

Novapress

Ultragarsinės jutiklių sistemos, keraminių plytelių tankio pokyčiui gamybos procese nustatyti, sukūrimas / NOVAPRESS

Projekto kodas: SME-2010-1-232253

ES programa: Framework Programme 7 (FP7)

Projekto trukmė: 2009.04.01-2011.03.01

Projekto tikslas

Sukurti ultragarsinius sensorius keraminių plytelių tankio matavimams plytelių presavimo ciklo metu, naudojant ultragarsinių signalų sklaidimo tiriamoje medžiagoje greičio matavimo metodus.

Ultragarso institutas

Sukūrė nedegtų keraminių plytelių tankio matavimo įrenginio prototipą, atliko eksperimentinius matavimus plytelių formavimo metu. Sukūrė matavimo įrenginio kalibravimo, testavimo ir darbo algoritmus. Eksperimentiškai patikrino jų veikimą. Sukūrė ir pagamino specializuotus ultragarsinius matavimo keitiklius, skirtus darbui kuriamos matavimo įrangos prototipe. Ištyrė sukurtų keitiklių metrologines charakteristikas.

Projekto partneriai

CERAM Research Ltd (Jungtinė Karalystė), F.Ili Rossi fu Cesare SpA (Italija), Microlog Srl (Italija), CNS Farnell (Jungtinė Karalystė), Topcer (Portugalija), University of Modena and Reggio Emilia (Italija), Kauno Technologijos Universitetas (Lietuva).

Projekto puslapis: [http://cordis.europa.eu/fetch?](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_PROJ_EN&ACTION=D&DOC=12&CAT=PROJ&QUERY=012463f20bef:a263:287d5023&RCN=92248)

[CALLER=FP7_PROJ_EN&ACTION=D&DOC=12&CAT=PROJ&QUERY=012463f20bef:a263:287d5023&RCN=92248](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_PROJ_EN&ACTION=D&DOC=12&CAT=PROJ&QUERY=012463f20bef:a263:287d5023&RCN=92248)

Projekto aprašymas anglų kalba: <http://ktu.edu/umi/en/content/novapress>

[| puslapio viršų](#)

