



Kompletní produktová řada UNITRONIC® Vše od jednoho dodavatele!

Kompletní řešení od jednoho dodavatele je u náročných technických řešení, jakými jsou systémy průmyslové automatizace, jednoznačně výhodou. Lapp Group nabízí optimální sestavu modulů, komponent pro distribuované připojení snímačů a akčních členů, sběrnicových kabelů podle mezinárodních standardů (PROFIBUS, ASI, DeviceNet, CAN) a SUB-D konektorů pro sběrnice EPIC® DATA. Rozsáhlý sortiment zahrnuje senzor/aktor boxy, senzor/aktor kabely, senzor/aktor konektory, AS-Interface moduly pro snadné připojení snímačů, sběrnicové aktivní boxy pro připojení do standardně používaných sběrnicových systémů. Ucelená řada komponent provozní sběrnice dále obsahují konfekcionované kabelové propoje dodá-



vané ve standardních délkách a typech, vestavné konektory, T-konektory, adaptéry a distribuční boxy. Konfekcionované kabely osazené konektory M8, M12 a ventilovými konektory umožňují snadné a rychlé připojení akčních členů a snímačů. Pro monitorování přenosu signálů jsou určeny kabely osazené konektory s indikací LED. Vysoké nároky kladené na EMC splňují stíněné typy kabelů.

Použití:

- Připojení senzorů a aktorů do PLC/řídících systémů
- Vytvoření modulárního decentralizovaného systému
- Přenos binárních signálů

Konstrukční údaje:

- Velký teplotní rozsah - 40 °C až 80 °C
- Vysoký stupeň krytí IP 67, 68, 69K
- Kompatibilita, schopnost spolupracovat
- Odpovídají mezinárodním standardům
- UL listed

Na portále Lapp Automation najdete další informace jako jsou technické listy, instalační manuály katalogy, seznamy produktů a další užitečné informace. Více informací naleznete v odkaze:

www.lappautomation.com

Vážení obchodní přátelé,

rok se sešel s rokem, což je správný čas, abych vám popřál úspěšný a krásný rok 2010. K mému přání se prostřednictvím jednoho z milých obrázků, který naleznete v tomto čísle LAPP NEWS, přidávají i děti ze Základní školy speciální ve Zlíně Lazech.

Isem přesvědčen, že jednu z důležitých podmínek vašich pracovních a podnikatelských úspěchů, a to nejen v tomto novém roce, představuje stabilní a kvalitní dodavatelský servis. Naší ambicí vždy bylo, je a bude takový servis nabízet a zajišťovat. Toto své tvrzení mohu doložit celou řadou úspěšných a unikátních dodavatelských projektů, popřípadě projektů v oblasti technické a obchodní podpory.

Například UFO v Bratislavě. Kolik tipujete, že takových náročných aplikací existuje? Daly by se zajisté spočítat na prstech jedné ruky.

Naši technici a konstruktéři rovněž soustavně pracují na nástrojích, které mají usnadnit a zefektivnit práci. Jedním z nich jsou například 3D knihovny průmyslových konektorů a vývodek, o nichž se více dozvíte na našich webových stránkách. Další dobrou zprávou pro zákazníky, kteří upřednostňují dodávky od jednoho dodavatele, je stále se rozšiřující portfolio výrobků v oblasti automatizace. A do jisté míry produktovou bombou mezi našimi výrobky bude plánované rozšíření řady energetických nosičů SILVYN® CHAIN o tiché nosiče X40 či zcela revoluční energetický řetěz kopírující principy pohybu lidské páteře. O všech výše uvedených tématech se více dočtete uvnitř tohoto vydání LAPP NEWS.

V tomto roce jsme se také rozhodli upravit rozdělení obchodních oblastí České republiky. Stejně jako všechny rozumně uvažující firmy jsme tím i my reagovali na změnu objemu a struktury objednávek od našich zákazníků a snížili tak počet obchodních zástupců. Přerozdělení oblastí je pak výsledkem snahy zajistit rovnoměrné pokrytí z hlediska počtu a dostupnosti všech našich zákazníků. Ostatně kvalita servisu je pro nás prioritou číslo jedna.

