

Positieve Alloy Materiaal Identificatie (PAMI)

Positieve materiaalidentificatie is een belangrijke analyse die wordt uitgevoerd om te bevestigen dat de bedoelde materialen de feitelijke gebruikte materialen zijn. Door middel van verschillende methoden voor elementdetectie krijgen klanten de chemische analyse, die nodig is voor codeberekeningen en materiaal-grade verificatie.

Algemene testprotocollen kunnen eenvoudig worden geïmplementeerd en in de meeste gevallen kunnen de resultaten ter plaatse worden geanalyseerd. Bijkomende mogelijkheden zijn onder meer controle van de aanwezigheid van leads, goede afhandeling en bestrijding, en zorgen voor de veiligheid van alle betrokkenen.



De Applus+ oplossing

Applus +, met zijn geavanceerde procedures, kan de chemische analyse ter plaatse en de kwaliteitscontrole van twijfelachtige materialen die in de meeste algemene industrieën worden gebruikt, uitvoeren.

Legeringssortering en -verificatie wordt uitgevoerd met behulp van een reeks XRF- en OES-analyseapparaten, die materiaalkwaliteiten bevestigen voorafgaand aan de installatie. Op koolstof gebaseerde materialen vereisen het gebruik van optische-arc-spectrometers, die worden gebruikt wanneer lichtere elementen moeten worden gelezen.

Beide methoden vereisen minimale oppervlaktevoorbereiding en, in sommige gevallen, helemaal geen. Met zijn historische materialenbibliotheek kan Applus + in een recordtijd veel materialen verifiëren.

Doelgroep

Alle industrieën maken gebruik van positieve materiaalidentificatie.

Belangrijkste voordelen voor de klant

Voordelen van positieve materiaalidentificatie zijn onder meer:

- In het veld inzetbare technologie
- Snelle sortering van algemene materialen
- Snelle en nauwkeurige resultaten
- Minimale voorbereiding in de meeste gevallen
- Grote bibliotheek met materialen van beschikbaar
- Leadidentificatie
- Vereist alternatief voor ontbrekend origineel materiaalrapport