

Zápis hodnotitelské poroty soutěže o nejlepší exponát GRAND PRIX u příležitosti veletrhů FOR ELEKTRON, FOR ENERGO, FOR AUTOMATION A FOR ELEKTRON MOTION

Hodnotitelská porota pracovala ve složení:

Předseda

Ing. František Hýbner
víceprezident ELA (Českomoravská elektrotechnická asociace)



Členové

doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc.
ZČU v Plzni

Doc. Ing. Stanislav Maňas, CSc.
ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav výrobních strojů a zařízení

Po pečlivém prostudování podkladů k přihlášeným exponátům a na základě předvedení i osobní prezentace exponátů zástupci vystavujících firem v jejich expozicích první den konání veletrhů v úterý 19. listopadu 2013 v PVA EXPO PRAHA, hodnotitelská porota rozhodla ocenit 3 exponáty cenou GRAND PRIX bez určení pořadí.

GRAND PRIX získaly následující firmy:

Vystavovatel: Hager Electro s. r. o.
Oceněný exponát: Meziřadová fázová přípojnice

Anotace:

Hager představuje nový program přípojnic propojení jednotlivých řad nad sebou pro rozvaděče s roztečí DIN lišt 125 mm.

Hodnocení komise:

Komise oceňuje nové jednoduché, praktické a vtipné inženýrské řešení přípojnice, která je určena pro jednoduchou a bezpečnou instalaci u malých rozváděčů.

Vystavovatel: HELUKABEL CZ s. r. o.
Oceněný exponát: NANOFLEX® HC 500

Anotace:

NANOFLEX® HC 500 jsou stále čisté kabely, na kterých se díky nanotechnologiím zabraňuje usazování nečistot a vylučování mikroorganismu na kabelovém plášti. Vnější plášť je též antibakteriálně upraven. Kabely mohou být dále upraveny technologií CLEAN Plus rozšiřující užití do čistých prostor. Díky tzv. lotosovému efektu (odvozeného od vlastnosti lotosového květu, který je chráněn krystalky vosku), je vytvářen samočisticí povrch materiálu novými technologiemi.

Hodnocení komise:

Komise oceňuje implementaci nových technologií a materiálů do kabelových produktů, nejenom u kabelů samotných, ale i u dodávaného příslušenství.

Vystavovatel: TURCK, s. r. o.
Oceněný exponát: Bezkontaktní rotační senzor

Anotace:

Senzor v plně uzavřeném pouzdru, které je odolné proti vniku vody a prachu, umožňuje bezdotykové měření s vysokou přesností u rotačních částí včetně měření polohy. Nachází široké uplatnění v průmyslu a tam, kde rotační pohyb je doprovázen i rušivou vibrací.

Hodnocení komise:

Komise oceňuje novost rotačního senzoru, který je založen na oscilační indukční vazbě mezi plošnými cívkami.