



AUTOMATIZACE A ŘÍZENÍ PRŮMYSLOVÝCH PROCESŮ

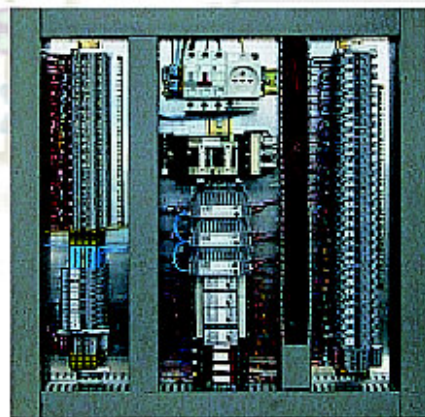


Charakteristika firmy

Společnost ELMEP byla založena v roce 1991 a specializuje se na komplexní dodávky a služby v oblasti automatizační techniky. Zaměstnanci firmy mají dlouholeté zkušenosti v oboru získané prováděním údržby v náročném prostředí chemických provozů a realizací zakázek po celé České republice i v zahraničí. Tým odborníků je neustále rozšiřován o specialisty všech potřebných profesí na různých stupních odbornosti. Vedení společnosti věnuje vedle personální otázky zvláštní pozornost také kvalitě a rychlosti poskytovaných služeb. Cílem celé společnosti je poskytovat vždy špičková řešení v dynamicky se vyvíjejícím oboru její činnosti.

Organizační členění:

- analyzátoři a chromatografy
- řídicí systémy, vizualizace a sběr dat, informační systémy
- měření a regulace
- servis a údržba
- obchod
- vedení zakázek
- vedení, administrativa, ekonomika, systém jakosti a bezpečnosti



Naše produkty dodáváme celé řadě odběratelů z oborů těžkého i lehkého průmyslu, chemie, farmacie, energetiky, potravinářství, kosmetiky, vodohospodářství, automobilového průmyslu a dalších. Většina projektů prováděných pro naše zákazníky vyžaduje spolupráci techniků z různých oborů činností a řízení dodavatelských řetězců firem.

Poskytované služby:

- studie, návrhy řešení a poradenství
- projekty
- dodávky včetně zahraničního obchodu
- softwarové práce
- montáže
- uvádění do provozu
- komplexní vedení zakázek
- školení
- záruční a pozáruční servis

Systém jakosti

Od roku 1998 pracuje společnost v systému řízení jakosti podle ISO 9002 uděleného firmou **LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE**

Systém je neustále rozšiřován a prohlubován o nové oblasti a interní řízené postupy tak, aby vyhovoval požadavkům zákazníků, růstu firmy i vývoji ISO norem ve světě. Zavedení systému kvality podle norem ISO je jedním ze základních kamenů budování firemní kultury společnosti **ELMEP s.r.o.**



Analyzátory a chromatografy

V tomto oboru s úspěchem využíváme systém pro správu znalostí. Poznatky z jednotlivých aplikací jsou pomocí tohoto systému lehce dostupné u následných projektů. Cílem naší snahy je udržet odborné znalosti na úrovni renomovaných evropských firem a poskytovat našim zákazníkům služby na vysoké úrovni.

Do široké nabídky přístrojů patří:

Analyzátory plynů:

- procesní měření plynů
- laboratorní měření plynů
- měření emisí
- měření imisí
- plynová detekce

