

Průmyslové obslužné sloupy InduSign

Ing. Martin Holotík, Schneider Electric CZ, s. r. o.

Systém průmyslových sloupů InduSign přináší nový rozměr v řešení rozvodů energií i médií v průmyslu. Ještě nikdy nebylo tak jednoduché přeskupit výrobní linku, přesunout pracovní místa nebo je vybavit instalačními rozvody „na míru“. InduSign je synonymem flexibility, rychlosti a efektivity.



Obr. 1. Sloupy InduSign vedou média k pracovním místům

Instalační systém InduSign soustřeďuje vedení elektrické energie, datových rozvodů, telekomunikací, ale i rozvodů kapalin, plynů, odsávání, ventilace apod. na jediném obslužném sloupu. Ten může být instalován v libovolném prostředí průmyslové výroby, a napájet tak potřebnými médii příslušný stroj nebo výrobní linku. Konfigurace vybavení sloupu je plně podle požadavku zákazníka v závislosti na potřebách výroby. Jedinečnost spočívá v univerzálnosti uchycení sloupu, stejně jako v napojení na dosavadní rozvody v kterémkoliv výrobním podniku, hale apod. V případě přeskupení výrobní linky lze sloup se všemi médii jednoduše, a především rychle přemístit a opět zprovoznit. Šetří se tak nemalé náklady spojené s odstávkou výroby nebo s budováním nových pevných rozvodů. Flexibilita systému InduSign dovoluje také rychlou změnu přístrojového vybavení a opětovně fungování v nově zvolené konfiguraci.

Instalační možnosti

V sortimentu systému InduSign je k dispozici velký výběr montážního příslušenství,

které umožňuje jednoduché a bezpečné připevnění sloupů ke kabelovým žebříkům, žlabům a přípojnicovým rozvodům. Možné je také uchycení k průmyslovým stropům, pracovním deskám, strojům a podlahám.

Vybavení a příslušenství

Všechny zásuvky a přípojky jsou vyrobeny z bezolovnatého plastu, který je odolný proti rázům a šetrný k životnímu prostředí. Zásuvky 16 A standardu CEE jsou instalovány přímo do profilu sloupu. Zásuvky na větší proudy jsou montovány na upevňova-

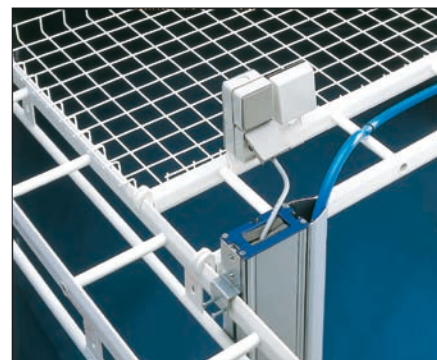


Obr. 2. Ukázka dalších variant výbavy



Obr. 4. Řada sloupů InduSign přivádějících média ke strojům

cích deskách, které jsou uchyceny ve speciální instalační drážce sloupu. Kromě toho je možné přístroje instalovat v kombinované rozvodné skříni na boční straně sloupu. Do instalačních drážek sloupu jsou montovány také veškeré armatury pro vedení stlačeného vzduchu, kapalin, plynů, odsávání apod. Tyto mohou být dodány v mosazném provedení, ale i jako pochromované nebo práškově lakované.



Obr. 3. Detail možného uchycení sloupu a napojení přívodu médií

Výhody

- Sloupy InduSign lze velmi jednoduše a rychle přemístit a opět zapojovat v novém uspořádání výrobní linky. Výhodou je jednoznačná úspora nákladů spojených s odstávkou výroby ve srovnání s klasickým pevným rozvodem médií.
- Hliníkové profily o výšce až 6,5 m jsou dodávány v jednoduchém nebo zdvojeném provedení. Součástí je originální příslušenství pro vedení plynů, kapalin, odsávání, ventilaci apod.
- Průmyslové sloupy InduSign mohou být snadno a rychle přemístěny a opět zapojeny do provozu.
- Široké příslušenství silových i datových zásuvek, navíc v různých typech národních norem, umožňuje zákazníkovi volný výběr přesné konfigurace sloupu šité „na míru“ podle výrobních procesů.
- Veškeré příslušenství sloupu může být opatřeno kryty, což zlepšuje odolnost sloupu, bezpečnost provozu a také zvyšuje estetickou úroveň instalace.
- Kompletace sloupu včetně vybavení, typu uchycení, finální povrchové úpravy apod. je realizována plně podle potřeb zákazníka; navíc je návrh zpracován počítačově z důvodu odstranění chyb.
- Je zajištěna jednotná kvalita sloupů InduSign. Výrobní proces je schválen v souladu s normou ISO 9001.

