

• NAŠE PROJEKTY A PRODUKTY

Ukončené projekty

Rekonstrukce technologie stáčení v pivovaru Staropramen



Ve společnosti Pivovary Staropramen s.r.o. jsme ukončili projekt rekonstrukce původních řídicích systémů Schleicher a SIEMENS Simatic S5 v části stáčení u technologických souborů sprchový paster linky K36, depaletizace KEG, sanitační stanici KEG a strojů Multimat 1+2 KEG linky. V rámci tohoto projektu byly původní řídicí systémy nahrazeny systémem SIEMENS Simatic S7. Realizace zakázky proběhla za minimálního rozsahu odstávek výrobní technologie. Uplatněním moderních optimalizačních a standardizačních nástrojů automatizační techniky v oblasti použitého HW a aplikačních SW byly rovněž sníženy modernizační a provozní náklady rekonstruovaných technologických souborů.

Tradiční pivovar v Rakovníku – Příjem sladu



V rámci projektu realizace komplexně automatizovaného pivovaru jsme ve spolupráci s dodavatelem strojně-technologické části dodali řídicí systém a technologickou elektroinstalaci pro nový příjem sladu. Součástí dodávky bylo mj. i osazení technologie prvky polní instrumentace a jejich začlenění do řídicího systému. Jednalo se zejména o radarové snímače spojitě hladiny v silech, limitní snímače hladiny v silech, snímače otáčení a vychýlení pasů, atd. Součástí realizace byla rovněž částečná integrace stávajícího sladového hospodářství varny.

SIDAT se podílí na modernizaci pivovaru Guinness



Téměř roční společné úsilí firmy ProLeIT jakožto hlavního řešitele a dodavatele řídicího systému a firmy SIDAT jako řešitele vybraných částí řídicího systému na projektu „Guinness“ bylo úspěšně uzavřeno splněním dílčího milníku – procesním testem FAT.

SIDAT úspěšně působí i na jižní polokouli



Na základě našich dlouholetých zkušeností s implementacemi laboratorního informačního systému UNILAB (produkt společnosti SIEMENS, Belgie) jak v České republice, tak i v zahraničí poskytujeme v pozici hlavního konzultanta technické poradenské a konzultační služby řešitelskému týmu firmy SIEMENS Sao Paulo, Brazílie, který tento nový laboratorní informační systém LIMS implementuje v několika továrnách Votorantim v Jižní Americe na výrobu hliníku a zinku.

Intersnack Choustník – Nové technologie na fritéze



Ve výrobním provozu Intersnack Choustník proběhla s naší významnou účastí modernizace technologie fritování bramborových lupínků. Do výrobní linky byla vřazena nová zařízení, která zajišťují vhodnější úpravu lupínků před smažením. SIDAT realizoval dodávku technologické elektroinstalace, řídicího systému na bázi PLC SIMATIC S7 a HMI/SCADA WinCC. Současně byly rozšířeny a realizovány další funkce již dříve nasazeného průmyslového informačního systému na platformě SIDAS.

Běžící a nové projekty

Intersnack Choustník – Peletová linka

Ve výrobním provozu Intersnack Choustník jsme zahájili modernizaci ŘS výrobní linky na smažení „peletových polotovárů“. SIDAT realizuje dodávku technologické elektroinstalace, HW ŘS a vývoj a oživení aplikačního SW pro SIMATIC S7 a HMI WinCC Flexible. Součástí akce bude i integrace „Peletové linky“ do stávajícího systému monitoringu výroby na platformě SIDAS.

SIDAS IEM vyhodnocuje spotřeby energií v pivovaru Starobrnno



K úspěšnému závěru se blíží implementace systému SIDAS IEM v pivovaru v Starobrnno. Potřebné vstupní údaje pro systém SIDAS IEM v tomto projektu zajišťují koncentrátoři energetických dat s řídicími jednotkami PLC SIMATIC S7, které shromažďují dílčí údaje o spotřebách elektrické energie, vody, páry, plynu a stlačeného vzduchu. V systému SIDAS jsou tato data pak kalkulována a agregována. Výsledné hodnoty jsou pak prezentovány na firemním webovém portálu ve formě on-line pohledů na jednotlivé spotřeby, a to jak ve formě standardních reportů (denní, týdenní, měsíční, roční spotřeby), tak i ve formě specifických reportů dle požadovaných standardů HEINEKEN.

Plzeňský Prazdroj – pivovar Velké Popovice



Řešení společnosti SIDAT pro sběr energetických dat (spotřeby elektrické energie, vody, páry, plynu a tepla) bylo vybráno jako vítězné řešení pro celý areál pivovaru Velké Popovice. Toto řešení zahrnuje kompletní infrastrukturu pro sběr dat jak přenosem optickými rozvody tak i bezdrátovými instalacemi sítí WiFi. Součástí řešení bude i systém řízení ¼ hodinových maxim a přenos dat do nadřazeného informačního systému AspenTech IP21.

Programátoři SIDAT se účastní projektů řízení svařoven ve ŠKODA AUTO a VW Wolfsburg



Po dvouleté úspěšné spolupráci při vývoji a oživení aplikačního SW pro řízení dopravníků v montážní hale M13 v závodě ŠKODA AUTO v Mladé Boleslavi pro společnost TMS - Transport- und Montagesysteme GmbH, Linz rozšířili naši programátoři tým této rakouské společnosti specializovaný na vývoj a oživení aplikačního SW pro řízení svařoven ve standardu VW. V současné době naši programátoři působí ve dvou výrobních závodech – na svařovně M12 v závodě ŠKODA AUTO Mladá Boleslav a na svařovně B4 v závodě VW Wolfsburg.

• ZE ŽIVOTA SIDATU

Opět započaly tradiční letní stáže v SIDATU



Privítali jsme Robina Deroze, studenta francouzské vysoké školy I.M.E.R.I.R (Institut Méditerranéen d'Etude et Recherche en Informatique et Robotique, Perpignan, Francie). V průběhu své tříměsíční stáže u nás bude Robin mít možnost seznámit se s provozem a prací firmy na poli automatizace a informatiky a konfrontovat tak své dosažené teoretické znalosti s praxí.

Další studenty přivítáme v rámci programu ERASMUS Student Placements koncem léta t.r.

• SIDAT NA VELETRZÍCH, KONFERENCÍCH A V TISKU

SIDAT na zahraničním veletrhu

drinktec

16–20 September 2013
New Munich Trade Fair Centre

Jako designovaný Industry Partner společnosti SIEMENS pro potraviny a nápoje (Industry Partner Food & Beverage) přijal SIDAT pozvání společnosti SIEMENS k expoziční účasti na stánku této společnosti na veletrhu výrobců zařízení a technologií pro výrobu nápojů „Drinktec 2013“. Expozice společnosti SIDAT bude zahrnovat řešení pro „Monitoring a vyhodnocení OEE“ a „vyhodnocení laboratorních dat“ pro stáček linky. Celé řešení bude realizováno na platformě SIMATIC IT OEE a SIMATIC IT UNILAB.