

Nové spektrometry

pro RoHS, QC/QA, PMI, životní prostředí, elektroodpad, třídění v kovošrotech a další aplikace



Spektrometr ALPHA

Od roku 2005 je v ČR a SR instalováno již 97 ručních spektrometrů ALFA pro různé aplikace včetně **RoHS**. ALFA je nový technicky vyspělý ruční RTG spektrometr, který vyrábí firma Innov-X Systems v USA. Spektrometr ALFA byl zvolen jako primární technologie pro řešení **RoHS** firmami: **ASUS Czech, Foxconn Pardubice, STROM Telecom, Samsung Galanta, SGS Praha** a řadou dalších významných podniků v ČR a SR.

Výhradním dodavatelem v ČR a SR je firma BAS Rudice s.r.o., která zajišťuje dodávky a komplexní autorizovaný záruční a pozáruční servis. S analýzami

chemického složení materiálů metodou ED-XRF má BAS Rudice s.r.o. již 15 let zkušeností a je vedoucí firmou na trhu v oboru spektrometrie ED-XRF a OES Arc/Spark.

ALFA je přístroj, který na trhu dosud chyběl a který zákazníci skutečně potřebují. Univerzálnost spektrometru ALFA, použité technologie a on-line normalizace na kompton peak rentgenky umožňují provádět přesnou analýzu chemického složení různých tvarů a skupenství materiálů. ALFA je přesný přístroj se širokým využitím v různých odvětvích průmyslu.

Metoda měření ED-XRF je nedestruktivní a nezanechává na měřeném materiálu žádnou stopu. Velikost vzorku není díky normalizaci na kompton peak rentgenky stěžejní, a proto ALFA měří přesně velmi malé i velké vzorky. Často je spektrometr ALFA primárním nástrojem vstupní a výstupní kontroly průmyslových podniků. Mimo jiné se spektrometr ALFA prosadil v elektřárenském průmyslu při inspekcích v tepelných a jaderných elektrárnách, kde umožňuje provádění nedestruktivních analýz horkých povrchů o teplotách až 400°C.

Spektrometr ALFA je univerzální a bez jakéhokoliv nastavování je možné plynule přecházet z jednoho typu materiálu na druhý, např. z oceli na mosaz, bronz, kompozity cínu a olova, hliník, superslitiny a další. ALFA nemá paměťový efekt při přechodu z jednoho vzorku na druhý. Obsluha spektrometru je snadná, zapnutí trvá pouze 2 minuty a poté se přístroj ovládá stiskem tlačítka spouště. Konfigurované **prvky jsou automaticky měřeny od detekčního limitu až do 100 %**. Uživatel tedy nemusí rozlišovat, zda právě měří Cr-Ni-Mo ocel a hned poté analyzuje niklový materiál nebo mosaz či bronz. Pro analýzy a třídění kovů a jejich slitin je ALFA bestsellerem na trhu, svědčí o tom řada instalací **v průmyslových podnicích a v kovošrotech, kde si na sebe tento přístroj běžně do 4 měsíců vydělá**. Obvykle totiž ALFA hned zpočátku generuje uživateli výrazný ekonomický zisk a zákazník s ním získává výraznou konkurenční výhodu. Výhodou je dále možnost analýzy **elektroodpadu** z hlediska drahých kovů **Ag, Au, Pd, Pt** a z hlediska zakázaných látek, těžkých kovů nebo obsahu chloru (Cl).



V ALFĚ jsou použity nové patentované technologie, které dávají tomuto přístroji jedinečné analytické parametry a univerzálnost použití. Nejlepší způsob, jak se seznámit s tímto přístrojem, je nechat si jej prakticky předvést. Všichni, kdo se prakticky seznámí s vlastnostmi a možnostmi tohoto velmi zajímavého přístroje, jsou mile překvapeni a začnou reálně uvažovat o jeho nákupu. V určitých segmentech průmyslu platí, že kdo nemá spektrometr ALFA, prodělává denně významné finanční částky. Každého, komu máme možnost ALFU předvést, překvapí vysoká přesnost měření a univerzálnost použití tohoto přístroje.



Hawk-i

Spektrometr Hawk-i je nový přístroj, který bude uveden na trh v rámci 48. MSV v Brně. Spektrometr Hawk-i používá technologie spektrometru ALFA a navíc je vybaven nastavitelnou mikrofokusací, elektronicky řízeným pohyblivým držákem vzorků a videokamerou s laserem pro přesné zaměřování zájmové oblasti. Je určen pro analýzy chemického složení velmi z malých ploch a scannování povrchu z hlediska chemického složení. Primární aplikace jsou RoHS, klenotnictví, kontrola jakosti, vývoj a výzkum.

Více informací naleznete na www.bas.cz nebo www.innov-xsys.com

Výhradní distributor:

BAS Rudice spol. s r.o., Rudice 194, 679 06 Jedovnice

kontakt: Ing. Pavel Ševčík, telefon: +420 516 417 449, mobil: +420 606 424 759, e-mail: bas@bas.cz