

modul: Sodobne tehnologije in materiali

usposabljanje: Tehnologija lepljenja lesa (Za dousposabljanje proizvodnih delavcev)

Izvajalki: Zorislava Makoter in Marjeta Urbas Hribernik, SGLŠ Postojna

Izobraževalni cilji

- seznanitev z lastnostmi različnih materialov uporabljenih kot lepljenec in lastnostmi različnih vrst lepil
- seznanitev s tehnološko- tehnični parametri procesov lepljenja lesa in njihovi medsebojni vplivi pri oblikovanju lepilne vezi in nastanku trdnosti lepilnega spoja
- spodbuditi povezovanje znanja tehnologije lepljenja s primeri lepljenj v znanem okolju (podjetje)
- spodbuditi razumevanje ekološke zavesti in osebne odgovornosti do malomarnega ravnanja ob nepravilnih postopkih lepljenja

Opredelitev znanj in kompetenc, ki jih bodo slušatelji pridobili

Splošna znanja in kompetence

- osvojiti temeljna strokovna znanja o materialih uporabljenih kot lepljenec in njihovih lastnostih, ki vplivajo na trdnost lepilnega spoja
- razumevanje pomembnosti priprave lesa in lesnih tvoriv za lepljenje
- spoznati različne vrste, sestavo in pripravo lepil
- spoznati značilne postopke lepljenja
- pridobiti sposobnost povezovanja tehnološko-tehničnih parametrov procesov lepljenja lesa pri oblikovanju lepilne vezi in nastanku trdnosti lepilnega spoja kot so parametri stiskanja, tehnike strojnega nanašanja lepila, postopki po lepljenju
- krepi ekološko zavest in osebno odgovornost do malomarnega ravnanja pri delu
- razumevanje in povezovanje znanja tehnologije lepljenja s primeri lepljenj v znanem okolju (podjetju)

Vsebina modula in rezultati

Vsebina modula (po tematskih sklopih)	Predvidene vsebine
1. lastnosti materialov uporabljenih pri lepljenju	<ul style="list-style-type: none"> • lastnosti in uporaba različnih materialov uporabljenih kot lepljenec in različnih vrst lepil • priprava lesa, lesnih plošč za lepljenje • sestava in priprava lepil
2. tehnološko- tehnični parametri lepljenja	<ul style="list-style-type: none"> • lastnosti oblikovanja lepilne vezi • tehnološko-tehničnih parametri procesov lepljenja lesa • parametri stiskanja • napake nastale kot posledica napačnih postopkov lepljenja
3. tehnike strojnega nanašanja lepila	<ul style="list-style-type: none"> • tehnike strojnega nanašanja lepila • sodobni postopki lepljenja lesa • postopki po lepljenju
4. praktikum	<ul style="list-style-type: none"> • povezovanje znanja tehnologije lepljenja s primeri lepljenj v znanem okolju (podjetju) • osebno odgovornost do ravnanja pri lepljenju lesa in uporabi lepil

Modul obsega 6 ur. Izvedba bo v zainteresiranem podjetju za skupine 12-25 udeležencev.