

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

Analizzatore a fluorescenza a raggi X portatile

**VANTA per la produzione
metallurgica**

VANTA

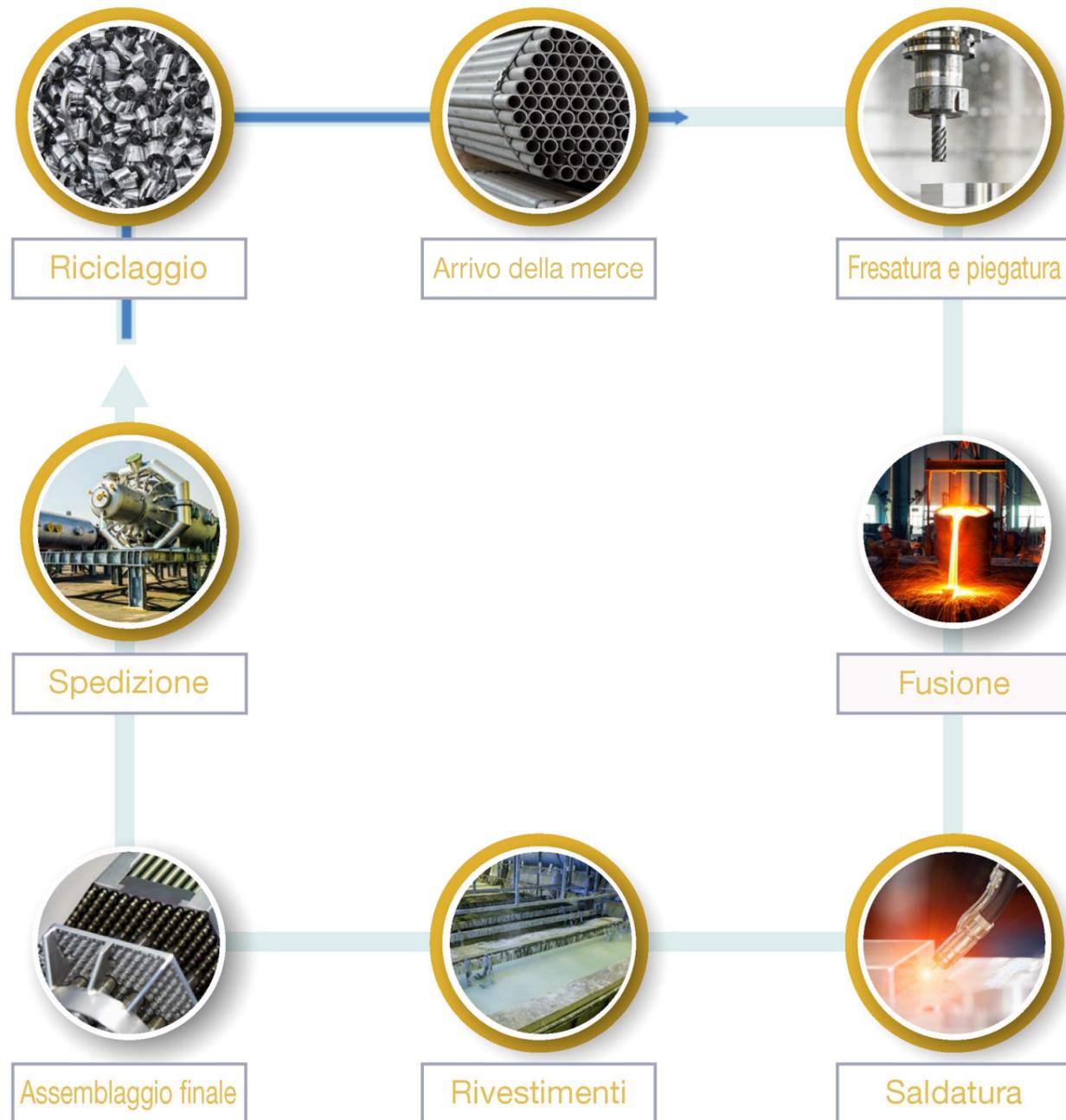
Resistente. Rivoluzionario. Produttivo



Risultati veloci per una maggiore affidabilità

I produttori del settore metallurgico devono assicurare che il materiale soddisfi gli standard produttivi. Gli analizzatori XRF portatili della serie Vanta™ Olympus permettono ai produttori del settore metallurgico di realizzare le procedure di controllo e assicurazione qualità (QC/QA) negli ambienti più difficili.

Gli analizzatori XRF portatili evitano l'erroneo riconoscimento di materiali e le problematiche di tracciabilità durante l'identificazione di leghe non distruttiva. Gli analizzatori Vanta utilizzano le caratteristiche chimiche dei materiali altamente specifiche per identificare i metalli e le qualità di lega. Assicurando analisi veloci e bassi limiti di rilevabilità (LOD - limit of detection) degli elementi leggeri come l'alluminio, il fosforo e lo zolfo, gli analizzatori permettono di confermare velocemente la corretta composizione chimica delle leghe.