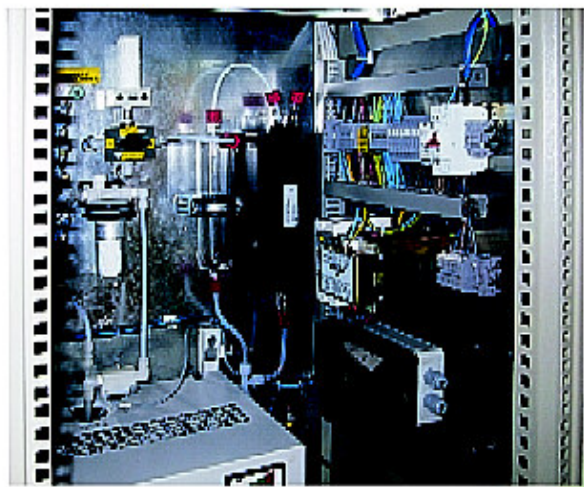
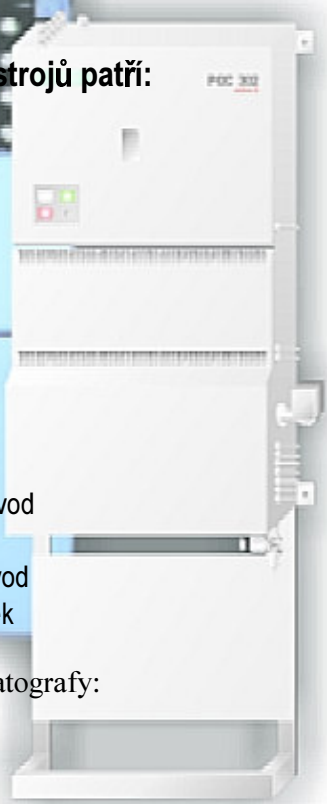
Analyzátory kapalin:

- analyzátory procesních vod
- analyzátory pitných vod
- analyzátory odpadních vod
- analyzátory ropných látek

Procesní plynové chromatografy:

- měření složení plynů
- měření složení kapalin

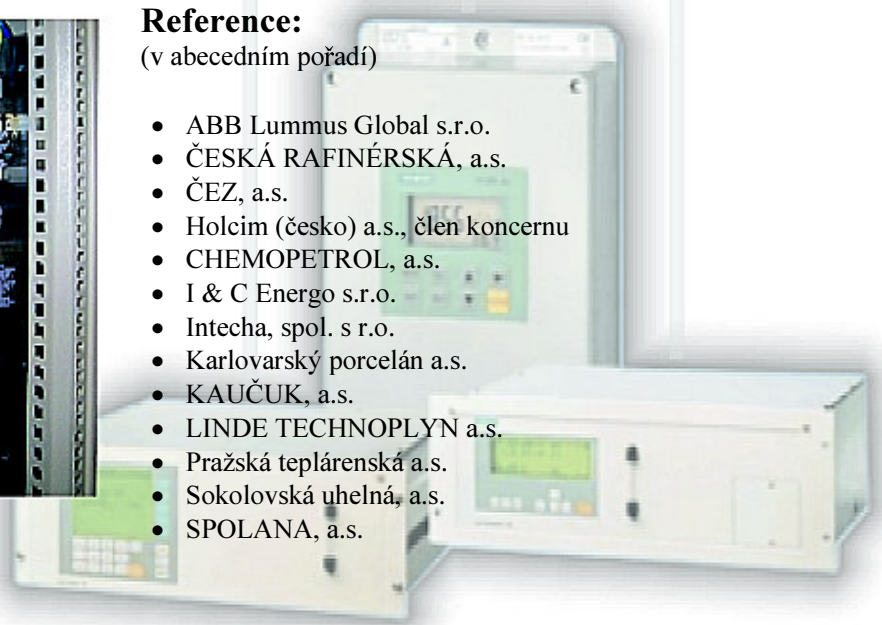
Jednotlivé přístroje doplňujeme návrhy a realizací zařízení pro odběr vzorku.



Reference:

(v abecedním pořadí)

- ABB Lummus Global s.r.o.
- ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.
- ČEZ, a.s.
- Holcim (česko) a.s., člen koncernu
- CHEMOPETROL, a.s.
- I & C Energo s.r.o.
- Intecha, spol. s r.o.
- Karlovarský porcelán a.s.
- KAUČUK, a.s.
- LINDE TECHNOPLYN a.s.
- Pražská teplárenská a.s.
- Sokolovská uhelná, a.s.
- SPOLANA, a.s.



