

Výsledky tradiční soutěže MSV Zlatá medaile 2007

Oceněné exponáty

Teleskopický kuličkový šroub

Kuličkové šrouby Kuřim, a. s., Kuřim



Sestava tří vzájemně zašroubovaných kuličkových šroubů, matice navíc plní i funkci ložiska. Unikátní systém vzájemných vazeb zajišťuje současně otáčení všech kuličkových šroubů, dosažení vysokých rychlostí posuvu s velkou silou, tuhostí a samosvorností.

Hydraulické nůžky na šrot CNS 1100-100-CV2

Žďas a. s., Žďár nad Sázavou



Unikátní zařízení integruje funkce stříhání obtížně deformovatelného ocelového šrotu velkých rozměrů a paktování lehkého šrotu pro hutě.

Obráběcí centrum s pojízdným příčnickem FDPC250/9 CNC

Strojírna TYC s. r. o., Mýto



Bezkonkurenční obráběcí centrum je určeno pro obrábění rozměrných obrobků moderními i klasickými nástroji. Lineární a kruhová interpolace – výroba členitých obrobků, frézování, vrtání, řezání, včetně frézování závitů.

Obráběcí centrum DMU 40 monoBLOCK

DECKEL MAHO Pfronten GmbH, SRN/DMG

Czech s. r. o. DECKEL MAHO Gildemeister



Kompaktní řešení nejmenšího univerzálního centra koncernu ve standardu s plně pětiosým řešením pro obrábění náročných dílů v medicínské technice, letecké a kosmonautice, ale i výrobě forem.

Vertikální obráběcí centrum TRIMILL VU 2313

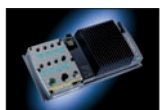
TRIMILL, a. s., Zlín



Pětiosé vysokorychlostní obráběcí centrum. Vidlicová hlava pro indexovací nebo souvislé obrábění. Otočný pracovní stůl. Vysoký výkon, tuhost a přesnost obrábění. Určeno pro automobilový, letecký a plastikařský průmysl.

Měnič frekvence Sinamics G120D

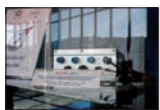
Siemens AG, Mnichov, SRN/Siemens s. r. o., Praha



Měnič je určen pro řízení asynchronních motorů v otevřené i uzavřené smyčce v široké oblasti průmyslových úloh (náročné distribuované pohony). Zabudované bezpečnostní funkce, nízká energetická náročnost a komunikace s nadřazeným systémem po sběrnici Profibus či Profinet.

Telemetrický bateriový systém GSM UKI 4

Soft & Control Technology, s. r. o., Košice, Slovensko



Kompaktní telemetrický systém napájený z primárních bateriových článků bez potřeby externího elektrického napájení. Životnost více než deset let. Systém je certifikován pro výbušné prostředí EEx s krytím IP66, teplotní rozsah od -20 do +60 °C.

FARO Laser Scanner LS

FARO Europe KG, Korntal-Münchingen, SRN/Prima Bilavčik, s. r. o., Uherský Brod



Převratná technika ve skenování. Určen pro průmyslová odvětví, architekturu, archeologii či kriminalistiku. Skenuje (s přídatným zařízením i barevně) jak vnější, tak vnitřní prostory. Rozmítáním laserového paprsku je vytvářen dvojrozměrný digitální model okolního prostředí až do vzdálenosti 80 m s milimetrovou přesností.

Automat pro kontrolu povrchových vad

MESING, spol. s r. o., Brno



Jedinečné zařízení pro zjišťování vad výrobků s vysokými požadavky na kvalitu povrchu s využitím odrazu a rozptylu laserového paprsku. Měří rozměry, úchylky geometrického tvaru (např. ovalitu, kuželovitost) a polohy (např. souosost, házení, nerovnoběžnost) a jiné parametry.

Průmyslový videoskop IPLEX FX

Olympus Keymed group Ltd., Essex, Velká Británie/Olympus C&S, s. r. o., Praha



Unikátní, bezkonkurenční systém pro optické zkoumání obtížně dostupných míst. Rám z hořčíkové slitiny, hmotnost 5 650 g, sonda s wolframových opletem, hermetické utěsnění celého systému, automatické rozpoznávání optického adaptéru SmartTip, indikátor příliš vysoké teploty na konci sondy, regulace zesílení jasu Wi-

DER, osvětlení bílými diodami LED s miniaturním snímačem CCD na dálkově ovladatelném přívodu umožňují černobílý i barevný záznam.

Nominované exponáty

Nová generace vrtáků do kovů CZ 002, Nástroje CZ, s. r. o., Kyjov

Extrémně výkonný vrták s vysokou tepelnou odolností (povlak TNi) s převratnou geometrií.

LT Combo, R.D.I. s. r. o., Praha

Plně automatizovaný systém pro laserové řezání trubek a plochého ocelového plechu.

Řídicí vůz řady 954,2 (provedení s 1. vozovou třídou), PARS Nova a. s., Šumperk

Motorový vůz řady Postw pro sestavy vlakových souprav. Nový design, ekonomický provoz.

Odsávací a filtrační jednotka SAN FORD FE 2100A, MACH Trade s. r. o., Jesenice u Prahy

Patentově chráněné řešení odsávání kouře vznikajícího při svařování (jednotka HEPA), účinnost 99,97 %.

CORPLASTEN, nový patentovaný materiál pro rotační tváření, CZ PLAST s. r. o., Kostelnice

Patentovaný materiál mimořádně odolný proti abrazi.

Programovatelná gateway pro systém I/O BL67, Turck, s. r. o., Hradec Králové

Programovatelná brána je sběrniceový systém řídicích PLC integrovaný do komunikační jednotky systémů.

VACUUM SPACE – vakuové upínání plochých dílců, YORK, s. r. o., Dobříš

Možnost nedestruktivního upnutí složitých ploch upínaného předmětu, ekologický provoz.

Elektrický posuvný regál Compactus® Office Electro, DEXION s. r. o., Praha

Mobilní úložný systém s novým elektronickým pohonem, s jedinou přístupovou uličkou.

Zkušební automat JUS 4,20-1VM-300A, LABORTECH Trading, s. r. o., Praha

Inteligentní automat samočinně zakládá, zkouší, třídí a opravuje pružiny. Přesnost, produktivita.

(podklady BVV; redakce Elektro)