RUČNÍ SPEKTROMETR VANTA ED-XRF V2CR

Nabízíme profesionální služby ručního XRF spektrometru VANTA V2CR, špičkového přenosného analyzátoru pro rychlou identifikaci materiálů a stanovení chemického složení kovů a slitin.

Měření probíhá **bez poškození vzorku**, **bez nutnosti odběru materiálu** a **bez zdržení výroby či provozu**. Díky vysoké přesnosti, rychlosti a odolné konstrukci je VANTA V2CR ideálním nástrojem pro kontrolní a servisní činnosti v terénu **v průmyslu, energetice, petrochemii a jiných odvětvích**.

CO VÁM SLUŽBA PŘINESE

OKAMŽITÉ VÝSLEDKY

- analýza během několika sekund

NEDESTRUKTIVNÍ METODA

- bez zásahu do materiálu

MĚŘENÍ PŘÍMO NA MÍSTĚ

- výroba, sklad, stavba, provoz

VYSOKÁ PŘESNOST A OPAKOVATELNOST

- laboratorní úroveň výsledků

SPOLEHLIVÝ I V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH

(prach, vlhko, teploty)

TYPICKÉ OBLASTI VYUŽITÍ

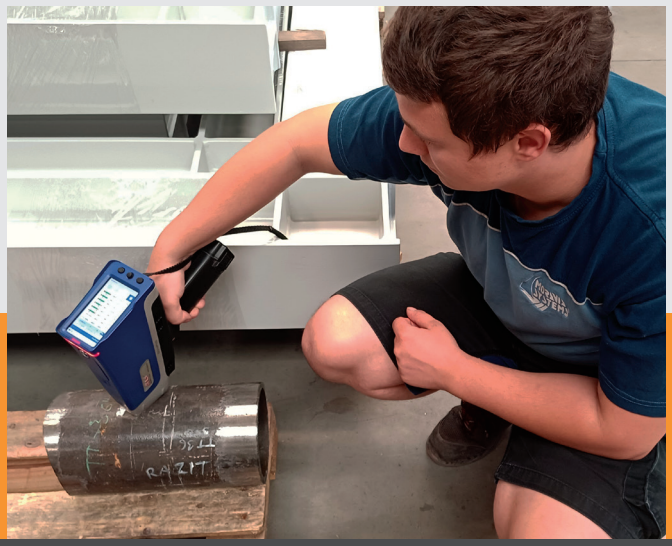
- PMI – pozitivní materiálová identifikace (ověření jakosti ocelí a slitin)
- Kontrola záměny materiálu ve výrobě / při montáži
- QC / QA – vstupní, mezioperační a výstupní kontrola kvality
- Třídění kovového šrotu a identifikace materiálů
- Analýza svarů a svarových oblastí
- Rafinérie a petrochemie – analýza potrubí, armatur
- Energetika a jaderný průmysl – ověřování materiálů a trasovatelnost
- Slévárny – screening šrotu, kontrola odlitků
- Letecký průmysl – slitiny Ni, Ti, Al, superslitiny

TECHNICKÉ PŘEDNOSTI VANTA V2CR

- ED-XRF technologie s vysokým rozlišením
- Graphene SDD detektor s technologií Axon – nízký šum, vysoká citlivost
- Schopnost detekce nízkých koncentrací prvků (např. Ni v nízkolegovaných ocelích)
- Automatická vnitřní kalibrace při každém měření
- Odolná konstrukce dle MIL-STD-810G (proti pádu, vodě a prachu)
- Provozní teploty -10 °C až +50 °C

VÝSTUPY MĚŘENÍ

- Identifikace materiálu (třída, typ slitiny)
- Hmotnostní podíly jednotlivých prvků
- Okamžitá interpretace výsledků na místě
- Možnost exportu a archivace dat
- Zaměřovací kamera – fotodokumentace přesného místa měření



PROČ VYUŽÍT NAŠE SLUŽBY

Nemusíte investovat do vlastního přístroje

Rychlá dostupnost měření dle potřeby

Zkušenosti z průmyslové praxe, včetně jaderné energetiky

Flexibilní nasazení v provozu i v terénu

Nezávazná konzultace a cenová nabídka:

Ing. PAVEL PETRŽELKA | Vedoucí kvality
+420 770 108 773 | pavel.petrzelka@moraviasystems.cz