

Rapport från C-XVI vid IIW Annual Assembly 2026

Commission XVI Polymer Joining and Adhesive Technology samlar internationella experter inom fogning av polymerer och kompositer samt limteknik. Kommissionens arbete omfattar hela kedjan från material och processer till provning, kvalitetssäkring, arbetsmiljö och utbildning.

Årets program speglade den snabba utvecklingen inom plastsvetsning och limning. Bland annat behandlades additiv tillverkning för medicinska applikationer (implantat och förband med läkande egenskaper), fogning av plast mot metall och plast mot trä för lättviktskonstruktioner inom flyg- och rymd-applikationer, limning av avancerade komponenter för petrokemiska applikationer, samt parameteroptimering inom stumsvetsning av polyeten. Diskussionerna visade också ett växande behov av gemensamma metoder för kvalificering och utbildning när nya material och automatiserade tillverkningsprocesser införs.

Något som är mycket stort i Europa men inte införts i Sverige är riktlinjerna från EWF som rör kvalificering av personal inom limning, European Adhesive Bonder/Specialist/Engineer. Svetskommissionens AG 49 Industriell limning kommer att diskutera möjligheten till internationell samverkan inom utbildning.

En reflektion från de senaste årens möten är att C-XVI är en grupp med mycket stor bredd både vad gäller processer, material och applikationer.

Marie Allvar Kärrbrant

Svetskommissionen