Řídicí systémy, vizualizace a sběr dat, informační systémy

Tempo vývoje v tomto oboru klade velké nároky na jeho sledování. Naše produkty a služby vždy využívají poslední ověřené technologie světových výrobců.

Do široké nabídky produktů a služeb patří:

Řídicí systémy:

- řízení kontinuálních i dávkových procesů
- regulované soustavy
- komunikace
- operátorské panely

Vizualizace a sběr dat:

- on line propojení s výrobní technologií
- sledování a řízení rozpracování výroby a záznam skutečné výrobní historie
- systémy pro kontrolu dodržování technologické kázně
- zabezpečení výroby podle receptur
- ukládání procesních dat v reálném čase do relační databáze
- programování I/O serverů
- komunikace mezi programovatelnými logickými automaty a informačním systémem

Informační systémy:

- tvorba klientských aplikací pro přístup, vyhodnocování a reportování procesních dat výrobní historie
- realizace návaznosti pro on line propojení a přenos dat do informačních systémů kategorie ERP (SAP, Baan, aj.)
- realizace propojení a integrace autonomních systémů a zařízení různých výrobců (čtečky čárových kódů, vážní systémy...)

Reference:

(v abecedním pořadí)

- ABB Lummus Global s.r.o.
- AĀA GAS spol. s r.o.
- ČESKÁ RAFINÉRSKÁ a.s.
- JOHNSON CONTROLS AUTOMOBILOVÉ SOUČÁSTKY, spol. s r.o.
- KAUČUK, a.s.
- MERO aR, a.s.
- Opava - LÚ, a.s.
- UNILEVER, ČR, spol. s r.o.
- VITANA, a.s.



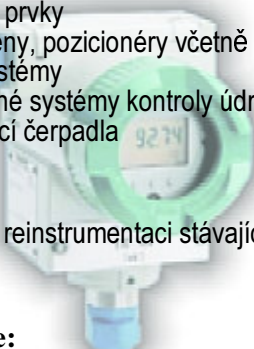
Měření a regulace



Zkušenosti z údržby systémů měření a regulace od různých výrobců ve specifických provozních podmínkách jednotlivých odvětví průmyslu umožňuje našim technikům vhodně navrhnout jednotlivé komponenty celých systémů s ohledem na spolehlivost a cenu.

Do široké nabídky patří:

- polní instrumentace
- regulátory
- senzory
- ovládací prvky
- akční členy, pozicionéry včetně inteligentních
- vážní systémy
- nadřazené systémy kontroly údržby
- dávkovací čerpadla



Provádíme reinstrumentaci stávajících provozů i činnosti spojené s měřením a regulací při budování nových provozů.

Reference:

(v abecedním pořadí)

- ABB Lummus Global s.r.o.
- ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.
- ČEZ, a.s.
- KAUCUK, a.s.
- Kotle Loos, s.r.o.
- Královský pivovar Krušovice a.s.
- MERO ČR, a.s.
- UNILEVER ČR, spol. s r.o.
- VITANA, a.s.



Servis a údržba

Poskytujeme servis a údržbu analyzační techniky, chromatografů, řídicích systémů (PLC a DCS) a zařízení měření a regulace. Na základě dodavatelské dokumentace a vlastní zkušenosti pro naše zákazníky zpracujeme plány preventivních prohlídek. Vedeme záznamy o jednotlivých zásazích na zařízení pro zpětnou kontrolu a statistické vyhodnocování.

Dílny speciálních oprav provádějí:

- opravy a cejchování pneumatických vysílačů teplot, odporových teploměrů, pneumatických vysílačů hladin
- cejchování teploměrů
- opravy solenoidových ventilů
- opravy a cejchování pneumatických panelových přístrojů (zapisovače, regulátory, vysílače tlaku a tlakové difference)
- výroba klasických a plášťových termočlánků
- opravy a cejchování manometrů (pérové, membránové, olejové, kontaktní, s odporovým vysílačem, krabicové)
- opravy ventilů, servopohonů a průtokoměrů
- opravy analyzátorů a chromatografů

