

Système de Mesure d'Épaisseur de Film

Conforme ASTM D5796 Haute Précision Analyse Automatisée

Le système de mesure d'épaisseur de film de DJH Designs Inc. est une solution avancée et hautement précise pour l'évaluation répétable de l'épaisseur des revêtements et des films multicouches. Conçu pour les lignes de production et les laboratoires de contrôle qualité, il combine un mouvement motorisé contrôlé par ordinateur, une imagerie optique haute résolution et le logiciel performant DJH View pour garantir des résultats constants et indépendants de l'opérateur.

Caractéristiques Principales

- Détection Automatique des Couches (Version 10) : Jusqu'à 360 points de mesure par couche grâce à des algorithmes avancés.
- Imagerie Haute Résolution : Affichage en temps réel à 30 ips avec réglages complets d'amélioration.
- Analyse Multicouche : Mesure simultanée du primaire, de la couche de finition et d'autres couches.
- Mesure de Films Épais : Jusqu'à 300 microns avec l'outil optionnel.
- Aucune Calibration Nécessaire : Compatible avec divers substrats sans ajustement.
- Respectueux de l'Environnement : Aucun solvant ni consommable requis.
- Suite Complète d'Outils de Mesure : Point-à-point, lignes parallèles, moyennes 4 et 8 points, radial et angle.
- Rapports Intégrés : Capture, mesure, archivage, impression et exportation directement via DJH View.

Applications

Peinture automobile • Traitement des métaux • Aéronautique • Impression • Peintures industrielles • Systèmes multicouches

Avantages

- Élimine la variabilité opérateur
- Assure une répétabilité entre opérateurs, machines et sites
- Rapide, précis et nécessitant peu de maintenance
- Idéal pour les environnements de production exigeants et les laboratoires

Film Thickness Measuring System

ASTM D5796 Compliant High-Precision Automated Analysis

The DJH Film Thickness Measuring System is an advanced, high-accuracy solution engineered for precise and repeatable measurement of coating and multilayer film thickness. Designed for both production environments and quality control laboratories, the system integrates computer-controlled motion, high-resolution optical imaging, and the powerful DJH View software to deliver consistent, operator-independent results.

Key Features

- Automatic Layer Detection (Version 10): Up to 360 data points per layer using advanced image-processing algorithms.
- High-Resolution Imaging: Real-time 30 fps live display with full enhancement controls.
- Multi-Layer Capability: Simultaneous measurement of primer, topcoat, and additional layers.
- Thick Film Measurement: Supports films up to 300 microns with optional tooling.
- No Calibration Required: Works across various substrates without adjustment.
- Environmentally Safe: No solvents or consumables required.
- Comprehensive Measurement Tools: Point-to-point, parallel line, 4-point and 8-point averaging, radial and angle tools.
- Integrated Reporting: Capture, measure, archive, print, and export directly within DJH View.

Applications

Automotive coatings • Metal finishing • Aerospace • Printing • Industrial paints • Plating and multilayer systems

Benefits

- Eliminates operator variability
- Ensures repeatability across operators, machines, and sites
- Fast, accurate, and low-maintenance
- Ideal for high-demand production and laboratory environments

SHARIFI Mohammadreza - INNOVLAB SOLUTIONS

8 Allée Julien Duvivier, 69100 Villeurbanne, France

www.innovls.com sharifi@innovls.fr sharifi@innovls.com

Téléphone: +33 7 77 28 80 87