

Chemické listy představují firmu Metrohm Česká republika, s.r.o.

Metrohm AG je celosvětovým lídrem ve výrobě precizních přístrojů pro chemické analýzy a sídlí ve švýcarském Herisau. Nároky a požadavky zákazníků po celém světě na kvalitu a bezpečnost produktů stále rostou, a aby byly tyto požadavky uspokojeny, je nutné, aby instrumentace i metody umožnily detegovat stopové a ultra-stopové koncentrace požadovaných složek.

Již mnoho let patří Metrohm AG k světové jedničce v oblasti elektrochemické iontové analýzy. Jedním z důvodů je také to, že Metrohm nenabízí pouze přístroje, ale také „na míru šité“ a v našich laboratořích vyvinuté aplikace, které zákazníkům zabezpečí kvalitu jejich produktů v rámci předpisů a norem. Produkty a služby firmy Metrohm AG jsou jasnou volbou pro ty, kteří požadují nekompromisní kvalitu za rozumnou cenu.

V konkurenčních soutěžích, jejichž výhradním parametrem je cena, pak kvalita výrobků nevyhnutelně trpí. Z tohoto důvodu se Metrohm do těchto typů soutěží ani nezapojuje, Metrohm AG nevyrábí levné přístroje, ale ty nejlepší. Toto také podporuje fakt, že Metrohm nemá žádné externí produkty, ale veškerou výrobu udržuje ve své centrále v Herisau. Naši zákazníci se tedy mohou spolehnout na to, že 100 % komponent přístrojů Metrohm je vyvinuto a vyrobeno ve Švýcarsku. Kvalitu produktů Metrohm dokazuje stále se zvyšující počet zákazníků, kteří spoléhají na švýcarskou kvalitu z Herisau, ale také mnoho těch zákazníků, kteří jsou loajální Metrohmu již několik dekad.

Světově známé společnosti ze všech průmyslových odvětví upřednostňují přístroje Metrohm pro svou práci a spoléhají jak na kvalitu, spolehlivost a robustnost vlastních přístrojů, tak i na v celosvětovém měřítku kvalitní servis a aplikační podporu. Zákazníci firmy Metrohm pocházejí jak z oblasti chemie, petrochemie a farmacie, tak i z automobilového či potravinářského průmyslu. Analýza vody a životního prostředí a v neposlední řadě také věda a výzkum jsou další odvětví, ve kterých jsou přístroje firmy Metrohm plně využívány k dosažení vysoce přesných a spolehlivých výsledků.

Historie společnosti Metrohm AG začíná rokem 1943, kdy inženýr Bertold Suhner začíná s výstavbou technických zařízení. Bertold Suhner byl brilantní vynálezce, který mimo jiné sestrojil radia, osciloskopy a teraohmetry – zařízení, se kterými lze měřit extrémně vysoký elektrický odpor. Bertold Suhner zastával filozofii, jejíž stěžejní podstatou je nezávislost, a která vede Metrohm i v těchto dnech. Metrohm vybudoval své postavení z vlastní síly a nikdy neodevzdal svoji nezávislost bankám nebo burze cenných papírů. Tato nezávislost poskytuje svobodu v možnosti provádět dlouhodobé plány a rozhodnutí – v závislosti na zájmu našich zákazníků, zaměstnanců a regionu.

Metrohm AG je jediná společnost na světě, která kombinuje titrace, iontovou chromatografii a polarografii



či voltametrii – tři nejdůležitější analytické metody iontové analýzy. Pro každou z těchto metod Metrohm nabízí přístroje jak pro laboratorní použití, tak i přístroje pro online či atline aplikace.

Metrohm AG je také jediná společnost, která dokáže jednotlivé metody iontové analýzy vzájemně kombinovat tak, aby byla zákazníkům poskytnuta maximální možnost automatizace pro co nejširší škálu analýz u jednoho vzorku. Např. kombinací titračních metod a měření pH či vodivosti s iontovou chromatografií pro kompletní analýzu vod nebo kombinací iontového chromatografu a polarografu pro kompletní stopovou a ultrastopovou analýzu aniontů, kationtů a těžkých kovů.

Metrohm Česká republika, s.r.o. je dceřinou společností firmy Metrohm AG a byla založena v roce 2010. Je výhradním distributorem přístrojů Metrohm AG a je oprávněna provádět prodej, instalace, certifikovaný servis a aplikační podporu pro tyto přístroje. V portfoliu firmy Metrohm Česká republika naleznete přístrojové vybavení pro iontovou analýzu zastoupené produkty firmy Metrohm AG, dále elektrochemii zastoupené firmou Metrohm Autolab a v neposlední řadě v průmyslu aplikované iontové analyzátory zastoupené firmou Metrohm Applikon.

Jako příklad lze uvést sestavu umožňující plně automatizovanou kombinaci iontové chromatografie a polarografie či voltametrie na výše uvedeném obrázku.

Další informace o firmě Metrohm Česká republika, o nabízených produktech a novinkách, včetně podrobné technické dokumentace, ale i o řadě akcí zajímavých pro analytické a elektroanalytické chemiky lze nalézt na internetových stránkách <http://www.metrohm.cz/>.

*Jiří Barek
předseda odborné skupiny analytické chemie
České společnosti chemické*