

Triax Evo4

Robot de dosage universel à commande



Caractéristiques :

Fonctionnement général :

- Lubrification automatique par commande numérique
- Programmation facile par apprentissage avec la console joystick en visuel sur l'écran 20" tactile
- Définition des paramètres de temps et de pression de dosage pour chaque point de dosage de manière simple sur l'écran de commande 12"
- Commutation des programmes automatique par système RFID intégré aux posages
- Laser de mesure trois axes pour le centrage des aiguilles
- Correction automatique des programmes
- Grande rapidité de déplacement grâce aux moteurs linéaires

Dosage et vision :

- Huit têtes de dosage maximum
- Huilage / graissage des antichocs, échappements rouages et toutes autres parties de mouvement
- Interpolation circulaire (en option)
- Chaque tête de dosage est munie d'une sorte d'huile ou graisse, d'une caméra digitale ainsi que d'un éclairage LED
- Gestion des images par PC industriel
- Switch de commutation des éclairages

Trois options de control :

- **Option Standard** : Visualisation haute résolution du processus de lubrification
- **Option Pro** : Visualisation, mémorisation et replay haute résolution du processus de lubrification
- **Option Expert** : Contrôle automatique du processus de lubrification

Sécurité :

- Barrière immatérielle lumineuse Cat 4
- Coupure automatique des axes en cas de franchissement de la barrière
- Cabine de protection avec verres
- Arrêt d'urgence

Spécifications :

- Filtration de l'air à l'intérieur de la cabine par flux laminaire Cat F7
- Surface de travail 280 x 100 mm accessible par 8 têtes de dosage
- Vitesse: XYZ 30 m/min
- Résolution: 0.01 mm
- Répétabilité: +/- 5 µm
- Capacité mémoire: 1000 programmes / 256 points par programme
- Temps de cycle moyen par point: 2 sec (Déplacement + dosage)
- Alimentation électrique: 230V 250VA
- Alimentation pneumatique: Min. 6 bar
- Dimensions : Largeur 1000 mm sans commande Profondeur: 800 mm Hauteur: 1550 mm Poids: 280 kg

Assemblage et lubrification en horlogerie depuis 1987

Champs du Clos 1 • CH-2613 Villeret • Tél. 032 944 20 40 • Fax 032 944 20 45

www.svm-micromecanique.ch • info@svm-micromecanique.ch