- Veškeré dodávky sloupů InduSign jsou počítačově dokumentovány, takže má zákazník možnost následného doobjednávání nebo změn v již dodaných typech.
- Každý průmyslový sloup je dodán spolu s dokumentací, obsahující výsledky testové zkoušky, nákres sloupu a schéma zapojení.
- Průmyslové sloupy mají stupeň ochrany IP20. Zásuvky standardu CEE mají stupeň ochrany IP44.

Reference v ČR

Veškerých výhod systému InduSign u nás využívají např. společnosti Parker-Hannifin nebo FotoLab. Úspěšná instalace, navíc v klinicky čistém prostředí, byla realizována v Mölnlycke Health Care Klinipro. Za zmínku určitě stojí také dodávka průmyslových sloupů pro společnost Bang & Olufsen do historicky prvního výrobního závodu mimo území Dánska.

Další informace na adrese:
Schneider Electric CZ, s. r. o.
 Thámova 13, 186 00 Praha 8

Zákaznické centrum:
 tel.: 382 766 333
 e-mail: info@cz.schneider-electric.com

www.schneider-electric.cz



ELMER – software pro projektanty, konstruktéry a revizní techniky

Firma Elmer software s. r. o. již od roku 1994 vyvíjí osvědčený software pro elektrotechniky. Zkušenosti se softwarem ELMER za tuto dobu má více než 3 500 uživatelů. Software má mnoho uživatelů také na Slovensku. Praktickou novinkou je dodávání softwaru s licenční USB klíčenkou (přenosná flash paměť až 16 GB), která umožňuje jednu licenci na software střídavě používat i na více počítačích, např. v kanceláři, na notebooku i doma.

SchémataCAD

Grafický software SchémataCAD je hlavním produktem firmy Elmer, který využívá více než 1 800 uživatelů. Je určen ke kreslení elektrotechnických schémat – jednopólových, liniových, technologických, schémat rozváděčů a instalačních výkresů. Kromě oblasti elektrotechniky ho lze použít pro technické kreslení univerzálně. Program SchémataCAD je používán i ke kreslení výkresů technických zařízení budov (TZB), např. rozvodů plynu a topení.

Program SchémataCAD je používán i ke kreslení výkresů technických zařízení budov (TZB), např. rozvodů plynu a topení.

EL-Revize

Pro revizní techniky je určen software EL-Revize. Obsahuje mnoho článků norem

potřebných pro revizní techniky a rozsáhlý seznam typických závad s odůvodněním. V tomto programu je zpracován aktuální seznam všech platných norem, včetně změn a dodatků. Z nabídky padesáti připravených tiskopisů si jistě každý vybere. Jejich vyplňováním lze rychle vytvořit revizní zprávu, atest nebo ceník prací. Program také eviduje spotřebiče, včetně ručního nářadí. Lze sestavit protokol o kontrole a revizi a sledovat termíny kontrol nebo revizí.

Další informace mohou zájemci získat v inzertátu na této straně nebo na:
<http://www.elmer.cz>

ELMER software® pro elektrotechniky informace a demoverze na www.elmer.cz

SchémataCAD

8000,- Kč

samostatný grafický software pro jednoduché a rychlé kreslení elektro schémat - jednopólových, liniových, technologických, schémat rozváděčů a instalačních výkresů, výběr z 1200 značek, ukázkové výkresy, načítání půdorysu od staveře v formátu DWG/DXF, sestavení kusovníku

EL-Revize

6500,- Kč

software pro revizní techniky - tvorba revizních zpráv, důležité články z norem ČSN, závadovník, výběr tiskopisů, součástí je evidence revizí a kontrol spotřebičů (nabízeno i zvlášť za 1900,- Kč)

ELMER software s.r.o., Valtická 123, 155 21 Praha 5-Sobín tel./fax: 220981202 mobil: 603413864 elmer@elmer.cz

AMT měřicí technika

AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR MĚŘICÍ TECHNIKY

výhradní zastoupení EZ Digital pro ČR

KONZULTACE - PRODEJ - KALIBRACE - SERVIS

- ruční multimetry, stolní multimetry, kleškové multimetry, proudové sondy, wattmetry, analogové a digitální osciloskopy
- analyzátoři sítě, testery napětí, vyhledávače kabelů, miliohmometry, třídiče žil v kabelu
- sdružené revizní přístroje, měřiče zemních odporů, testery RCD, měřiče impedance smyčky, měřiče izolačních odporů
- teploměry, luxmetry, otáčkoměry, anemometry, záznamníky

<http://www.amt.cz>

Katalogy měřicí techniky 2008
Technické listy k měřicím přístrojům



AMT měřicí technika, spol. s r. o., Leštínská 2418/11, 193 00 Praha - Horní Počernice, fax: 281 924 344, tel.: 281 925 990, tel.: 602 366 209, e-mail: info@amt.cz