

## **BRONASTO PRIZNANJE**

### **INOVACIJA: Uporaba organskih barv pri dekoriranju steklenih izdelkov**

iNOVATORJI:

**Bogdan Ledinek, Irena Brunček, Mateja Branda, Darja Jug,  
Tatjana Rovšek, Rosanda Kladnik**

Prijavitelj:

**Steklarna Hrastnik**

### **Opis inovacije**

Organske barve za dekoriranje steklenih izdelkov se na trgu že uporabljajo, vendar pa je za Steklarno Hrastnik to povsem nov pristop dekoriranja. So prvi, ki so takšne izdelke ponudili na trgu južne Evrope. Uporaba prve barve dekorja ni zahtevna, pri dodajanju vsake od dodatnih nians pa se zahtevnost nastavitve stroja in proizvodnje zelo poveča.

Na trgu so vse večje zahteve po spoštovanju REACH regulative in proposition 65 v ZDA in na angleškem trgu. Do sedaj so se s tem izzivom spopadali z nesvinčenimi anorganskimi barvami, ki pa vseeno ne nudijo popolne rešitve, saj te barve nimajo svetlečega leska in v njih je še vedno prisoten kadmij. Pred uporabo organskih barv, je bil zaradi tega dostop angleškega trga in ZDA zelo omejen.

Z uporabo organskih barv zadovoljujejo potrebe najzahtevnejših kupcev, ki prisegajo zgolj na ekološke materiale, ki so zdravju in okolju neškodljivi.

Na račun omenjene inovacije so v Steklarni Hrastnik zagotovili tudi 4 delavna mesta za pregledalke ter možnost zaposlitve dveh »strojnikov«. Prav tako je poraba energentov za žganje izdelkov bistveno manjša. Anorganske barve se žgejo pri 620°C, med tem ko se organske barve žgejo že pri 200°C, posledično pa so se zmanjšale tudi emisije TGP.

Inovacija je vzpodbudila razvoj dekoriranih izdelkov z organskimi barvami in okrepila timsko delo med zaposlenimi