



SCIE A FIL DIAMANTEE DE PRECISION W6500



Depuis 1987, ESCIL vous propose les scies à fil diamanté WELL

Nos connaissances approfondies de ces machines et des applications, nous permettent de vous proposer la solution adaptée à votre utilisation, la réalisation de porte-échantillons spécifiques, le service après-vente compétent et disponible pour le maintien des performances de votre scie à fil



De toutes les scies Well, le modèle 6500 est sans aucun doute le plus universel. Compact et facile à utiliser, il peut répondre aux besoins de l'industrie comme des laboratoires.

Bien souvent, il permet de s'épargner un travail de polissage laborieux et coûteux.

Le principe de découpe Well, très apprécié, est intégré au modèle 6500, qui permet la coupe d'échantillons de moyennes dimensions (300 mm de hauteur, 300 mm de largeur).

Il n'y a aucune restriction sur la longueur des pièces à découper tant que celles-ci peuvent être raisonnablement posées sur la table de travail. Pour découper de petites pièces, la poulie de guidage peut être abaissée au plus proche de l'échantillon. Pour la découpe de tranches précises, la scie peut être livrée avec une table micrométrique.

La pièce à usiner doit être solidement fixée à la table de travail, car le fil diamanté breveté, d'une longueur de 30 m et monté en boucle, se déroule et s'enroule en permanence. Les mécanismes de tension fournis avec la scie facilitent la tension du fil sur la table à rainures en T.

Un système de protection électronique est installé au cœur de la machine afin de préserver la durée de vie du fil. Au cas où la pression de coupe sur le fil est trop importante, un avertissement s'affiche sur l'écran. Grâce à cette nouvelle technologie, des fils très fins peuvent également être installés.

Une règle électronique est installée sous la table de travail. Elle permet d'afficher la progression de coupe sur l'écran. Vous pouvez également et simplement la paramétrer pour l'utiliser en butée de profondeur de coupe vous permettant d'ajuster précisément l'arrêt de la machine. Son design épuré facilite son entretien et son utilisation. Un système d'enroulement semi-automatique du fil et en association avec des tambours de dernière génération, le changement de fil se fait avec une simplicité déconcertante.

Table de travail avec avance motorisée disponible sur demande.



INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|----------------------------------|--|
| Conception : | Vertical |
| Avance de coupe : | Gravité (+/- 2000 g) |
| Tension primaire : | 230 V-110 V / 50-60 Hz |
| Tension secondaire : | 24V DC |
| Moteur électrique : | 240 W |
| Fusible primaire : | Ø 5 x 20 – 250 V – 3.15 A |
| Fusible secondaire : | Ø 5 x 20 – 250 V – 5 A |
| WiFi : Ready, WiFi B/G | |
| Poids machine : | 105 kg |
| Encombrement : | L x B x H ; 650 x 480 x 1200 mm |
| Commande : | Touch Screen LCD 7" – 1024 x 600 Pixel |
| Diamètre du tambour : | 314 mm |
| Diamètre poulie : | 314 mm |
| Table de travail : | 400 x W370 mm |
| Certification CE : | CE |
| Sortie USB : | Oui |
| Diamètres des fils : | 0.13-0.50 mm |
| Longueur du fil : | 30 m |
| Vitesse du fil : | 0-2.5 m/s |
| Tension du fil : | 1-20 kg |
| Nettoyage du fil : | Liquide de coupe |
| Poids échantillon : | <= 15 kg |
| Dimension échantillon : | < 300 x 300 x 300 mm – Ø 300 mm |
| PWS (Protecting Wire System) : | Oui |
| AWS (Automatic Winding System) : | Oui |
| Garantie : | 12 mois |