Ing. Michal Wdowczyn, MBA
jednatel



Jednou z hlavních dominant Bratislavy je Nový Most Lapp Kabel oživil UFO

Každé město má svoji dominantu. Když se řekne Praha, každému se jistě vybaví Karlův most. K Paříži patří Eiffelova věž a například New York má zase svoji Sochu Svobody. Jednou z hlavních dominant Bratislavy je bezesporu Nový Most (dříve Most SNP).



To, co činí most nanejvýš atraktivním, je však restaurace v hlavici pylonu ve výšce 80 metrů s vyhlídkovou plošinou nad ní. Především v noci, kdy je celá Bratislava zahalena do tmy, musí při pohledu na osvětlenou restauraci „visící“ nad Dunajem mnohé návštěvníky napadnout, že město navštívilo UFO. Ano, místní obyvatelé tuto atrakci ani nijak jinak nepojmenují. Restaurace má dvě přístupové cesty. Tou hlavní je výtah umístěný v levém pilíři mostu, v pravém pilíři je pak schodiště, které slouží pro nouzový únik. Výjimečnost Nového Mostu dokazuje také skutečnost, že mu byl přidělen v roce 2000 nejen titul stavba století Slovenské republiky v kategorii mostních staveb, ale stal se také celkovým vítězem v této soutěži. Zatímco první návštěvníci restaurace na Novém Mostě již zestárlí (*dokončení na straně 2*)

o více než tři desítky let, technika kolem nás se během té doby vyvíjela neuvěřitelným tempem. Proto je pochopitelné, že se provozovatel restaurace rozhodl v roce 2005 provést kompletní rekonstrukci restaurace včetně výtahu. Do tohoto okamžiku bylo napájení výtahu zajišťováno pomocí trojefázového vedení, které však neumožňovalo provoz během mrazivých měsíců, a to z důvodu vzniku námrazy. Provoz restaurace byl tedy možný pouze v letním období. **Společnost LAPP KABEL s.r.o. byla jedinou společností, která byla schopna reagovat na požadavky zákazníka a nabídnout funkční systém pro napájení a ovládání výtahu.** A není divu. Vyřešit pohyblivý přívod pro napájení, ovládání a přenos dat (kabina výtahu je ozvučena o vybavena videoprojekcí) v šachtě výtahu, která je nakloněna, a to dokonce ve dvou rovinách o 17° a 7° od svislé osy, nebylo jednoduché. Standardní závěsné výtahové kabely nebylo možno použít. Při zavěšení kabelů z nejvyššího bodu šachty by se kabely vždy opřely o ocelovou konstrukci šachty a tím by se časem poškodily. Bylo navrženo použití vysoce flexibilních kabelů ÖLFLEX® a UNITRONIC® umístěných do speciálního energetického řetězu SILVYN® CHAIN. **Energetický řetěz**, který vede kabely

a chrání je před okolním prostředím, je **dlouhý 48,36 metrů** a je umístěn ve speciálním vodícím ocelovém žlabu. Tento žlab kromě toho, že usměrňuje pohyb řetězu s kabely, eliminuje vliv teplotní roztažnosti ocelového tubusu šachty na funkčnost systému vlivem rozdílných okolních teplot. Pro zajištění bezpečného pohybu energetického řetězu pohyblivého se rychlostí 3 metry za sekundu se zrychlením 1,5 m/s² bylo však nutno vyřešit i působení mnoha dalších nepříznivých okolních vlivů. Touto náročnou a celosvětově unikátní realizací se společnost LAPP KABEL s.r.o. spolu s dalšími společnostmi mezinárodní skupiny Lapp podílela na znovuoživení bratislavského UFO.

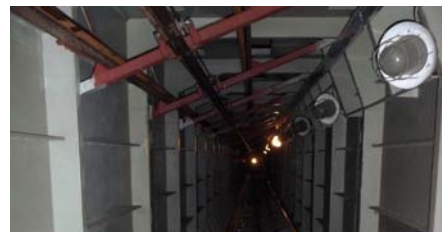
Návštěva restaurace či vyhlídky se stala velmi oblíbenou atrakcí mezi návštěvníky hlavního města Slovenska. Svědčí o tom celkový počet jízd výtahu, který se pohybuje v rozmezí 300 až 1000 za den. Čím vyšší je počet jízd (počet cyklů pohybu energetického řetězu a kabelů), tím vyšší nároky jsou kladeny na celý kabelový systém. Vysoce flexibilní kabely i energetické řetězy od Lapp Group jsou však konstruovány až pro desítky milionů cyklů ohybů i v těch nejnáročnějších podmínkách. Díky tomu si můžete i vy vychutnat svoji kávu a nádherný výhled na cen-

trum i okolí Bratislavy, vydáte-li se za poznáním k našim východním sousedům.

