

• AKTUALITY

Udělení statutu Industry Partner Food & Beverage



Po několikaměsíčním prověřování referenčních projektů, realizovaných naší firmou v oboru potravinářského a nápojového průmyslu v uplynulých letech, a to jak v tuzemsku, tak i v zahraničí, udělila centrála společnosti SIEMENS firmě SIDAT statut Industry Partner Food & Beverage. Firma SIEMENS tak ocenila vysokou míru profesionality a úroveň know-how, jimiž SIDAT v daném oboru disponuje.

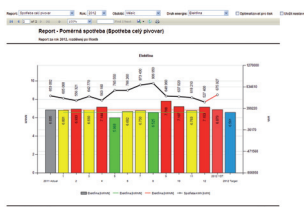
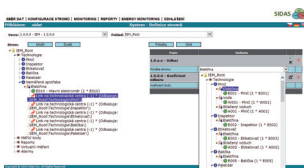
Statut SIEMENS Industry Partner F&B představuje ve vztahu k zákazníkům garanci, že řešení a dodávky takového partnera SIEMENS jsou nejvyšší možné technické úrovně a splňují veškeré požadavky, kterým musí výrobci potravin a nápojů z kvalitativního hlediska dnes vyhovět.

Statut SIEMENS Industry Partner F&B má v ČR firma SIDAT jako jediná. Spolu s již dříve udělenými partnerskými statuty SIEMENS Solution Partner Automation a SIEMENS Certified Solution Partner pro Manufacturing Execution System SIMATIC IT a pro Process Control System SIMATIC stává se tak firma SIDAT unikátní expertní firmou, a to i v celoevropském měřítku.

• NAŠE PROJEKTY A PRODUKTY

Naše produkty

Nová verze systému SIDAS IEM, OEE, MNT



1.10.2013 byla uvolněna nová verze našeho systému SIDAS . Nová verze bude nejdříve implementována do hlavních instalací systému SIDAS – do pivovaru Krušovice společnosti Heineken a do závodu COCA-COLA HBC Praha a posléze do některých nových závodů.

V průběhu nasazování systému SIDAS IEM do nových výrobních závodů se ze strany zákazníků objevovaly nové požadavky na jeho funkčnost (integrace energetických dat a OEE, náročnější metody kalkulace KPI, pokročilejší reportování). Z těchto důvodů se firma SIDAT rozhodla upravit jádro systému SIDAS tak, aby systém dokázal na tyto nové požadavky co nejlépe reagovat. Konfigurace je nyní založena na bázi struktur a parametrů (měřicí bod, tag měřicího bodu, sazba). Systém byl rozšířen o možnost definování virtuálních měřicích bodů. Dále byly do systému zapracovány takzvané odkazy (linky). Díky odkazům je možné použít stejný výpočet na několika místech, bez nutnosti opakovaně konfigurace vzorce (poměrové rozpočítání nákladů na energie na jednotlivá nákladová střediska, kalkulace neměřené spotřeby energie, odkaz na nákladová střediska v konfiguraci poměrových reportů). V neposlední řadě jsou v nové verzi systému rozšířeny možnosti alarmování. Alarmy je možné nově konfigurovat i na překročení spotřeb pro jednotlivé technologické celky. Nová verze SIDAS IEM se vyznačuje lepší podporou více jazykových mutací. Design aplikace je uživatelsky přívětivější a řadu nastavení aplikace nyní lze provést prostřednictvím uživatelského interface. Řada reportů je nyní vylepšena a poskytuje komplexnější informace o spotřebách energií včetně jejich snadné konfigurace.

Ukončené projekty

Integrace míchacích zařízení v závodě DELI OPAVIA LOVOSICE



V průběhu října bude dokončen rozsáhlý projekt pro našeho dlouhodobého obchodního partnera firmu DELI OPAVIA (KRAFT – MONDELEZ) LOVOSICE. Jedná se o projekt automatického řízení míchání prostřednictvím receptur s definovanými standardními kroky a parametry, které umožní zkvalitnění výroby prostřednictvím kontroly pracovníků. Součástí řešení je i kompletní reporting o probíhající výrobě.

