

X-STRATA920

HITACHI
Inspire the Next

Wenn jeder Mikrometer zählt



Maximale Genauigkeit, minimaler Abfall

Wenn weniger als ein Mikrometer darüber entscheiden kann, ob Leistungsvorgaben eingehalten werden oder ein Produkt fehlerhaft ist, dann verlassen Sie sich auf das X-Strata920 für die Schichtdickenanalyse.

Sie sind in der Elektronik- oder der Metallveredelungsindustrie tätig? Dann haben wir die richtige Lösung für Sie. Das X-Strata920 mit seiner Auswahl unterschiedlicher Konfigurationen kann für die Analyse ein- und mehrschichtiger Beschichtungen einschließlich Legierungsanalysen eingesetzt werden.



Unsere hausinternen Experten prüfen und messen einfache und komplexe Beschichtungsstrukturen, um sicherzustellen, dass Sie bei hunderten verschiedener Anwendungen zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse erhalten, wie beispielsweise Oberflächenbeschichtung von Leiterplatten und elektrischen Kontakten, Korrosionsbeständigkeit, dekorative Veredelung, Verschleißfestigkeit und Hitzebeständigkeit.

Das X-Strata920 ist mit vier Tischkonfigurationen lieferbar – für Proben jeder Form und Größe. Die geschlitzte Probenkammer mit Standard- oder breitem fixiertem Tisch kann sowohl kleine Teile als auch lange, dünne Proben aufnehmen. Die Mini-Well-Kammer bietet Flexibilität bei der Messung höherer Teile. Für die automatische Messung mehrerer Proben oder mehrerer Stellen an einzelnen Teilen steht ein programmierbarer motorisierter Tisch zur Verfügung.

Vier Tischkonfigurationen:

Standardtisch



Motorisierter Tisch



Mini-Well



Breiter Tisch



The image shows a long line of industrial X-ray fluorescence (XRF) analyzers in a factory or laboratory setting. The machines are white and stainless steel, with various sensors and control panels. A person's hand is visible in the foreground, interacting with one of the machines. The background shows more of the equipment and industrial infrastructure.

Für jede Anwendung das richtige Werkzeug

Das X-Strata920 kann entweder mit einem Proportionalzähler oder einem Silizium-Drift-Detektor (SDD) ausgestattet werden, so dass auch Sie die richtige Konfiguration für Ihre Anforderungen finden.

Proportionalzähler sind für viele Beschichtungsanwendungen gut geeignet, am besten jedoch bei Proben, in denen nur wenige Elemente vorliegen oder wenn dünne Beschichtungen auf kleinen Flächen gemessen werden sollen. Komplexe Beschichtungsstrukturen oder sehr dünne Beschichtungen ($< 0,05 \mu\text{m}$) lassen sich dagegen einfacher mit SDD messen.

Das X-Strata920 ist das Gerät der Wahl, wenn einerseits die Einhaltung von Sollvorgaben sichergestellt werden muss und andererseits durch übermäßigen Chemikalieneinsatz infolge von Überbeschichtung anfallende Kosten vermieden werden sollen. Die Proben werden einfach in das bedienerfreundliche Gerät geladen, mithilfe der Onscreen-Zielfunktion positioniert, anhand des Laserfokus ausgerichtet – und die Messung wird gestartet. Die Ergebnisse werden in wenigen Sekunden angezeigt und der Bediener kann sich schnell der nächsten Aufgabe widmen. So lässt sich die Produktivität Ihrer Arbeitsabläufe maximieren. Dank rückverfolgbarer Standards und optimierter Kalibrierung können Sie sich auf jederzeit genaue Ergebnisse verlassen.

Das X-Strata920 erfüllt die folgenden Industrienormen: IPC-4552A, ISO 3497, ASTM B568 und DIN 50987.

Werden Sie innerhalb von Minuten zum Experten mit der intuitiven, leistungsfähigen SmartLink-Software, die entwickelt wurde, um die Routineanalyse für Bediener mit unterschiedlichster Erfahrung zu erleichtern.

Unser Service

Unser weltweites Netzwerk von Servicezentren bietet die komplette Bandbreite an technischem Support, um Ihnen einen störungsfreien Arbeitsbetrieb zu ermöglichen.

- Telefonischer Helpdesk**
Für eine schnelle Rückmeldung.
- Online-Diagnose**
Umfassender Support über das Internet.
- Vorbeugende Wartung**
Damit Ihr Analysegerät jederzeit korrekte Ergebnisse liefert.
- Schulung**
Einweisung in Ihr Analysegerät und seine Funktionen.
- Garantierweiterungen**
Vermeidung ungeplanter Kosten.
- Verbrauchsmaterialien und Zubehör**
Von der Probenvorbereitung bis hin zu Kalibrierungsstandards.
- Reparaturen**
Schnelle und effiziente Bearbeitung.

WEITERE INFORMATIONEN

Kontaktieren Sie noch heute einen unserer Experten unter **contact@hitachi-hightech-as.com**, um eine Produktvorführung zu vereinbaren.

Um mehr über unsere Schichtdickenmessgeräte zu erfahren, schauen Sie auf **www.hitachi-hightech.com/hha**



Sonstige Produkte

Seit mehr als 40 Jahren bieten wir Produkte für die industrielle Analyse in der Beschichtungsbranche an.

- Mikrofokus-RFA:** für die präzise Analyse kleinster Proben und Merkmale.
- RFA-Handgeräte:** für die tragbare Schichtdickenanalyse von Proben, die für ein Tischsystem zu groß oder zu schwer sind.
- Elektromagnetische Handgeräte:** zur schnellen Messung von Leiterplatten-Kupfer, Farbe, Eloxierung, Elektroplating und Galvanisierung.

Hitachi High-Tech Analytical Science

Diese Publikation ist das urheberrechtlich geschützte Eigentum von Hitachi High-Tech Analytical Science und bietet nur eine Übersicht, die (sofern nicht schriftlich vom Unternehmen genehmigt) für keinerlei Zwecke verwendet, übertragen oder vervielfältigt werden darf und die weder Bestandteil eines Auftrags oder Vertrags ist noch als Zusicherung in Bezug auf die betroffenen Produkte oder Dienstleistungen gilt. Hitachi High-Tech Analytical Science verfolgt eine Politik der ständigen Verbesserung. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Spezifikation, das Design oder die Lieferbedingungen eines Produkts oder einer Dienstleistung ohne Vorankündigung zu ändern.

Hitachi High-Tech Analytical Science erkennt alle Marken und Zulassungen an.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2018.
Alle Rechte vorbehalten.

Bestellnummer: 63*127 / 0918

 Science for a better tomorrow



348399 QM08