



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

Operační program Podnikání

a inovace pro konkurenceschopnost

Projekt OPPIK: BenThor Průmysl 4.0 virtuální zprovoznění

Na základě žádosti o podporu z Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost rozhodlo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR o poskytnutí dotace na realizaci projektu „BenThor Průmysl 4.0 virtuální zprovoznění“, registrační číslo CZ.01.4.04/0.0/0.0/16_076/0009508, prioritní osa PO-4 „Rozvoj vysokorychlostních přístupových sítí k internetu a informačních a komunikačních technologií“.

Příjemce dotace: BenThor automation s.r.o., Konviktská 291/24, 110 00 Praha 1
IČ: 03676234
Statutární orgán: Armin Grozinger
Kontaktní osoba: Roman Pikola, projekt@pikola-finanzberatung.cz, tel: 737 688 563

Na projekt bude čerpána dotace z EU.

Popis a cíl projektu

Jedná se o proces, kdy se výrobní linka v továrně s automatizovanou robotickou výrobou kompletně implementuje do počítače. Na počítači je vytvořen virtuální dynamický 3D model a je následně doplněn o logické chování a vlastnosti všech komponent. Tato sofistikovaná virtuální implementace umožňuje provádět veškeré změny výroby či testování u počítače v kanceláři, jakoby byl člověk opravdu v továrně.

Simulace úprav ve výrobních procesech pomocí 3D modelu na počítači dokáže výrazně snížit náklady a čas potřebný na reálnou úpravu výrobního zařízení. Navíc skutečná výroba může i nadále pokračovat. Oproti změnám během reálného provozu budou kromě nákladů ušetřeny také zdroje a energie. Stejně tak se zabrání poškození výrobních zařízení.

Místo realizace: Pod Borkem 309, 293 01 Mladá Boleslav, Čejetičky