

# YSPEKH

Your partner in success



**RFA-Analysen vor Ort,  
Aufwertung der Lagerbestände**  
Schnelle und zuverlässige  
Identifizierung von Metallen



**Individuelle  
RFA-Kalibrierungen**  
Geräte, angepasst  
an Ihre Bedürfnisse



**Verkauf und Vermietung  
von Analysegeräten, tragbaren  
Systemen und Laborgeräten**  
Auf Ihre Probleme  
zugeschnittene Lösungen



**Probenahmegeräte**

Flüssige, feste,  
gasförmige Probenahmen...



**Entwicklung  
von Analyselösungen**  
XRF, Raman, MEB/EDS



**Schulungen zu  
Analysetechniken**

Inbetriebnahme,  
Verwendung und Wartung



**Identifizierungsdienstleistungen,  
Material, Bodenuntersuchungen**  
Diagnosen zu Schadstoffen,  
Gesteinen, Verunreinigungen,  
Pigmenten ...



**Reaktionsschneller  
Kundendienst**

Unterstützung & Betreuung  
mit Sitz im Kanton Waadt



[yspekh.ch](http://yspekh.ch)

## KONTAKT



Grand-Rue 153, 1454 L'Auberson (VD)

✉ [info@yspekh.ch](mailto:info@yspekh.ch)

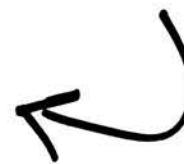
📞 0 78 901 17 80

# PROBLEM

*Materialzertifikat verloren?  
Bestände aufwerten?*



Potenzielle  
Goldmine



# LÖSUNG

Schnelle RFA-Analysen zur erneuten  
Identifizierung von Materialnummern direkt vor Ort.



Über 500 Materialreferenzen ISO/JAS/DIN für  
Legierungen aus Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Co...



Edelmetalle inklusive (Gold, Platin, Palladium ...)



Maßgeschneiderte Kalibrierungen, angepasst an  
Ihre spezifischen Bedürfnisse



Schichtdickenmessungen von Beschichtungen



Vor-Ort-Identifizierung möglicher Kontaminationen  
durch Schwermetalle (Staub, Schlamm ...)



# ERGEBNIS

Steigerung des Gewinns Ihres  
Unternehmens.



## Unsere Stärken

- Über 30 Jahre Erfahrung in der RFA-Technik
- Maßgeschneiderte und schlüsselfertige Lösungen
- Anerkannter Kundenservice
- Unser Engagement: Qualität und Kundenzufriedenheit

Vertrieb von Analysegeräten (RFA...) | Entwicklung von  
Analyselösungen | Vor-Ort-Dienstleistungen und  
industrielle Expertise (Metalle, Edelmetalle,  
Schwermetalle...) | Schulungen

# PROBLEM

*Müssen Sie Teile identifizieren, charakterisieren oder Beschichtungsdicken schnell und zerstörungsfrei prüfen?*



# LÖSUNG

Schnelle und zerstörungsfreie  
RFA-Analysen für hochpräzise Kontrollen.

- Über 500 Metalllegierungen und Edelmetalle
- Schichtdickenbestimmung mit bis zu 5 Schichten / 30 Elementen
- Analyseflächen bis in den Mikrometerbereich
- Tragbare In-situ-Messlösungen
- Analysen von Katalysatoren und Elektrolytbädern



# ERGEBNIS

Verstärkte Kontrollen in kritischen  
Prozessschritten für durchgehende Konformität.



## Unsere Stärken

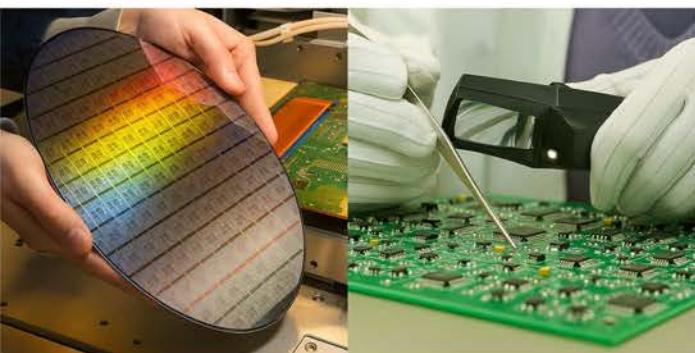
- Über 30 Jahre Erfahrung in der RFA-Technik
- Maßgeschneiderte und schlüsselfertige Lösungen
- Anerkannter Kundenservice
- Unser Engagement: Qualität und Kundenzufriedenheit

Vertrieb von Analysegeräten (RFA...) | Entwicklung von  
Analyselösungen | Vor-Ort-Dienstleistungen und industrielle  
Expertise (Metalle, Edelmetalle, Schwermetalle...) |  
Schulungen



# PROBLEM

*Komplexe Ablagerungen und deren Dicke auf Steckverbindern und Wafern genau identifizieren*



- Stiftverbinder...
- PCB
- Wafers
- Alle Beschichtungen (Sn, Ni, Cu, Au, Pd, P...) auch auf Polymeren...

# LÖSUNG

**Schnelle und zerstörungsfreie RFA-Analysen für hochpräzise Kontrollen**



Über 500 Legierungen von Metallen und Edelmetallen



Dickenmessungen 5 Schichten / 30 Elemente



Analyseflächen bis in den Mikrometerbereich



Tragbare Lösungen vor Ort



Präzise Messungen auf unregelmäßigen Oberflächen oder komplexen Geometrien



# ERGEBNIS

**Verstärkte Kontrollen in der Produktion, um die Konformität über den gesamten Prozess hinweg**



## Unsere Stärken

- Über 30 Jahre Erfahrung in der RFA-Technik
- Maßgeschneiderte und schlüsselfertige Lösungen
- Anerkannter Kundenservice
- Unser Engagement: Qualität und Kundenzufriedenheit

Vertrieb von Analysegeräten (RFA...) | Entwicklung von Analyselösungen | Vor-Ort-Dienstleistungen und industrielle Expertise (Metalle, Edelmetalle, Schwermetalle...) | Schulungen



# PROBLEM

*Den Wert einer Münze bestimmen?  
Identifizierung von Edelmetallen und Karat*



Bestätigung von  
Edelmetallen, Punzen  
und Beschichtungen



# LÖSUNG

Schnelle, direkte und zerstörungsfreie  
(säurefreie) RFA-Analysen

- Edelmetalle identifizieren
- Genaue Werte bestimmen
- Punzen prüfen
- Plattierungen und  
deren Schichtdicken bewerten



# ERGEBNIS

Transaktionen optimieren, eingehende und  
ausgehende Zahlungsströme kontrollieren



## Unsere Stärken

- Über 30 Jahre Erfahrung in der RFA-Technik
- Maßgeschneiderte und schlüsselfertige Lösungen
- Anerkannter Kundenservice
- Unser Engagement: Qualität und Kundenzufriedenheit