

AEG Power Solutions se představuje...

České zastoupení společnosti AEG Power Solutions, které má své hlavní sídlo v Praze v Hostivaři, je perspektivní mladá a dynamická firma s jedenácti zaměstnanci, z nichž šest jsou servisní technici operující po celém světě. České zastoupení je dceřinou společností tradiční a úspěšné německé AEG Power Solutions, která patří k předním globálním firmám nabízejícím komplexní řešení záložního napájení pro průmysl, energetiku a petrochemii na všech kontinentech světa.

AEG Power Solutions – tradice a kontinuita

Historie společnosti AEG (*Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft*) se začíná psát v roce 1887. Vše začalo několika patenty, které získal zakladatel firmy Emil Rathenau od amerického vynálezce Thomase A. Edisona. První výrobek na trhu se značkou AEG byla elektrická žárovka. O jedenáct let později, v roce

zboží nebo identifikace zvířat a v devadesátých letech představuje AEG své první informační systémy LCD pro venkovní použití, které našly uplatnění na mnoha nádražích, letišťích nebo i v autobusech.

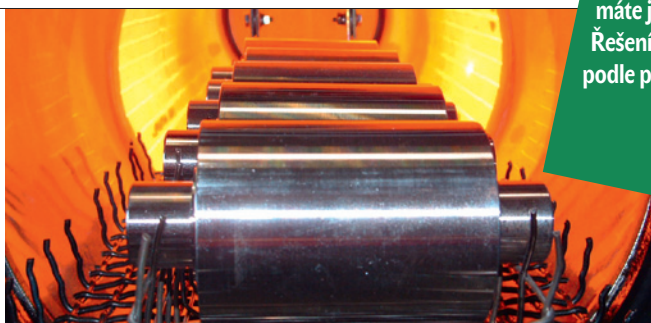
AEG Power Solutions se od doby svého založení v roce 1887 stala průmyslovým standardem v oblasti inženýrství. Od uvedení na trh prvního jedno- a třífázového tyristorového měniče v šedesátých letech minulého sto-

AEG Power Solutions v České republice

České zastoupení společnosti AEG Power Solutions se specializuje na záložní napájecí zdroje (UPS – *Uninterruptible Power Supply*), které jsou určeny díky své spolehlivosti a velké účinnosti k zajištění napájení především **pro kritické aplikace**. Jde o průmyslové i environmentální zátěžové oblasti, kde jde nejen o velké hmotné hodnoty, ale současně také o zdraví a bezpečnost lidí.

„Naše dceřiná společnost AEG Power Solutions je česká firma, která staví především na kvalitě výrobků a lidí. Zákazníkům slíbíme

S námi máte jistotu!
Řešení šité na míru podle přání zákazníka



1898, představila AEG první přenosnou elektrickou vrtáčku.

Dalším důležitým milníkem v historii společnosti byl vstup „otce“ průmyslového designu Petera Behrensa do firmy AEG v roce 1907. Behrens, člověk mnoha talentů a vizionář, zcela změnil tvář firmy – jako první navrhl obchodní značku, oživil propagační materiály a firemní publikace. Z této doby pochází také jeho dosud stále živý výrok o tom, že každý elektrický výrobek AEG je *perfektní co do formy i funkce* – výrok, který není jenom sloganem, ale představuje základní firemní filozofii. Behrens vytvořil jednoduchý, ale přesvědčivý design, který jak firmě, tak jejím výrobkům vtiskl navždy typickou a nerasmazatelnou image.

Velký den pro společnost nastal v roce 1937, když si Německá říšská dráha (*Deutsche Reichsbahn*) objednala nové elektrické lokomotivy typové řady E19 01 a 02 (rychlost 180 km·h⁻¹) pro trať Berlín–Halle–Mnichov. V roce 1958 spatřila světlo světa první plně automatická pračka Lavamat a v roce 1976 první plně elektronická pec. Koncem osmdesátých let dvacátého století rozšiřuje společnost sortiment o identifikační systémy, jako jsou např. transpondér pro sledování pohybu

letí, přes inovační napájecí zdroj Thyrobox PI pro výrobní linky a neobyčejně účinný střídač Protect PV.250 pro fotovoltaické elektrárny přináší kontinuálně inženýři AEG Power Solutions na trh inovační energetická řešení.



„pouze to, co jsme schopni splnit,“ říká ředitel a jednatel českého zastoupení AEG Power Solutions Ing. Lubomír Matějčíček.

Výrobky a služby českého zastoupení AEG Power Solutions nacházejí uplatnění v oblastech,

kde je na prvním místě spolehlivost, bezpečnost a provozní jistota. Jde s jednou výjimkou např. o všechny jaderné elektrárny v Čechách a na Slovensku o většinu těchto elektráren v Německu (asi 99 %) a o další jaderná zařízení v celkem 15 zemích po celém světě.

„Všechny výrobky směřující do jaderných elektráren jsou testovány mj. na seizmickou aktivitu dané oblasti na vibračních testovacích strojích,“ vysvětluje Ing. Lubomír Matějčíček a dodává: „Nic není ponecháno náhodě. Je-li např. záložní zdroj UPS určen pro tropickou oblast, nabízíme zákazníkům tropikalizační elektronických modulů.“

Mezi konkurenční výhody AEG Power Solutions pa-

tří především firemní i výrobková kontinuita, kvalitní poprodejní servis, špičkoví odborníci i originální součástková základna. Základní části sortimentu AEG Power Solutions, které jsou instalovány, kompletovány a uváděny do provozu především v České republice, ale také v zahraničí, jsou vyráběny v mateřském závodu v Německu. AEG Power Solutions nabízí široké spektrum slu-

ventivní prohlídky a reakční doba, tj. dojetí technika na místo – nejkratší smluvní doba je čtyři hodiny,“ doplňuje Ing. Lubomír Matějčíček.

Zdroje UPS společnosti AEG Power Solutions mají vnitřní redundanci, přetížitelnost, zkratovou odolnost a díky robustnosti střídače vynikající dynamické chování. Tyto vlastnosti zaručují kvalitu výstupního napětí, tak-

„V loňském roce jsme dosáhli vynikajícího obrátu 220 mil. Kč právě v souvislosti s našimi aktivitami ve fotovoltaike,“ informuje Ing. Lubomír Matějčíček.

Novinkou roku 2010/11 je dvoukonverzní on-line zdroj UPS s názvem **Protect 8.31**



Německá
kvalita podložena
šedesátiletou tradicí

žeb a produktů ve světové kvalitě pro stejnosměrnou a střídavou elektrickou energii, její ochranu a kontrolní produkty, které pomáhají zákazníkům ochránit jejich zařízení a zajistí ideální dobu provozuschopnosti. Tento kvalitní servis maximálně zhodnotí vloženou investici zákazníka a sníží jeho náklady.

„Jsme technologická firma, která je ideálním partnerem pro projektanty a investory, kteří od nás dostanou kompletní nabídku a veškeré potřebné informace např. od návrhu jištění až po průřezy vodičů. Spolupracujeme s distributory, výrobci, stejně tak se subdávatelem a systémovými integrátory. Zajišťujeme podporu po celou dobu projektu – přípravné práce, dodávku produktu, instalaci, testování a uvedení do provozu, poprodejní servis a údržbu, a především neseme za vše garance,“ pokračuje ve vysvětlování Ing. Lubomír Matějčíček.

AEG Power Solutions pomáhá zákazníkům po celém světě v jejich snaze dosáhnout náročných cílů tím, že jim nabízí prvotřídní inovační technologická řešení. Tato řešení mají velmi dobrý poměr ceny k výkonu, vynikající nákladovou efektivnost a špičkovou kvalitu. Skupina AEG Power Solutions disponuje širokým sortimentem výrobků od konvertorových modulů, přes zdroje nepřerušitelného napájení (UPS) s vysokou úrovní spolehlivosti a účinnosti až např. po průmyslová dobíjecí zařízení a další stejnosměrné systémy. Všechny tyto produkty jsou proslulé svou spolehlivostí, zvláště v extrémních klimatických a těžkých průmyslových podmínkách.

„Naši specializací jsou zdroje nepřerušitelného napájení UPS, které jsou díky kvalitě základních komponent a sofistikovanému servisu téměř bezporuchové. Mimochodem, servis je to nejzajímavější, co prodáváme. Součástí servisní smlouvy jsou tři hlavní služby: **hotline 24 hodin denně, roční pre-**

že tyto zdroje si umí poradit s jakýmkoliv typem zátěže a rušení.

Díky dlouholetým zkušenostem s technologiemi záložních zdrojů nabízí AEG Power Solutions kvalitní výkonovou elektroniku také jako samostatné komponenty, tj. usměrňovače, střídače a tyristorové můstky. AEG

(více o této novince na str. 57). Je řešený systémem *Building Block* a má dvou- až třináásobně větší odolnost EMC než standardní UPS, které vyhovují požadavkům IEC 62040-2 (odpovídá ČSN EN 62040-2 *Zdroje nepřerušovaného napájení /UPS/ – Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu /EMC/*).



AEG Power
Solutions – světový lídr
v záložních napájecích
zdrojích

Power Solutions vychází zákazníkům vstříc a kromě nových zařízení, nabízí repase starších technologií AEG Power Solutions.

Již od osmdesátých let minulého století, jako jedna z prvních společností v oboru, poskytuje AEG Power Solutions inovace energetických systémů na bázi digitálně řízených střídačů, které se nyní uplatňují také na poli fotovoltaiky. Společnost má své vlastní vývojové centrum v německém Warstein-Bellecke. Vývoj je orientován na budoucnost a zahrnuje veškeré požadavky fotovoltaičského průmyslu, což vytváří dokonalou základnu pro projektování a realizaci efektivních a spolehlivých technologických řešení v oblasti fotovoltaiky. AEG Power Solutions je tak i zde výrazně před svými konkurenty a nabízí zákazníkům technicky i ekonomicky sofistikovaná řešení.

Zmíněný systém *Building Block* představuje moderní řešení zahrnující nejen plně testované samostatné výkonové bloky, standardizované komponenty, ale i snadnou konfiguraci podle potřeb zákazníka a 3D flexibilitu, tj. výkon, spolehlivost a dimenzování.

„Díky vynikajícímu know-how a prvotřídnímu lidskému potenciálu firmy, zahrnujícímu jak oblast střídavých, tak stejnosměrných polovodičových výkonových technologií, disponujícímu zkušenostmi z oblasti konvenčních i obnovitelných zdrojů energie, má společnost AEG Power Solutions exkluzivní pozici na trhu,“ uzavírá Ing. Lubomír Matějčíček.

Další informace v inzerátu na 6. str. obálky nebo na: www.aeg-ups.cz