



Obr. 4. Řídicí jednotka CU2 zařízení Solaris e-SolarMark FLS

Elektricky vychylovaná laserová hlava, která může být v přímém provedení nebo zalomená v úhlu 90°, umožňuje vytvářet obrazce ve vektorové kvalitě a je velmi vhodná pro značení maticovými optickými kódy (Datamatrix). Rychlost značení je 1 600 znaků za sekundu (při výšce znaků 2 mm, závislé na materiálu a použitém objektivu). Používají se objektivy F-Theta, určené speciálně pro laserové hlavice: standardně LF4 s polem pro značení 100 × 100 mm, na objednávku LF6 s polem 150 × 150 mm.

Zařízení má minimální provozní náklady, protože ke značení není třeba žádný spotřební materiál. Krytí je IP52, kryt je z korozi-vzdorné oceli. Malé rozměry zástavby usnadňují vestavbu do výrobních linek a jednoúčelových strojů.



Obr. 5. Řídicí jednotka CU0 se používá tehdy, je-li značící zařízení ovládáno z PLC nebo PC

K dispozici je několik možností ovládání, od ovládání na dálku prostřednictvím komunikační sítě až po ovládání autonomní

řídicí jednotkou. Řídicí jednotka je v podstatě průmyslový počítač se SSD. Dodávána je ve dvou variantách: CU0 s malým informativním displejem a čtyřmi tlačítky, kde se počítá převážně s ovládáním na dálku (obr. 5), nebo CU2 s dotykovou barevnou obrazovkou 10,4" pro plné ovládání značícího stroje na místě (obr. 4). K dispozici jsou vstupní rozhraní USB, RS-232 a binární vstupy. Výstupy řídicí jednotky jsou určeny k blokování činnosti laseru a vybavení bezpečnostních funkcí. Řídicí jednotku je také možné připojit do ethernetové sítě (10 Base T).

Zařízení má certifikát CE a je na něj poskytována záruka dva roky. Zákazníkům je k dispozici bezplatná servisní linka s nepřetržitým provozem.

Kontaktujte-li firmu Leonardo technology (viz inzerát na str. 1), její pracovníci vám doporučí řešení „na míru“, které vám může ušetřit nemalé peníze.

Více informací lze získat na www.LT.cz.

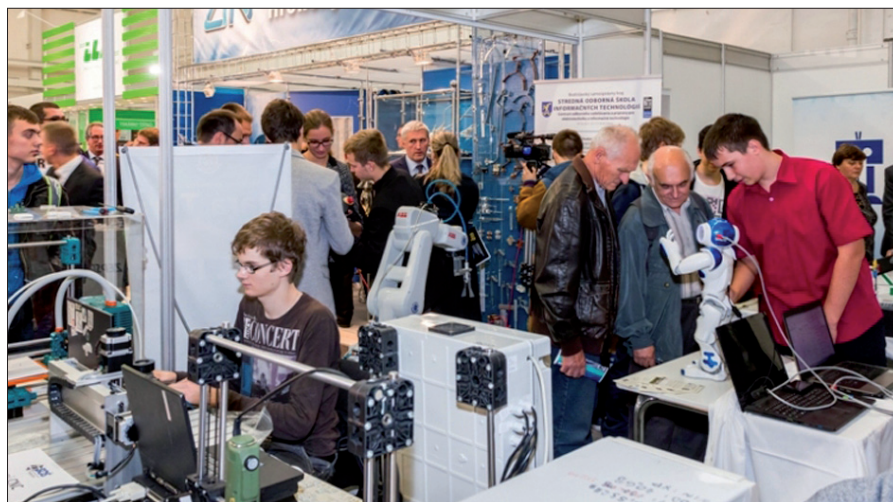
(Leonardo technology s. r. o.)

Elo Sys 2016 – příležitost představit se na slovenském trhu

Pro firmy z oborů elektrotechniky, energetiky, elektroniky, automatizace, osvětlení a telekomunikací je říjnový veletrh Elo Sys v Trenčíně velmi dobrou příležitostí pro to, představit se na slovenském trhu. Ještě v průběhu července se mohou vystavovatelé přihlásit a zajistit si výstavní plochu.

Letošní 22. ročník veletrhu EloSys proběhne ve dnech 11. až 13. října 2016 na trenčínském výstavišti Expo Center. Odbornou úroveň a doprovodný program zajišťují četní odborní garanti, mezi něž patří Svaz elektrotechnického průmyslu SR, Unie slovenských elektrotechniků a Slovenská obchodní a průmyslová komora.

Letošní novinkou bude mezinárodní konference Energetika v Evropské unii za účasti Maroše Ševčoviče, místopředsedy Evropské komise. Veletrh opětovně podpořilo svou záštitou ministerstvo hospodářství SR. Poprvé se bude v Trenčíně konat konference Elkon 2016 s podtitulem Rozvoj odvětví s důrazem na pracovní sílu, výzkum, vývoj a koncept inteligentního průmyslu 4.0 o směřování elektrotechnického průmyslu na Slovensku. Technické univerzity jsou na veletrhu Elo Sys vždy velmi aktivní, podílejí se na doprovodném programu a jejich cílem je zvýšit zájem mladých lidí o technické obory, o vědu a výzkum. Zejména



Obr. 1. Slovenské technické univerzity jsou na veletrhu Elo Sys velmi aktivní

pro studenty je určena prezentace s názvem Trendy robotiky.

Na loňském ročníku veletrhu Elo Sys vystavovalo 148 firem, z nichž 103 bylo ze Slovenska a 37 z České republiky. Na výstavišti se dále prezentovaly tři firmy z Polska, dvě z Německa a po jedné firmě byly zastoupeny Rakousko, Velká Británie a Chorvatsko. Veletrh si přišlo prohlédnout 8 113 návštěvníků.

Elo Sys je veletrhem mnoha soutěží. Vystavovatelé mohou přihlásit svůj výrobek do soutěže o nejúspěšnější exponát, o elektrotechnický výrobek roku nebo o ekologický počín roku, popř. do soutěže o unikát roku. Odborníci jsou oceňováni v soutěži Konstruktor roku a výstavní stánky je možné hlásit do soutěže o nejlepší expozici.

(ev)