

• NAŠE PROJEKTY A PRODUKTY

Ukončené projekty

Automatizace řízení dopravy dílů pro montáž převodovek ve ŠKODA AUTO Vrchlabí

ŠKODA

Spolu s německou a českou divizí nadnárodní společnosti FLEXLINK jsme dodali systém řízení a technologickou elektroinstalaci pro nový systém dopravy komponent ve výrobě převodovek v závodě ŠKODA AUTO ve Vrchlabí. Nový systém založený na platformě SIEMENS SIMATIC S7-300 a dotykových operátorských panelů SIEMENS zrychluje podávání jednotlivých dílů pro jejich montáž a celkově přispívá k jejich efektivnější a kvalitnější produkci. Požadavkem zákazníka bylo celou dodávku realizovat ve velmi omezeném časovém prostoru.

Rozšíření systému SIDAS pro Vápenku Čertovy schody o laboratorní data



V závodě Vápenka Čertovy schody a.s. ze skupiny Lhoist jsme začátkem letošního roku v další realizační etapě rozšířili aplikaci SIDAS o napojení laboratoří. Oprávnění pracovníci provozu získali tak možnost prostřednictvím webové aplikace vytisknout pro analyzátor SKIBA a následně i pro rentgenovou analýzu identifikační štítek s jednoznačným označením laboratorního vzorku ve formě QR kódu. Po ukončení analýzy jsou výsledky automaticky ukládány a spárovány s ostatními výrobními daty (replikovaná MS SQL databáze), která jsou do systému primárně získávána z HMI systému WinCC. Data jsou k další možné analýze k dispozici na webovém rozhraní, ve formě specializovaného laboratorního reportu.

• Nové projekty

Systém ProLeIT Brewmaxx bude řídit výrobu piva v pivovaru Rakovník



Vedení pivovaru Rakovník, který v roce 2010 zahájil obnovenou produkci, vybralo řídicí systém ProLeIT-Brewmaxx s PLC částí SIEMENS SIMATIC S7-300 jako platformový základ budoucí komplexní automatizace celého pivovaru. Na základě této strategie jsme získali projekt na dodávku technologické elektroinstalace a systému řízení nově instalovaných přetlačných tanků včetně realizace vazeb na technologii CIP a filtrace. V dalších etapách bude realizována rekonstrukce varny a dalších technologických celků.

Rekonstrukce technologie stáčení v pivovaru Staropramen



Ve společnosti Pivovary Staropramen s.r.o. realizujeme zakázku na rekonstrukci původních řídicích systémů Schleicher a SIEMENS Simatic S5 v technologické části stáčení u technologických souborů sprchový paster linky K36, depaletizace KEG, sanitační stanice KEG a strojů Multimat 1+2 KEG linky. V rámci tohoto projektu budou původní řídicí systémy nahrazeny systémem SIEMENS Simatic S7. Celá zakázka je realizována s ohledem na minimalizaci nutných odstávek výrobní technologie a s přihlédnutím k dalšímu významnému požadavku zákazníka: optimalizaci použitého HW a standardizaci aplikačních SW s cílem snížit provozní náklady rekonstruovaných technologických souborů.

• MODERNÍ IT TECHNOLOGIE V AUTOMATIZACI

SIDAS IEM vyhodnocuje spotřeby energií v pivovaru Krušovice



V současné době implementujeme produkt SIDAS IEM v pivovaru v Krušovicích. Zdrojem dat je v tomto případě centrální řídicí systém ProLeiT-Brewmaxx s řídicími jednotkami PLC SIMATIC S7, který koncentruje jednotlivé hodnoty spotřeby elektrické energie, vody, páry a plynu a poskytuje je systému SIDAS. Systém SIDAS tato data agreguje a kalkuluje a prezentuje je na firemním WWW portálu ve formě on-line pohledů na jednotlivé spotřeby jak ve formě standardních reportů (denní, týdenní, měsíční, roční spotřeby), tak i ve formě specifických kalkulovaných reportů dle požadovaných standardů HEINEKEN.

• NÁŠ INTERNETOVÝ OBCHOD

Internetový obchod a sklad SIDAT i ve vašem mobilním telefonu a tabletu



Na květen 2013 připravujeme spuštění aplikace, která umožní našim zákazníkům on-line pohled do našeho skladu a následné on-line objednání náhradního dílu přímo z mobilního telefonu. V počátku bude aplikace pracovat s mobilními telefony a tablety s operačními systémy iOS nebo Android.

• ZE ŽIVOTA SIDATU

Přihlásili jsme náš produkt SIDAS do soutěže Zlatý Ampér 2013



Náš produkt, průmyslový informační systém SIDAS IEM, OEE, MNT, který je určený pro úlohy monitoringu a vyhodnocování spotřeby energie (IEM), vyhodnocení efektivity provozu (OEE) a vyhodnocení údržby (MNT) jsme přihlásili do soutěže o Zlatý Ampér 2013.

• NAŠE ŠKOLICÍ STŘEDISKO

Vzdělávací program „Vzdělávejte se pro stabilitu“ je v plném proudu



V SIDAT stále pokračujeme v poskytování vzdělání v rámci nového programu Ministerstva práce a sociálních věcí „Vzdělávejte se pro stabilitu“. Projekt byl zahájen letos na podzim a je určen pro firmy, které se nacházejí v přechodně obtížné hospodářské situaci a chtějí tak pomoci odborného vzdělání svých zaměstnanců zlepšit konkurenceschopnost svého podniku.

Zapojte se i vy do tohoto programu a prostřednictvím našeho Autorizovaného školicího střediska a s využitím finančních zdrojů Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost zvýšte kvalifikaci vašich zaměstnanců.

Více informací ohledně námi pořádaných odborných školení naleznete na našich webových stránkách www.sidat.cz.

• SIDAT NA KONFERENCÍCH A V TISKU

SIDAT silným hráčem na poli automatizace, výrobní informatiky a vzdělávání



V prosincovém čísle časopisu Svět Průmyslu jsme publikovali průřezový článek o našich aktivitách na poli automatizace (vlastní produkt SIDAS OEE a SIDAS IEM na bázi modulární stavebnice vyvinuté pro MIS/MES implementujeme v řadě podniků), informatiky (vlastním řešením virtualizace řídicích systémů umožňujeme kompatibilitu s běžícími systémy HMI/SCADA staršího data pořízení) a vzdělávání (otevřeli jsme nový kurz „Operativní školení údržby“, zajišťujeme školení v rámci dotačního programu Vzdělávejte se pro stabilitu). V případě, že Vás naše témata zaujala, můžete si celý článek stáhnout na našich webových stránkách <http://www.sidat.cz/aktualni-informace/>.