

Newsletter

NAŠE PROJEKTY A PRODUKTY

Ukončené projekty

Ukončena rozsáhlá rekonstrukce ve firmě Cembrit Beroun



V únoru 2015 byla ukončena rekonstrukce části řídicího systému výrobní linky BELL a nástřiku barvy.

Projekt řešil modernizaci řízení výrobního stroje

a technologického celku příprava suroviny včetně stříhačky. V rámci rekonstrukce byla realizována výměna řídicího systému, provedena kompletní demontáž stávajícího elektrovybavení a pultů a byly dodány a instalovány nové rozváděče a ovládací pulty včetně výkonových spínacích a motorových prvků. Od spínací techniky až po řídicí systém, sestávající z konfigurace na bázi PLC SIMATIC S7, operátorských panelů SIMATIC HMI a vizualizace WinCC FX, je celý projekt ukázkou komplexního nasazení prvků a systémů firmy SIEMENS.

Aveflor Budževes



Pro významného výrobce kosmetiky, společnost Aveflor Budževes, jsme realizovali unikátní komplexní projekt. Jeho cílem bylo

řídít nejen výrobní technologii, ale zčásti koordinovat i činnost několika paralelních produkčních linek pro výrobu speciálních farmaceutických a veterinárních přípravků a kosmetiky.

Řešení bylo realizováno na bázi nejmodernějšího systému fy ProLeiT pro řízení dávkových výrob, a to produktu Plant Batch V9. Výrobní postup, který s využitím operátorských panelů a čteček a tiskáren QR kódů vytváří technolog v grafickém prostředí na PC (Proleit Batch V9), se, přímo předává obsluze ve výrobě a laborantům, kteří kontrolují kvalitu produktu. Celý systém následně generuje protokoly o kvalitě. Součástí systému je kompletní modul materiálového hospodářství, který komunikuje s informačním systémem v závodě a vytváří jednotné prostředí pro řízení výroby.

Běžící a nové projekty

Virtualizace systémů ve skupině Plzeňský Prazdroj



Moderní přístup k provozování výpočetních systémů, tzv. virtualizace serverů, která rozšiřuje tradiční architekturu oddělením operačního systému

a aplikací od fyzického hardwaru, nachází svoje uplatnění i v tradičně konzervativním prostředí průmyslové automatizace. Skupina Plzeňský Prazdroj si vybrala společnost SIDAT jako realizátora implementace projektu virtualizace výrobních serverů pro své pivovary Plzeňský Prazdroj, Gambrinus, Nošovice a Šariš.

Nové konfigurace budou realizovány na platformách HP a DELL za využití virtualizačního systému VM Ware. Virtualizace serverů umožní spustit v jednom fyzickém serveru několik operačních systémů ve formě virtuálních strojů, z nichž každý bude mít přístup k výpočetním zdrojům základního serveru. Tím je možné redukovat počty fyzických serverů, nahradit standardní klientská PC pouze terminály se vzdálenou plochou a také v mnoha případech bezpečněji provozovat již hardware nepodporované platformy. Realizace projektu virtualizace tak výsledně přinese nemalou úsporu investičních a provozních nákladů a zvýší i celkovou bezpečnost provozu.

Viscofan – sběr a archivace výrobních dat a monitoring efektivity



Výkonný archivační systém firmy AspenTech IP21, který je společností AspenTech nově nabízen v optimalizovaném modelu pronájmu s pravidelnou aktualizací po dobu 6 let,

zaujal odborníky společnosti Viscofan. Tato platforma byla jako základ dodávky SIDAT posléze vybrána jako ústřední archivační systém pro ukládání výrobních dat, globální vizualizaci celého výrobního procesu a analýzu

SIDAT NA VELETRZÍCH, KONFERENCÍCH A V TISKU

dat na základě pokročilých matematických modelů. V průběhu několika let se předpokládá zavedení tohoto systému pro veškeré výrobní procesy. Pro specifickou část vyhodnocení výroby z pohledu prostojů a potřeb OEE analýzy byla z důvodu potřebné interakce s operátorem při zadávání dat zvolena nadstavba SIDAS® OEE, která bude nad systémem IP21 umožňovat jednak ruční zadávání prostojů, jednak jejich analýzu a vyhodnocování včetně reportingu podle požadavků společnosti Viscofan a dle standardu OEE.

Continental Trutnov



Společnost Continental Trutnov, významný výrobce komponent pro automobilový průmysl si vybral řešení komplexního sběru, monitoringu a vyhodnocení energetických dat na

bázi platformy IEM našeho modulárního systému SIDAS®. Při realizaci bude nasazena nová verze produktu SIDAS® IEM, která umožňuje zobrazení veškerých dat na různých platformách včetně mobilních platform Android a iOS. Projekt v první etapě zahrnuje reálné zobrazení a zpracování speciálních reportů z více než 60 elektroměrů. V dalších etapách se předpokládá integrace dalších měřidel spotřeby vody, páry a plynu.

NAŠE ŠKOLICÍ STŘEDISKO

Nově zařazené kurzy – prostředí TIA a S7-1500

Od září 2015 bude do programu kurzů a školení našeho Autorizovaného školicího střediska zařazena nová skupina kurzů, zaměřená na programovací prostředí TIA a řídicí systémy SIMATIC S7-1500. Naši lektori v současné době již dokončují přípravu

podkladů a praktických výukových modelů pro tyto kurzy. Neváhejte se tedy na ně již od dubna 2015 přihlašovat.



Opět vystavujeme na AMPER 2015

V letošním roce se opět účastníme veletrhu AMPER 2015, který se koná 24.-27. března 2015 na brněnském výstavišti BVV. Na našem stánku, který naleznete v hale V na hlavním koridoru v místě 6.08, Vás seznámíme:

- s modulárním systémem SIDAS® a platformami IEM a OEE – pro monitoring spotřeb energií ve výrobních závodech (IEM) a optimalizaci využití výrobních zařízení (OEE)
- s užitím a výhodami inovovaných produktů firem SIEMENS, Emerson Process Management a ProLeiT, které úspěšně nasazujeme ve svých automatizačních projektech na bázi PLC, HMI/SCADA a DCS
- s programem Customer Care zaměřeným na dodávky automatizačního a počítačového HW, prvků a systémů elektro a polní instrumentace, na činnost internetového obchodu s těmito komponentami ve struktuře profesionálního servisu 24/7 a na kurzy a školení našeho vlastního Školicího střediska
- s rámcovým programem oslav při příležitosti 25. výročí vzniku firmy SIDAT

Těšíme se na Vaši návštěvu!

Publikujeme v „ampérovém čísle“ časopisu AUTOMA

V čísle 3/2015 časopisu AUTOMA publikujeme rozsáhlý článek o příběhu naší firmy od založení v roce 1990 až po současnost, kdy si připomínáme 25. výročí jejího vzniku. Ve stejném čísle časopisu AUTOMA zároveň naleznete další článek s názvem Firma SIDAT se představuje a dále upoutávku na náš stánek na veletrhu AMPER 2015. Nenechte si tedy letošní třetí číslo časopisu AUTOMA ujít.

Spouštíme nové webové stránky

V předvečer veletrhu AMPER spouštíme nové webové stránky firmy SIDAT. Neváhejte a dne 23.3.2015 vyhledejte náš web www.sidat.cz. Pevně věříme, že se vám bude líbit.

