

Dokonalé otáčení

Energetické řetězy ve slunečním teleskopu Gregor

Lapp Kabel, s. r. o.

Někteří rekreanti na Tenerife to již určitě viděli: Na observatoři del Teide se v současné době buduje sluneční teleskop pod jménem Gregor. Pro vedení kabelů v otočné části teleskopu se používá systém energetických řetězů SILVYN® CHAIN od společnosti Lapp Systems.

Německé konsorcium, které tvoří Kiepenheuerův ústav sluneční fyziky, Astrofyzikální institut Postupim, Institut pro astrofyziku Göttingen a další národní i mezinárodní partneři, chtějí v budoucnu zajistit ještě lepší možnost pozorování Slunce z nejvyšší

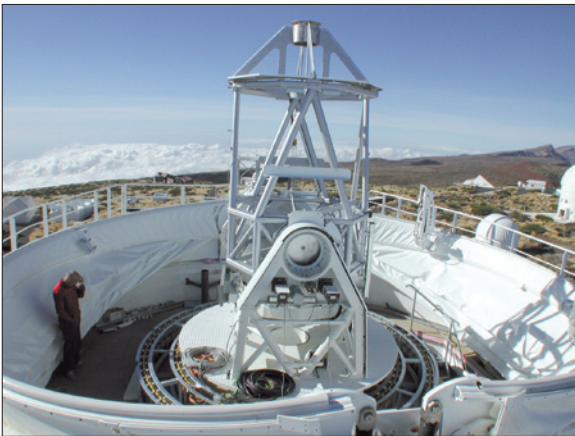
na výrobu konfekce kabelových systémů podle přání zákazníka, dodala pro perfektní otáčivý pohyb teleskopu různé systémy energetických řetězů SILVYN® CHAIN, včetně řídicích, napájecích i datových kabelů.

Díky trojitým spojovacím čepům jsou energetické řetězy mimořádně robustní a zaručují dlouhou životnost. Jsou vhodné jak pro samonosné délky až 6,5 m, tak i pro horizontální uspořádání v poloze na boku. Pro teleskop Gregor byly vyrobeny speciálně přizpůsobené vrtané hliníkové příčky. Teleskop má otevřenou strukturu s kompletní, vertikálně se pohybující kopulí a množstvím nově vyvinutých, jakož i osvědčených vědeckých přístrojů.

Gregor nahradí 450mm teleskop Gregory-Coudé, který byl odstaven z provozu po 40 letech. Werner Becker, jednatel společnosti Lapp Systems k projektu Gregor, řekl: „Jako systémový partner jsme připraveni realizovat i takto náročné projekty od návrhu až po uvedení do provozu.“

Společnost Lapp Kabel, s. r. o., se sídlem v Otrokovicích je známá jako výrobce a distributor flexibilních kabelů ÖLFLEX®, datových kabelů UNITRONIC®, optických kabelů HITRONIC®, kabelových vývodků SKINTOP®, ochranných hadic SILVYN®,

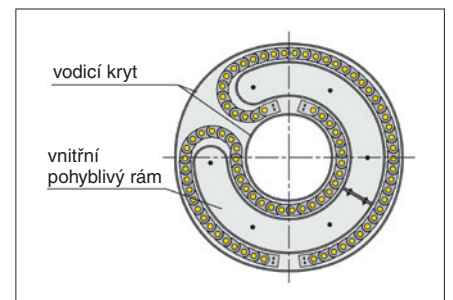
energetických řetězů SILVYN® CHAIN, průmyslových konektorů EPIC®, označovacích systémů FLEXIMARK® a komponentů pro síťovou techniku ETHERLINE®. Lapp Kabel, s. r. o., těží při řešení aplikací u svých zákazníků nejen z odborných znalostí vlastních zaměstnanců, ale také z know-how zaměstnanců Lapp Systems, kteří výše uvedený systém realizovali. Proto je možné se na společnost Lapp Kabel, s. r. o., obrátit nejen jako na odborníka v oblasti výroby a distribuce kabelů



Obr. 1. Pro otáčivé pohyby slunečního teleskopu Gregor se používají systémy energetických řetězů od společnosti Lapp Systems

hory Tenerife (3 718 m) než dosud. Konkrétně jde o sledování magnetických polí a pohybů plazmy ve sluneční fotosféře a chromosféře. Gregor má být uveden do provozu ještě v tomto roce a bude jedním z nejvýkonnějších teleskopů na světě.

Aby teleskop bez problémů fungoval, vsadili výzkumníci na kompetenci odborníků z Lapp Group ze Stuttgartu. Lapp Systems, GmbH, společnost specializova-



Obr. 2. Aplikace s rotací přesahující 180°. Speciální vnitřní pohyblivý rám montovaný na kluzných lištách nebo vodících kolech spolu s vodícím krytem zajistí správnou rotaci

a příslušenství, ale také s požadavkem výroby kabelové konfekce a komplexní realizace energetických systémů pro zařízení zákazníka. Vypracování návrhu kompletních svazků kabelů, vodičů či ochranných hadic, včetně jejich ukončení a označení, umístěných v energetických řetězech SILVYN® CHAIN pro bezproblémový chod těchto zařízení, je samozřejmostí.

Další informace zájemci získají na internetových stránkách společnosti:

<http://www.lappgroup.cz>

■ **Budova Lapp Kabel, s. r. o., stavbou roku 2008.** Soutěž o nejlepší stavbu roku 2008 Zlínského kraje se může pyšnit rekordním počtem 44 přihlášených budov, což je v sedmileté historii této soutěže nejvíce nejen v rámci Zlínského kraje, ale i v rámci celé České republiky. Přihlášená stavební díla byla rozdělena do sedmi kategorií podle charakteru či využití stavby. V kategorii Průmyslové a zemědělské stavby zvítězilo administrativně logistické centrum společnosti Lapp Kabel, s. r. o. Stavba centra byla započata v červ-



nu 2007 a dokončena v květnu 2008. Do nových prostor se z původního sídla v Holešově přestěhovalo kompletní administrativní a logistické centrum včetně centra strategických služeb, které koordinuje vybrané aktivity Lapp Group v Evropě a některé i celosvětově. Největší část Lapp Group v Česku – Lapp Systems, která se specializuje na výrobu spirálových kabelů a zákaznického řešení na míru, zůstala prozatím v Holešově. V současné době je ve firmě Lapp Kabel, s. r. o., zaměstnáno celkem 130 zaměstnanců.