



A kompozit ipar anyagainak és technológiáinak fejlődése

ONLINE szakmai GÉPÉSZETI szakmai továbbképzés

Előadó: Molnár József

2024. április 04. csütörtök 9.00-14.00

PROGRAM

- | | |
|-------------|--|
| 9.00-10.30 | A kompozit fogalma. Mátrix anyagok. Gyantatípusok. Erősítő anyagok fajtái és szövés módok. Maganyagok. Anyagok és technológiák összehasonlítása szilárdsági és technológiai szempontból, mi mire jó és mire nem javasolt. (90 perc) |
| 10:30-10:40 | Szünet |
| 10:40-11:25 | A ragasztás elmélete és gyakorlata, ragasztó gyanták. A ragasztó és a lamináló gyanta közötti különbség, hogyan alakítható a lamináló gyanta – szükség esetén – ragasztóvá. (45 perc) |
| 11.25-11.45 | Ebéd-szünet |
| 11.45-14.00 | Korszerű gyártási technológiák a sablon készítésétől a végtermékig. Vákuum eljárások. Szilikon zsákok készítése és használata. Morph és mikromorph rendszer. Egészségügyi előírások, minimális feltételek. Utólagos megmunkálás és hőkezelés (90 perc) |
| | A kompozit alkatrészek élettartama, teherviselő képessége. Javítási technológiák, trükkök. (45 perc) |