

## **Machine de Test MEK Rub**

### **Conforme ASTM D7835 Évaluation de Résistance aux Solvants Tests Cohérents et Répétables**

La machine MEK Rub Test de DJH Designs Inc. est un système semi-automatisé conçu pour évaluer la résistance aux solvants et la qualité de réticulation des revêtements, encres, vernis et finitions industrielles. Utilisant le MEK (Méthyl Éthyl Cétone), l'un des solvants les plus agressifs utilisés en contrôle qualité, l'appareil réalise un test de frottement normalisé permettant de déterminer la durabilité du revêtement face à une exposition chimique sévère.

Conçue pour les lignes de production et les laboratoires de contrôle qualité, la machine applique une pression constante et normalisée grâce à un bloc de frottement de 3 kg conforme aux normes ASTM, et effectue des mouvements aller-retour uniformes avec une vitesse et une longueur de course fixes. Cela garantit des résultats répétables et indépendants de l'opérateur, quel que soit le site ou l'équipe.

#### **Caractéristiques Principales**

- Compteur de Courses Contrôlé : Réglable de 1 à 99 999 cycles.
- Pression Constante: Bloc de frottement standard ASTM de 3 kg.
- Exposition Minimale au Solvant : Conception fermée limitant le contact avec le MEK.
- Débit de Solvant Ajustable : Utilisation efficace du MEK grâce à une vanne de dosage.
- Système de Tampon à Changement Rapide : Préparation rapide entre les essais.
- Entièrement Pneumatique: Sécurité intrinsèque, aucune composante électrique.
- Réservoir Double Optionnel : Permet d'utiliser deux solvants sans vidange.

#### **Applications**

Peintures automobiles • Peintures industrielles • Encres d'impression • Traitement des métaux • Revêtements protecteurs • Validation de réticulation

#### **Avantages**

- Élimine la variabilité opérateur
- Assure des résultats normalisés et répétables
- Réduit l'utilisation et l'exposition aux solvants
- Adaptée aux environnements de production et de laboratoire

## MEK Rub Test Machine

### **ASTM D7835 Compliant Solvent Resistance Evaluation Consistent & Repeatable Testing**

The MEK Rub Test Machine from DJH Designs Inc. is a semi-automated system engineered to evaluate the solvent resistance and curing quality of coatings, inks, varnishes, and industrial finishes. Using Methyl Ethyl Ketone (MEK)—one of the strongest solvents used in quality control—the machine performs a standardized rub test to determine coating durability under aggressive chemical exposure.

Designed for both production lines and quality control laboratories, the system applies a constant, standardized pressure using a precision-weighted rubbing block and performs uniform back-and-forth strokes at a fixed speed and stroke length. This ensures operator-independent, repeatable results across shifts, machines, and sites.

### **Key Features**

- Controlled Stroke Count: Adjustable from 1 to 99,999 strokes.
- Constant Pressure System: ASTM-standard 3 kg rubbing block for consistent force.
- Minimal Solvent Exposure: Enclosed design reduces operator contact with MEK.
- Adjustable Solvent Flow: Efficient use of MEK with metering valve.
- Quick-Change Pad System: Fast preparation between tests.
- Fully Pneumatic: Inherently safe; no electrical components.
- Optional Dual Reservoir: Enables two solvents to be ready simultaneously.

### **Applications**

Automotive coatings • Industrial paints • Printing inks • Metal finishing • Protective coatings • Resin curing validation

### **Benefits**

- Eliminates operator variability
- Ensures repeatable, standardized results
- Reduces solvent usage and exposure
- Suitable for both laboratory and production environments