Rozšíření technologie v pivovaru Heineken Krušovice



V průběhu minulého půlroku jsme ve spolupráci s firmami Alfa Laval a CHARMONT zrealizovali několik projektů, které rozšířily a optimalizovaly výrobu piva v pivovaru Krušovice. Ve spolupráci s firmou Alfa Laval se jednalo o HW a SW řídicího systému výroby ovocného piva typu Radler, rozšíření stávající technologie přetlačných tanků a tzv. automatické přerážení přetlačných tanků. Samostatným projektem ve spolupráci s firmou CHARMONT byla realizace řídicího systému pro technologickou část stáčení nyní velmi populárního nefiltrovaného piva. Projekty byly realizovány na platformách SIEMENS SIMATIC S7 a Proleit Brewmaxx.

Nové a běžící projekty

Sběr dat z řídicích systémů stáčecích linek pivovarů Carlsberg



Společnost SIDAT byla firmou Invensys zvolena jako řešitel sběru dat z řídicích systémů stáčecích linek pro vybrané evropské pivovary společnosti Carlsberg. Cílem těchto projektů je integrovat různé typy řídicích systémů firem SIEMENS, Rockwell, Mitsubishi, OMRON a dalších do systému MIS/MES firmy INVENSYS, který v rámci koncernu Carlsberg řeší úlohy MIS/MES pro standardní úlohy stáčení. Úkolem SIDAT je provést podrobnou analýzu, zpracovat konkrétní návrhy HW a SW úprav a tyto v jednotlivých pivovarech přímo realizovat.

Rekonstrukce dopravy plnidel v SEMPREFLEX Odry



V současné době probíhá rozsáhlý projekt rekonstrukce dopravy černých a bílých plnidel pro výrobu gumy. Jedná se o kompletní náhradu hardwarového a softwarového vybavení stávajícího řídicího systému na bázi SIMATIC S5. Novou platformou bude řídicí systém SIEMENS SIMATIC S7 a vizualizační systém WinCC TIA. Vlastní montážní práce a oživení systému musí proběhnout za podmínek minimalizované doby odstávky celé technologie.

Zefektivnění třídění odprašků v KVK Kunčice



Ve spolupráci s Přerovskou strojně-technologickou firmou CEVING v současné době realizujeme zakázku „Třídění odprašků v technologii výroby suchých maltových a omítkových směsí (SMOS)“ ve výrobním provozu KVK v Kunčicích nad Labem.

Předmětem této zakázky je projekce a dodávka nových kompletně vybavených silových rozváděčů pro napájení a ovládání nových prvků technologie a dále projekce a dodávka rozvaděče ŘS vybaveného HW PLC (RIO jednotka S7 ET200). Ve vizualizační aplikaci v prostředí WinCC budou vytvořeny nové technologické obrazovky, provozní a alarmová hlášení a zavedena archivace hodnot. Realizace této zakázky umožní koncovému uživateli KVK efektivněji zpracovávat a třídit odprašky (dříve netříditelný odpad) a zvýšit tak efektivitu celého výrobního procesu a tedy konkurenceschopnost výroby.

• SIDAT NA VELETRZÍCH, KONFERENCÍCH A V TISKU

SIDAT vystavoval na veletrhu Drinktec 2013 v Mnichově

drinktec

16–20 September 2013
New Munich Trade Fair Centre

Jako významný partner firmy SIEMENS v oboru potravin a nápojů přijal SIDAT pozvání společnosti SIEMENS k expoziční účasti na stánku této společnosti na veletrhu výrobců zařízení a technologií pro výrobu nápojů „Drinktec 2013“. Pro expozici jsme připravili ukázkou komplexního řešení „Monitoringu a vyhodnocení OEE“ a „Vyhodnocení laboratorních dat“ pro stáčecí linky. Celé řešení bylo realizováno na platformě SIMATIC IT OEE a SIMATIC IT UNILAB a setkal se s velkým zájmem návštěvníků expozice.