SCIES À FIL DIAMANTÉ DE PRÉCISION 6500

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 ou la pression de coupe sur le fil est trop importante, un avertissement s'affiche sur l'écran. Grace 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.

Depuis 1987, ESCIL vous propose

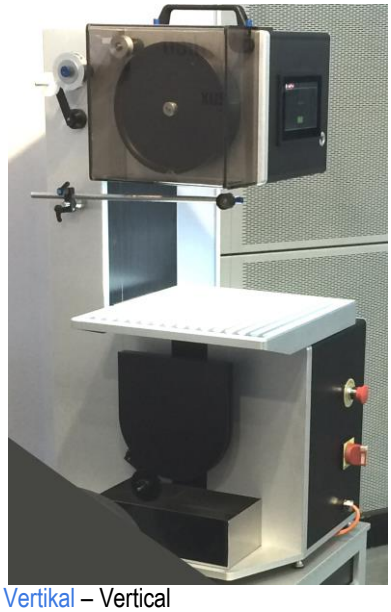
les scies à fil diamanté WELL

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.

81 Avenue du Progrès- Bp7- 69682 Chassieu cedex – France

Tél : + 33 (0)4 78 40 13 96 – Fax : + 33 (0)4 78 40 69 75 info@escil.com– www.escil.com

well DIAMOND WIRE SAWS



Fiche technique // Technisches Datenblatt //
Technical datasheet

Modèle 6500 // Modell 6500 // Model 6500

Conception – Bauart – Designing :		*Vertical* – Vertikal – Vertical
Avance de coupe – Schnittvorschub – Cutting feed :		*Gravité* – Schwerkraft – Gravity (+/– 2000 g)
Tension primaire – Primärspannung – Primary voltage :		230 V-110 V / 50-60 Hz
Tension secondaire – Sekundärspannung – Secondary voltage :		24V DC
Moteur éléctrique – Elektromotor – Electric motor :		240 W
Fusible primaire – Primärsicherung – Primary fuse :		Ø 5 x 20 – 250 V – 3.15 A
Fusible secondaire – Sekundärsicherung – Secondary fuse :		Ø 5 x 20 – 250 V – 5 A
WiFi : Ready, WiFi B/G		
Poids machine – Maschinengewicht – Machine weight :		105 kg
Encombrement – Abmessungen – Overall dimension :		L x B x H ; 650 x 480 x 1200 mm
Commande – Maschinensteuerung – Machine control :		Touch Screen LCD 7" – 1024 x 600 Pixel
Diamètre du tambour – Trommeldurchmesser – Drum diameter :		314 mm
Diamètre poulie – Umlenkrollen Durchmesser – Pulleys diamater :		314 mm
Table de travail – Arbeitstisch – Table surface :		400 x 370 mm
Certification CE – CE-Zertifikat – CE Certification :		CE
Sortie USB – USB Ausgang – USB Output :		*Oui* – Ja - Yes
Diamètres des fils – Drahtdurchmesser – Wire diameter :		0.13-0.50 mm
Longueur du fil – Drahtlänge – Wire length :		30 m
Vitesse du fil – Drahtgeschwindigkeit – Wire speed :		0-2.5 m/s
Tension du fil – Drahtspannung – Wire tension :		1-20 kg
Nettoyage du fil – Drahtspuehlung – Cleaning of wire :		*Liquide de coupe* – Schneidfluessigkeit – Cutting liquide
Poids échantillon – Proben Gewicht – Sample weight :		< 15 kg
Dimension échantillon – Probengrösse – Sample dimension :		< 300 x 300 x 300 mm – Ø 300 mm
PWS (Protecting Wire System) :		*Oui* – Ja – Yes
AWS (Automatic Winding System)	:	*Oui* – Ja – Yes
Garantie – Garantie – Warranty	:	12 mois

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.

ESCIL

81 Avenue du Progrès- Bp7- 69682 Chassieu cedex – France
Tél : + 33 (0)4 78 40 13 96 – Fax : + 33 (0)4 78 40 69 75 info@escil.com– www.escil.com