

Nova generacija oblikovalcev: EKO-OBLIKOVALCI

Eden od glavnih trendov prihodnosti bo bolj zavestno izkoriščanje tradicionalnih materialov, in sicer z namenom razvijanja nove generacije materialov z vidika okoljske trajnosti in racionalizacije virov.

Konkretni primeri sprememb, ki se dogajajo, so prizadevanja vlad in EU, da bi sprejeli strožje zakone glede varovanja zdravja in okolja ter da bi spodbudili prakso recikliranja in ponovne uporabe v vsaki fazi življenjskega cikla izdelka. Spremembe se kažejo tudi pri proizvajalcih, ki vlagajo v najsodobnejše rešitve v smislu materialov in inovativnih ter trajnostnih procesov.

Na tržišču je že več primerov izdelkov, ki so nastali ob upoštevanju okolju prijazne zasnove, kot so npr. biopolimeri iz ricinusa, gojenega na polsušnih območjih, ki tako ne ogroža proizvodnje hrane; 100 % biokompatibilna in biorazgradljiva plastika, ki se uporablja v industriji prehrabene embalaže in ki je izdelana iz olupkov krompirja, paprike in paradižnika; prevodni grafenski papir s tiskanim vezjem za izdelavo fleksibilne biorazgradljive elektronike.

Največji izziv, ki ga predstavlja nov način izdelave stvari, bo usposabljanje nove generacije oblikovalcev, imenovane eko-oblikovalci, ki bodo v kontekstu krožnega gospodarstva znali združiti znanje o materialih, procesih, standardih in zakonih.

S tem namenom se je 1. novembra 2015 začel projekt Ecosign, ki ga sofinancira program Evropske unije Erasmus+, njegov cilj pa je razviti program usposabljanja za evropske eko-oblikovalce, ki delujejo v tekstilni industriji, industriji električnih in elektronskih izdelkov ter prehrabene embalaže. Program bo na voljo na spletu, in sicer ob zaključku projekta, predvidenem za 31. oktober 2018.

Eden od prvih doseženih rezultatov je bila opredelitev znanj in spretnosti, ki jih morajo oblikovalci usvojiti, da postanejo eko-oblikovalci:

EKO-OBLIKOVALCI PREHRABENE EMBALAŽE

Eko-oblikovalci prehrabene embalaže pomagajo strankam pri odzivanju na potrebe trga, in sicer z ustvarjanjem privlačne embalaže za izdelke s pomočjo programske opreme in skic. Pogosto je potreben tudi smisel za delo z ljudmi, saj oblikovalci embalaže sodelujejo z računovodji in drugimi strokovnjaki, s katerimi skupaj razvijajo cenovno ugodno embalažo, ki bo zadovoljila potrebe potrošnikov. Prav tako morajo sodelovati s pisci reklamnih besedil, tržnimi strokovnjaki in drugimi oblikovalci, s čimer poskrbijo za to, da je embalaža v skladu z zahtevami blagovne znamke in da ustreza ciljnemu občinstvu. Oblikovalci embalaže so lahko zaposleni v oblikovalskih podjetjih, lahko pa delo opravljajo kot samozaposleni.

Eko-oblikovalci embalaže hrane proces oblikovanja začnejo tako, da se najprej sestanejo z naročniki, ki jim predstavijo svoje potrebe glede embalaže. Da bi razvili koncept embalaže, ocenijookus potrošnikov, trende na tržišču in podrobnosti izdelka. Skupaj z naročniki določijo, kako bodo dosegli cilje, povezane s stroški, varnostjo in blagovno znamko. Oblikovalci embalaže lahko opravijo dodatne raziskave, se sestanejo z dobavitelji ali skupinami potrošnikov ter tako razvijajo svoje zamisli.

Nato svoje zamisli ilustrirajo. Skice lahko narišejo lastnoročno, lahko pa jih ustvarijo s programsko opremo za oblikovanje. Ko pripravijo in uredijo zasnovo, se oblikovalci še enkrat sestanejo z

naročniki in pridobijo povratne informacije. Proces spreminjanja zasnove se nadaljuje, dokler nista oblikovalec in naročnik z zasnovo povsem zadovoljna.

Oblikovalci prehrabne embalaže morajo nato izdelati prototip, ki ga naročnik in vodstvo lahko analizirata.

Da bi zagotovili varnost in cenovno ugodnost prototipa, oblikovalci sodelujejo z inženirji, skupinami za varstvo potrošnikov in računovodji. Če zasnova ni v skladu s standardi, jo je treba popraviti. Ko dobi zasnova končno odobritev, se embalaža lahko začne proizvajati.

EKO-OBLIKOVALEC V INDUSTRIJI ELEKTRIČNIH/ELEKTRONSKIH

Strokovnjak s področja oblikovanja trajnostnih izdelkov v industriji električnih izdelkov je kot član razvojne ekipe aktivno vključen v razvoj novih električnih in elektronskih naprav, njihovih izboljšav ali izboljšav tehnoloških ter delovnih procesov. V razvojni ekipi mora poskrbeti za to, da so električne in elektronske naprave ter njihova proizvodnja v skladu s predpisano državno, evropsko in mednarodno zakonodajo s področja varstva okolja in trajnostnega razvoja. Poskrbeti mora, da se upoštevajo vsi standardi za električne in elektronske naprave na področju varstva okolja in trajnostnega razvoja, ter da se uporabljajo dobre prakse s področja trajnostnega razvoja. Strokovnjak s področja oblikovanja trajnostnih izdelkov v industriji električnih izdelkov mora nadzorovati tehnološki proces proizvodnje električnih in elektronskih naprav z vidika trajnostnega razvoja.

EKO-OBLIKOVALEC V TEKSTILNI INDUSTRIJI

Je tehnični strokovnjak, ki mora uskladiti svoje ustvarjalne veščine in dobro poznavanje materialov ter procesov, ki mora razumeti certificiranje, upoštevati zakonske in regulativne omejitve, ki mora biti pozoren na zahteve glede izvoza in ki mora oblikovati okolju prijazne izdelke, pri tem pa ne sme pozabiti na industrializacijo izdelka. Ta posameznik je zmožen oblikovati izdelke ob upoštevanju vseh omejitev in priložnosti, zaradi česar je lahko dragocen vir, ki lahko komunicira tako s proizvodnjo kot s komercialo in trženjem.

Dodatne informacije o rezultatih projekta bodo redno na voljo na spletni strani projekta Ecosign www.ecosign-project.eu. Če želite biti obveščeni o temah, povezanih z eko-oblikovanjem, obiščite naše družbene profile na Twitterju, LinkedInu in Facebooku.



Partners of the Ecosign Project