Ing. Karel Krejza, Ing. František Omasta
Produktoví manažeři



■ Sada energetických řetězů SILVYN® CHAIN s kabely



■ Pohled do šachty výtahu

Zákaznické centrum Aktuální rozdělení regionu



■ Oblast 2
Karel Machů
Telefon
+420 573 501 022
Email
karel.machou@lappgroup.com



■ Oblast 3 a 5
Marie Zálesáková
Telefon
+420 573 501 023
Email
marie.zalesakova@lappgroup.com



■ Oblast 1
Leona Liberová
Telefon
+420 573 501 021
Email
leona.liberova@lappgroup.com



■ Oblast 6
Tereza Kocfeldová
Telefon
+421 376 578 095
+420 573 501 046
Email
tereza.kocfeldova@lappgroup.com



■ Oblast 4
Markéta Pečeňová
Telefon
+421 376 578 095
+420 573 501 053
Email
marketa.pecenova@lappgroup.com

Podrobný výpis oblastí včetně kontaktů na obchodní poradce naleznete zde:

http://www.lappgroup.cz/10/cz/kontakty/zakaznicke_centrum/index.html

Na našich webových stránkách 3D knihovny s produkty Lapp

V současné době je na našich webových stránkách pro všechny naše zákazníky umístěna 3D-knihovna kulatých konektorů EPIC® CIRCÓN a EPIC® ZYLIN a vývodek SKINTOP® a SKINDICHT®. Tato knihovna je určena pro bezplatné prohlížení nebo stažení 3D-modelů výrobků, které mohou být následně použity v projektech u zákazníka. Vybraný typ konektoru nebo vývodky lze načíst v požadovaném CAD-formátu a zabudovat jej na model motoru, stroje nebo jiného zařízení. Což samozřejmě šetří nejen čas potřebný pro vytvoření vlastních 3D-dat dle zákaznického výkresu, ale eliminuje i chyby při určení vnějších rozměrů. Navíc jsou modely

zjednodušeny, takže nekomplikují celkovou sestavu. Zajímavostí této databáze je, že veškeré modely je možno si prohlédnout i v prostorovém vidění přímo na vlastním monitoru, a to pomocí barevných 3D-brýlí jako ve 3D-kině. Nyní pracujeme na rozšíření databáze pro všechny typy konektorů a jejich příslušenství z hlavního katalogu. Tato část databáze bude zpřístupněna již na jaře tohoto roku. Více informací o knihovnách a možnost se zaregistrovat naleznete zde:

http://www.lappgroup.cz/10/cz/technicka_podpora/3d_modely_produkty/index.html

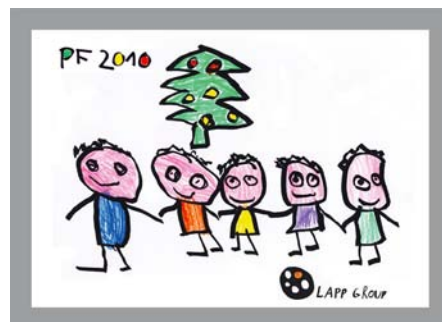
Valerij Charčenko, vedoucí Design centra v ČR

Rok 2010 rokem novinek SILVYN® CHAIN

Pro rok 2010 chystá LAPP GROUP několik převratných novinek v produktové skupině energetických řetězů SILVYN® CHAIN. První z nich je „bezhlučná“ řada nosičů X40, u které bylo díky unikátní konstrukci článků a spojovacích čepů dosaženo výrazného snížení hluku a vibrací řetězu při jeho pohybu, a to i při vysokých rychlostech. Dalšími jsou například revoluční energetický řetěz fungující na principu pohybu lidské páteře, řetěz se speciálními kryty vyrobenými z modifikovaného polyamidu odolávajícího do běla rozžhaveným okujům či svařovacím jiskrák nebo zcela nové hliníkové vodící žlaby pro kluzné aplikace.



Patříte-li k těm, kteří se řídí heslem: „Kdo neuvidí, neuvěří“, navštivte nás na elektrotechnickém veletrhu AMPER 2010.



■ PF 2010