

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: doc. Ing. Ľubomír Naščák, CSc.	Evidenčné číslo projektu: APVV-0702-07
Názov projektu: Formátovacia píla novej generácie	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Fakulta environmentálnej a výrobných techník TUZVO
	Kusing Huncovce : Vývoj a výroba drevospracujúcich strojov
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov	Bude podaná prihláška vynálezu
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu	
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	Výsledkom projektu je funkčný prototyp formátovacej píly novej generácie, ktorý bude základom výrobného programu firmy Kusing.

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Cieľom riešenia bolo kompletne CNC riadenie všetkých funkcií, ako naklonenie pílových kotúčov, zdvih píly, začiatok a koniec rezu a hlavne CNC riadenie posunu pozdĺžneho pravítka a následne CNC riadenie prísunu materiálu do rezu, čím by sa priblížili vlastnosti stroja k nárezovým centráram, ktoré predstavujú vrchol ponuky delenia veľkoplošných materiálov.

Po schválení finančných prostriedkov len na štyri mesiace, výsledkom je funkčné CNC riadenie jednej osi pre potreby stroja Profi – formát, ktoré spĺňa očakávania naň kladené a zodpovedá súčasným trendom v danej oblasti. Ciele z dôvodu krátenia finančných prostriedkov boli splnené v odpovedajúcom rozsahu.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

The target of the solution was the complete CNC control of all the functions, like tilting of saw blades, saw blade height adjustment, end-points of cutting and mainly the CNC setting the position of longitudinal ruler and the following CNC control of material feeding. Using these functions, the equipment almost reaches a level of cutting centres, which mean the peak of the offer from the field of cutting the long-sized materials. After authorization the financial support only for four months, the result is a functional CNC control for one axle for the needs of Profi Format machine, which fulfils the expectations and equals the present trends in this field.

Because of the cancellation of financial support, the targets have been completed in responding size.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:

Dátum: 29.01.2009

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: