

# TECHNO-CONTROL

Ipari Automatikák Mérnöki Iroda KFT.

A XXI. Század kihívása a fenntartható gazdasági fejlődés, a környezet tudatos technológiák elterjesztése, versenyképes, hatékony rendszerek létrehozása az ipar és a gazdaság minden területén. Ebbe a folyamatba illeszkedik a TECHNO-CONTROL KFT. tevékenysége a kapcsolt energia-termelő rendszerek, és a megújuló energiaforrások folyamatirányítása területén épp úgy, mint a hagyományos erőművi rendszerek korszerűsítésével, jobb hatásfok, kevesebb káros-anyag kibocsátás, megnövelt üzembiztonság terén végzett munkáink.

Évtizedes tevékenységünk során rész vettünk erőművek korszerűsítésében, kazánok, gőzturbinák áttelepítésében, technológiai illesztésében, komplett gázmotoros erőművek tervezésében, kivitelezésében, egyedi gázmotor beillesztésében, meglévő technológiába. Terveztünk és lépésenként megvalósítottunk komplex cukorgyártási technológiai rendszereket, takarmány adalék előállító porlasztva szárító üzem folyamatirányító rendszerét.

Munkáink között szerepelt erőművek, gyártelepek, gyártó bázisok szerteágazó energia ellátását felügyelő, ellenőrző automatikai rendszerek szállítása, valamint víz, földgáz, technológiai gázok, sűrített levegő, hőenergia (hűtés/fűtés) és villamosenergia elosztó belső hálózatok mérési és elszámolást segítő adatgyűjtő rendszerek tervezése, kivitelezése.

Megbízóink igényeinek megfelelően ShivaREAL SCADA szoftver rendszerrel testre szabott ember-gép kapcsolattal biztosítjuk az általunk tervezett rendszerek átláthatóságát, a technológiai folyamatok biztonságos ellenőrzését, közben tartását.

Városi hőenergia elosztó és felügyeleti rendszereink elősegítik a gazdaságos, üzemvitelt, csökkentve az üzemeltetési költségeket és az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását. A primer hő-betápláló és elosztó rendszerek folyamatirányításával, központi felügyeletével, a hőszállítás koordinálásával, a keringetési teljesítmény optimalizálásával jelentős megtakarítások érhetők el.

A megújuló energia felhasználásával, kazánok, gázmotorok biogáz üzemre alkalmassá tételével jelentős költségmegtakarítás mellett csökkenthető a környezet terhelése.

A TECHNO-CONTROL KFT. tevékenységi körébe tartozó tervezéssel, kivitelezéssel, beruházás bonyolítással és szaktanácsadással biztosítja a Megrendelő igényeihez igazodó korszerű folyamat-irányító rendszerek megvalósítását az ipar és a gazdaság minden területén.

# TECHNO-CONTROL

Industrial Automations Engineering Office Ltd.

The challenge of the 21st century is the spread of sustainable economic development technologies, the establishment of efficient, competitive systems in all fields of industry and economy. The TECHNO-CONTROL Ltd. takes part in this process not only by engineering process control of Cogeneration Energy-producing systems and renewing energy sources but also by the modernization of conventional power plant systems. We have been successful in achieving higher efficiency, in reducing the emission of harmful materials and in increasing the safety of operation as well.

During our activity of more than a decade we were engaged in modernization of power plants, transplantation and technological adaptation of boilers and steam turbines, planning and implementing of complete gas-engine plants, fitting of unique gas engines in existing technological environment.

We have planned and (in steps) carried out complex sugar-producing technological systems, process control system of spray dryer works for a feed-admixture producing factory.

Among our projects we can mention the establishment of automated supervisory and monitoring applications for diversified energy supply systems in plants, works, production lines, planning and implementing measuring and billing systems for internal networks distributing natural or technological gas, water, compressed air, thermal energy (heating and cooling), electricity.

Meeting the requirements of our clients our systems provide transparency and secure control over the technological procedures by a customized Human-Machine Interface provided by ShivaReal SCADA software.

Our heat-distributing and supervisory systems help the economically beneficial operation, reducing the costs and the emission of greenhouse gases. Considerable savings can be achieved by the process control and central supervision of primary thermal energy feeding and distributing systems, by a better coordination of heat transport and by the optimization of the circulating power.

With the use of renewing energy sources and the application of furnaces and gas engines using biogas, not only the operation costs but the environmental damage can be reduced as well.

The TECHNO-CONTROL Ltd. undertakes the realization of modern process control systems from the planning through the project managing and advising to ensure that these modern process control systems meet the requirements of the client.



**TC**  
AUTOMATION

**TECHNO-CONTROL**

Ipari Automatikák Mérnöki Iroda KFT.

H-1151 Budapest, Bem utca 44.

Fax/Telefon: (36-1) 271-1268, (36-1) 271-1269

Mobil telefon: 06-30/9403-095, 06-30/9446-926

www.technocontrol.hu • www.technocontrol.eu

info@technocontrol.hu