*Gli analizzatori Vanta sono usati in 6 delle 8 fasi del processo.

Tracciabilità e generazione veloce di rapporti

Gli analizzatori Vanta™ facilitano la personalizzazione, l'acquisizione e l'esportazione di dati completi con un sistema efficiente di archiviazione e tracciabilità attraverso diverse funzionalità come le fotocamere, la capacità di creare rapporti, il GPS integrato, il sistema automatico di indicazione dell'ora e della data e la connettività wireless.

Precisa identificazione della composizione chimica dei materiali per:

- Leghe di alluminio
- Acciai basso legati
- Leghe di titanio
- Ottone e bronzo
- Leghe di nichel
- Leghe di zirconio
- Leghe di cobalto
- Acciaio inossidabile

Risultati affidabili

Resistente

Gli analizzatori Vanta sono resistenti garantendo il massimo tempo di operatività e un ridotto costo di proprietà. Gli analizzatori possiedono un grado di protezione IP65* per una resistenza alla pioggia, allo sporco e alla polvere. Inoltre ha superato i test per la caduta (MIL-STD-810G). Il dispositivo di protezione del rilevatore nei modelli provvisti di rilevatore SDD evita danneggiamenti in modo da poter analizzare le superfici irregolari senza esitazioni.

Rivoluzionario

Gli analizzatori Vanta integrano la Axon Technology™ Olympus, un'innovazione significativa nell'elaborazione dei segnali XRF che fornisce dei risultati di analisi precisi e ripetibili. Inoltre permette agli operatori di ottenere la composizione chimica delle leghe e l'identificazione delle qualità di lega in soli 1-2 secondi.

Produttivo

Funzionalità software innovative che permettono agli operatori di ottenere risultati istantanei. L'intuitiva interfaccia facilita l'uso dell'analizzatore e richiede agli operatori solo una minima formazione, mentre la schermata iniziale personalizzabile rende le ispezioni veloci e efficienti. I dati sono facilmente esportabili con l'opzionale connettività wireless attraverso il servizio Olympus Scientific Cloud.



La serie Vanta

Indipendentemente dal modello, l'analizzatore Vanta™, resistente, veloce e affidabile, dispone della Axon Technology™ Olympus e ha superato i test di caduta da 1,2 metri. I modelli della Serie C e L possiedono un grado di protezione IP65, mentre i modelli della Serie M possiedono un grado di protezione IP64.



Serie M

I nostri analizzatori Vanta più potenti sono caratterizzati da performance eccezionali per realizzare le applicazioni più complesse. Tutti gli analizzatori della serie M sono dotati di un rivelatore SDD a grande area, di un anodo al tungsteno (W) o al rodio (Rh) e di un tubo ai raggi X da 50 kV.

Serie C

La Serie C combina qualità con le caratteristiche superiori relative alla velocità, ai limiti di rilevabilità e all'intervallo degli elementi. Tutti gli analizzatori della serie C sono dotati di un rivelatore SDD (silicon drift detector) e di un tubo a raggi X da 40 kV con anodo al tungsteno (W) o al rodio (Rh), oppure di un tubo a raggi X da 50 kV con anodo in argento (Ag).

Serie L

Robustezza, facilità d'uso e funzionalità di gestione dati degli analizzatori Vanta in uno strumento PIN economicamente vantaggioso. La Serie L è progettata per massimizzare l'operatività e minimizzare il costo di proprietà in modo da assicurare l'affidabilità sul campo.

Olympus

Olympus è leader della tecnologia XRF con una solida reputazione per la qualità e la precisione dei propri analizzatori. Siamo impegnati costantemente a fornire il migliore supporto tecnico e servizio post-vendita per i prodotti, le applicazioni, le formazioni e le tecnologie Olympus, grazie alla nostra rete internazionale di addetti all'assistenza e di rivenditori.


QUANTANALITICA

Via Guido Rossa 14
23875 Osnago (LC) - Italy
Tel. +39 039 9280061
Fax. +39 039 9289636
info@quantanalitica.com
www.quantanalitica.com

www.olympus-ims.com

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS
è certificata ISO 9001, ISO 14001, e OHSAS 18001.

Gli analizzatori della Serie M possiedono un grado di protezione IP 64

Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

Vanta e Axon Technology sono marchi registrati di Olympus Corporation.

Tutti i marchi commerciali o registrati appartengono ai rispettivi proprietari o a soggetti terzi.

Copyright © 2018 by Olympus.

OLYMPUS

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Germania, Tel.: (49) 40-23773-0

Per qualsiasi domanda, visitare
www.olympus-ims.com/contact-us

Vanta_MetalFabrication_IT_201805 Codice fabbricante: 920-552-IT Rev. B