

Nyilvános összefoglaló projekt zárásról:
Projekt azonosító: 2020-1.1.1-KKV-START-2020-00324

Kedvezményezett neve: KŐ-KER CSÁKVÁR Kft.

Támogatás összege: 19 395 470 Ft.

Projekt célja és leírása:

A Kő-ker Csákvár Kft. egy megújuló elektromos energia felhasználásával üzemelő, moduláris kialakítású terméskő infra fűtőpanel rendszert fejlesztett ki, amivel szinte korlátlanul lehet pontos és dekoratív terméskő fűtőpaneleket gyártani a felhasználók számára. A moduláris rendszer kifejlesztésének az elsődleges célja, a fűtőpanel elemek hagyományos gyártásának a kiváltása volt. Ezzel a módszerrel a gyártási időt, az élőmunka arányt és az egyéb járulékos költségeket lehet csökkenteni úgy, hogy a végeredmény megfelel a legszigorúbb műszaki és esztétikai követelményeknek is. A fűtőpanelek mérettartománya a 300x300 mm-től a 1000x500 mm méretig terjed. Ezeket az egységeket lehet a precíz furatok és az erre a célra tervezett adapter elemek segítségével egymáshoz illeszteni úgy, hogy egyszerű eszközökkel, akár helyszínen is összeszerelhetők. A fűtőpanelek gyártása esetén csak a tervezői fantázia szab határt a felhasználási lehetőségeknek. A standard bázismodulok gyártási technológiája garancia a pontosságra, a méret és alaktartásra. A minden oldalon azonos pontossággal megmunkált és precíz furatokkal gyártott fűtőlapok kimondottan erre a célra fejlesztett illesztő elemeinek a felhasználásával bármilyen kombinációban összeépíthetők. Hogy az ilyen módon gyártott fűtőpanelek típustól és modelltől függetlenül is felhasználhatóak legyenek, egy olyan hajtás rendszert fejlesztettünk ki, amely kompakt egységet képez. Ennek legfőbb előnye az egyszerű kábelezés mellett, az univerzális felhasználhatóság lehet, mivel így bármilyen gyártó, bármilyen szabványos hőfok szabályzó termosztátjával egyszerűen kezelhetjük a rendszerünket. Ez a megoldás a szabványos buszrendszerre „felfűzhető”, természetesen sok más digitális vagy analóg ki-bemenet és egyéb szenzor jelének továbbítására lehetőséget biztosít. Ez a megoldás szervesen integrálható az Ipar 4.0 irányelvei szerint felépített struktúrába, ahol a nagysebességu hálózaton történő kommunikáció biztosítja az egyre komplexebbé váló rendszerek összehangolt működését.

Záró sajtóközlemény kiadása

A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított támogatásból létrejövő projekt fejlesztéséről és eredményes zárásáról a www.vgfszaklap.hu szaklap online felületeken megjelent cikkeken számoltunk be.

A projekt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított támogatásból valósult meg.

