

Automatinių betono ir asfaltbetonio mišinių gamybos linijų valdymo sistema

Autorius

- Doc. V.Deksnyš

Sistema yra skirta adaptyviam automatiniams betono mišinių gamybos linijų bei jų transportavimo sistemų valdymui, produkcijos receptų paruošimui, gamybos rezultatų apskaitai ir dokumentavimui. Jose gali būti atliekamas dinaminis aštuonių rūšių inertinių medžiagų, užpildų, vandens bei cheminių priedų dozavimas svoriniu ir volumetriniu metodais.

Techninės charakteristikos

Skysčiai yra dozuojami nuolat kontroliuojant mišinių santykinę drėgmę mikrobangų jutikliais, užtikrinančiais 0,2% santykinę mišinių paslankumo matavimo paklaidą. Sistema valdoma originaliu valdikliu pagal receptus, perduodamus iš personalinio kompiuterio. Pastarasis vykdo proceso vizualizavimą, jame formuojama gamybos receptų, panaudotų medžiagų bei gamybos rezultatų duomenų bazė, o taip pat analizuojamos avarinės gamybos proceso būsenos.

Baigtumo lygis

Sistema pilnai išbaigta, įdiegta keliolikoje Lietuvos statybos medžiagų ir kelių statybos įmonių. Įdiegus yra atliekamas nuolatinis darbo monitoringas bei darbinės būsenos palaikymas.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt

