

SPECTRO

AMETEK
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

Představujeme

SPECTROMAXx LMX08

s iCAL 2.0

ARC/SPARK OES ANALYZÁTOR



**Ešte rychlejší.
Ešte lepší výkon.
A ovela inteligentnější.**

Sofistikovanejšia analýza materiálu prístrojom SPECTROMAXx s iCAL 2.0

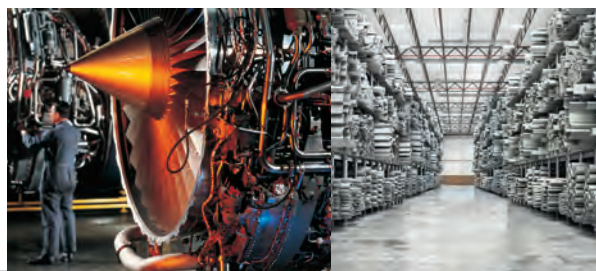
Výrobné závody požadujú pokročilú elementárnu analýzu kovov, od vstupných materiálov cez kontrolu procesu až po konečné testovanie výstupnej kvality.

Rýchlosť je tiež zásadným problémom. Väčšina analyzátorov stále požaduje viac vzorkovú štandardizáciu pre každú maticu. Aby sa vyhovel dnešným požadovaným vyšším rýchlostiam liniek, musia spracovatelia hľadať také analyzátory, ktoré sú schopné dodržať požadovaný čo najnižší čas merania.

Spoľahlivosť výsledkov je pre váš úspech najdôležitejšia. Nestabilná analýza vedie k zbytočnému legovaniu a drahej dodatočnej úprave.

Náklady — najmä na spotrebný materiál — sú tak isto veľmi dôležité. Ideálny analyzátor minimalizuje spotrebu argónu bez ohľadu na analytický výkon.

Už viac ako dekádu prístroj prináša analytické riešenie v každej analytickej oblasti výroby kovov na celom svete.



SPECTROMAXx ARC/SPARK OPTICKO - EMISNÝ SPEKTRÁLNY ANALYZÁTOR

SPECTROMAXx je najpredávanejší arc/spark OES prístroj na svete — s viac ako 13,000 inštaláciami! Nový SPECTROMAXx predstavuje ôsmu generáciu tohto perfektného analyzátoru kovov. Vďaka technológiám prispôbeným na špičkový výkon poskytuje SPECTROMAXx ešte rýchlejšie časy merania a významné úspory spotrebného materiálu. Teraz poskytuje vyššiu produktivitu, analytický výkon, jednoduché použitie a investičnú efektívnosť ako ešte nikdy predtým.

MIMORIADNA RÝCHLOSŤ

S novým SPECTROMAXx analyzátorom dosiahnete rekordnú rýchlosť. Optimalizované parametre budenia redukujú merací čas o 12% (Príklad: analýza nízko legovanej oceli trvá o 3 sekundy kratšie než v prípade predchádzajúcich modelov). Používatelia tak získajú ultra - rýchle informácie a môžu rýchlo reagovať na meniace sa podmienky pri výrobe. Výsledky: mimoriadne úspory času a energie.

NÍZKA SPOTREBA ARGÓNU

SPECTROMAXx významne znižuje prevádzkové náklady v porovnaní s mnohými predchádzajúcimi modelmi. Prístroj minimalizuje spotrebu drahého argónu bez ohľadu na analytický výkon.

ZNÍŽENIE PREVÁDZKOVÝCH NÁKLADOV

Vylepšenia sa sčítavajú. Kratšie časy merania a šetriaci modul argónu pomáhajú znižovať spotrebu argónu a poskytujú vynikajúcu úsporu nákladov. Okrem toho aj znížený interval údržby vďaka pokročilej diagnostike s indikátormi stavu predchádza neplánovaným výpadkom s následnými finančnými stratami.

SPECTROMAXx

stabilita pre vstupno výstupnú materiálovú kontrolu

SPECTRO využilo každú príležitosť na zlepšenie už vynikajúcej analytickej stability v novom prístroji SPECTROMAXx. Štandardizačné vzorky boli dôkladne vybrané a testované. Zdrojové parametre boli skúmané a optimalizované. Výsledky: analytický výkon, ktorý je presne vyladený pre vstupno výstupnú kontrolu.

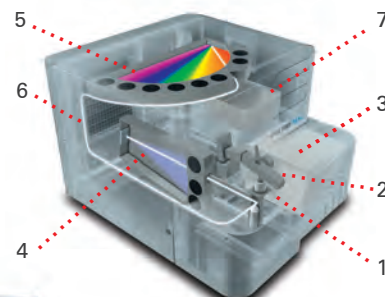
VOEBA KONFIGURÁCIE

SPECTROMAXx prichádza v rôznych konfiguráciách pre rôzne analytické požiadavky. Dodatočne, verzia s podstavným stolíkom poskytuje ideálnu polohu pre obsluhu (s voliteľným stolíkom pre počítač prístroja). Stolové verzie kombinujú jednoduchú obsluhu s minimálnymi požiadavkami na priestor.



ULTRA-SPOHLIVÝ DIZAJN

Vylepšená cirkulácia vzduchu/
chladiaci systém lepšie predchádza
znečisťovaniu vnútorných častí
napomáha spoľahlivosti a
presnosti.



1. Iskrište
2. Upínanie vzorky
3. Plazmový generátor
4. UV Optika
5. Vzduchová Optika
6. Spojenie optickým káblom
7. Elektronika a čítanie



RÝCHLA A JEDNODUCHÁ ŠTANDARDIZÁCIA S iCAL 2.0

S konvenčnými analyzátormi, štandardizácia vyžaduje viacero vzoriek na maticu a 30+ minút merania pre trojbázový prístroj, plus neúmerné časy prestojov a náklady. Namiesto toho, SPECTROMAXx's vlastná iCAL 2.0 kalibračná logika vyžaduje len jednu vzorku a zaberie len 5 minút pre celkové meranie. Navyše automaticky kompenzuje zmeny teploty alebo okolitého tlaku prostredia. Preto iCAL enormne zvyšuje použiteľnosť prístroja a tým pádom aj znižuje celkové náklady a čas.

ŠTANDARD PRE JEDNODUCHOSŤ POUŽITIA

Aj pre neskúsenejšiu obsluhu, SPECTRO's SPARK ANALYZER Pro program berie ľahkosť ovládania do novej úrovne. Namiesto znásobených dialógových okien, zjednodušené obslužné zobrazenie poskytuje jasnú voľbu pomocou priradených tlačidiel v menu. A namiesto komplikovaného vývoja metódy, aplikačné profily sú pripravené na mieru vopred daným používateľským požiadavkám.

MIERKA VÝKONNOSTI

Aj pre neskúsenejšiu obsluhu, SPECTRO's SPARK ANALYZER Pro program berie ľahkosť ovládania do novej úrovne. Namiesto znásobených dialógových okien, zjednodušené obslužné zobrazenie poskytuje jasnú voľbu pomocou priradených tlačidiel v menu. A namiesto komplikovaného vývoja metódy, aplikačné profily sú pripravené na mieru vopred daným používateľským požiadavkám.



SPECTROMAXx: ďalšie výhody



ADAPTÉRY PRE ROZLIČNÉ POTREBY

Kontrola materiálu predstavuje širokú škálu požiadaviek na analýzu. Dve konkrétne výzvy: prispôsobenie sa rôznym tvarom a veľkostiam vzoriek a optimalizácia umiestnenia na iskrišti. Našťastie set adaptérov SPECTROMAXx ponúka množstvo flexibilných a ľahko použiteľných riešení.



Adaptér pre malé vzorky



Adaptér pre drôty
priemeru 1-3 mm



Adaptér pre drôty
priemeru 3-10 mm



Adaptér pre fólie



VÝNIMOČNÝ SERVIS A PODPORA

Manažéri môžu vyžadovať na dostupnosti zaručenej analýzy pre zabezpečenie čo najvyššieho rytmu produktivity. Tak že každý analyzátor je dostupný v prípade jeho potreby. SPECTRO ponúka globálny servis a podporu, ktorej viacerí iní dodávatelia nedokážu konkurovať s voľbou AMECARE výkonnostným servisom. Priemyselne vedúci program zahŕňa viac ako 200 servisných technikov vo viac ako 50 krajinách. Vysoko hodnotný, zákaznícky servis pomáha prinášať optimálny výkon a čo najdlhšiu životnosť zariadenia. Používatelia si môžu zvoliť pro-aktívnu výkonnostnú údržbu, výkonnostné vylepšenia, aplikačné riešenia, špeciálne konzultácie a presne zamerané školenia.

SPECTRO sa snaží kontinuálne vylepšovať podporu zákazníčkovi a teraz ponúka vzdialený monitoring cez AMECARE exkluzívny M2M program. Táto revolučná schopnosť -- 24/7 diagnostika a výstrahy pri kritických funkciách -- maximalizuje dostupnosť prístroja pre vysoké nároky a vysoko produktívnu analýzu.

KOMPLETNÁ LÍNIA ANALYZÁTOROV KOVOV

Táto ďalšia generácia SPECTROMAXx modelu sa stavia na miesto k dnešným najnekompromisnejšej triede pokročilým analyzátorom kovov. Stojí hneď vedľa SPECTRO firemnej jednotky SPECTROLAB, jednotky na trhu v ultra presnej analýzy a prístroji SPECTROCHECK, ktorý je vstupnou voľbou poskytujúc vysoký výkon a spoľahlivosť za veľmi nízku konkurenčnú cenu.

Tieto sú doplnené mobilnou produktovou líniou firmy SPECTRO s prístrojom SPECTROTEST mobilným analyzátorom, ručným analyzátorom SPECTRO xSORT XRF a SPECTRO iSORT oblúkovým analyzátorom.

SPECTRO jedinečný záznam technických inovácií zabezpečuje, že zákazníci vždy dostanú najlepšie výsledky v danej triede s každým dodaným prístrojom.

www.spectro.com



NEMECKO

SPECTRO Analytical Instruments
GmbH
Tel: +49.2821.892.0 Fax:
+49.2821.892.2202
spectro.sales@ametek.com

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

SPECTRO APS s.r.o.
Textorisovej 13, Martin
Tel: 00421 43 4222314
Fax: 00421 43 4224381
spectroaps@spectroaps.sk

ČESKÁ REPUBLIKA

SPECTRO CS s.r.o.
Rudná 1361/51, Ostrava
Tel: 00420 596 762840
Fax: 00420 596 762849 info@spectro.cz



Subsidiaries: ► **FRANCE:** Tel +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, spectro-france.sales@ametek.com, ► **GREAT BRITAIN:** Tel +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, spectro-uk.sales@ametek.com, ► **INDIA:** Tel +91.22.6196 8200, Fax +91.22.2836 3613, sales.spectroindia@ametek.com, ► **ITALY:** Tel +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, spectro-italy.sales@ametek.com, ► **JAPAN:** Tel +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, spectro-japan.info@ametek.co.jp, ► **SOUTH AFRICA:** Tel +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, spectro-za.sales@ametek.com,

► SPECTRO operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you, please visit www.spectro.com/worldwide
© 2020 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • 80902233 • A-20, Rev. 0 • Photos: SPECTRO and Adobe Stock • Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • SPECTRO : USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919)