvecklar världens första återvinningsprocess av LCD-skärmar

Hans Andersson Metal har tillsammans med Swedish LCD Center tagit fram en unik process för återvinning av LCD-skärmar. Återvinningsprocessen är den första i världen i sitt slag och kommer att revolutionera sättet vi tar hand om uttjänta platt-TV och dataskärmar i framtiden.

Swedish LCD Center i Borlänge, ett branschforskningsinstitut inom displayområdet och Hans Andersson Metal, en av de ledande aktörerna i Norden inom järn- och metallåtervinning, är först i världen med att utveckla en återvinningsprocess för LCD-skärmarnas displayer. Tidigare har merparten gått till förbränning, vilket påverkar miljön negativt.

– Den snabba tekniska utvecklingen har förkortat livslängden på platt-TV och datamonitorer, vilket betyder att det snart kommer strömma in uttjänta LCD-skärmar till landets soptippar.

Med den nya tekniken kan vi återvinna och bevara värdet i displayen och förädla den till nya produkter, säger Kenny Ranerup, VD för Swedish LCD Center.

LCD, Liquid Crystal Display, är den vanligaste elektroniken i bildskärmar som platt-TV och datamonitorer idag. Om utvecklingen fortsätter i samma takt beräknas 25 miljoner kvadratmeter LCD-skärmar att skrotas bara i Europa varje år kring år 2020. Det motsvarar en yta av cirka 3500 fotbollsplaner.

– Vi är i Sverige bland de bästa i världen på att återvinna elektronik. Med hjälp av den nya tekniken för LCD-återvinning kan vi med förhållandevis låg energiförbrukning få hög utväxling på materialet, både för småskalig och storskalig produktion, säger Göran Lundholm, affärsutvecklare på Hans Andersson Metal.

En LCD-display består bland annat av polariserande film, glassubstrat, färgfilter, transparenta elektrodsikt och flytande kristall. Den nya återvinningsprocessen delar upp displayen i komponenter som istället kan användas i tillverkningen av solglasögon, eller nya displayer i telefoner, miniräknare och termometrar.

Samarbetet mellan Hans Andersson Metal och Swedish LCD Center startade vid årsskiftet. Hans Andersson Metals främsta uppgift har varit att anpassa återvinningsprocessen från laboratorienivå till industriell skala. Tekniken kommer att börja användas fullt ut i början av nästa år.

För mer information, kontakta:

Göran Lundholm, affärsutvecklare Hans Andersson Metal,
Tel 0708-50 44 44, e-post goran.lundholm@hansandersson.se

Kenny Ranerup, VD Swedish LCD Center
Tel 0243-21 79 50, e-post kenny.ranerup@lcdcenter.se

Om Hans Andersson Metal

Hans Andersson Metal är en av de ledande aktörerna i Norden inom järn- och metallåtervinning. Med lång erfarenhet av internationell handel med skrot och långsiktiga relationer har bolaget skaffat sig en stark position på den nordiska marknaden. Hans Andersson Metal är ett affärsområde inom Hans Andersson Group, ett familjeföretag som bedriver återvinningsverksamhet och handlar med papper & kartong, plast och metall på en internationell marknad.

www.hansandersson.se

Om Swedish LCD Center

Swedish LCD Center (SLCDC) är ett branschforskningsinstitut inom displayområdet som är lokaliserat i Teknikdalen i Borlänge. SLCDC grundades 1999 på initiativ från displayindustrin. Institutet ägs av en intresseförening och är medlem i IRIS (Industrial Research Institutes in Sweden). Finansieringen sker genom offentliga medel och från industrin.

www.lcdcenter.se