

DÉPANÉLISEUR MANUEL À FRAISE

PIERGIACOMI DPF 300

L'appareil DPF300 est un séparateur de cartes manuel pour résoudre les besoins en petites séries où l'utilisation d'une pince pourrait endommager le PCB et où l'utilisation d'un dépanéliseur automatique ne justifie pas vis à vis du coût.

La principale caractéristique de DPF300 est la possibilité de changer d'une manière très rapide la fraise et le guide (Brevet Piergiacomì)

Le guide est utilisé pour aider rapidement l'opérateur à placer et faire glisser le circuit imprimé jusqu'à l'endroit de la coupe.

La forme particulière de ce guide permet d'éviter d'endommager la carte équipée et offre une protection totale contre les accidents opérateurs conformément aux règles de sécurité.

Le DPF300 résout les problèmes liés au stress du PCB, à la casse ou l'arrachement des fibres FR4 qui peuvent arriver en utilisant des lames standard ou des outils manuels.

La qualité de coupe est la même qu'avec un système automatique, mais à moindre coût.

Spécifications

Pour PCB en panneaux droits et circulaires

Guide interchangeable en acier trempé et revenu

Épaisseur du PCB : 1,0 - 3,0 mm (4 mm en option)

Longueur de la rainure : min. 11 mm en standard

Largeur : 1.0 - 3.175 mm (tolérance 0 / - 0.02 mm)

Proximité des composants : min. 1 mm

Fraises en métal dur avec géométrie spécifique pour coupe FR4, CEM et SMI aluminium (fraises spéciales pour l'aluminium)

Diamètres standard : 1,0-3,175 mm

Vitesse du moteur électrique : max. 24000 rpm

Système d'aspiration électrique intégré situé directement sur le guide interchangeable, avec filtre à cartouche intégré

Tube d'aspiration de la poussière sur table

Table stratifiée ESD avec EPB 90°, pieds frontaux en acier zingué ESD et roues arrière tournantes Ø80mm avec freins

Vibrations : < 2,5 m/s² - Niveau de pression acoustique : 80db (A)

Surface de travail nécessaire : 164 x 170cm - Dimensions : 64x 70x 95(H) cm - Poids : 73 kg

Tension : 230V/50Hz - Puissance : 0.90Kw

Conformité CE



DÉPANÉLISEUR MANUEL À FRAISE DPF 300



FRAISE AVEC GUIDE INTERCHANGEABLE

Épaisseur de carte maximum : 3,0 mm

La forme particulière du rail permet à l'opérateur de guider l'insertion des ouvertures de la carte dans le guide.

La forme particulière de ce guide assure une protection totale de l'opérateur contre tout incident possible.

Cela évite d'endommager la carte si l'opérateur essaie d'insérer le guide de travers dans l'ouverture.

Rail de guidage interchangeable en acier inoxydable avec une gamme de largeur de 1,0 à 3,0 mm.

Fraise avec géométrie spécifique pour PCB en :

FR4-CEM-SMI -ALUMINIUM

Ø des fraises de coupe standards de 1,0 à 3,0 mm



Systèmes d'aspiration intégrés disponibles en deux versions :

Le système d'aspiration sous vide est placé sous le guide. Il est équipé d'un réservoir à poussière avec filtre et cartouche amovible.

Aspiration par turbine électrique



Structure de la table

Table stratifiée ESD avec prise EPB 90° pour la connexion ESD de l'opérateur

Pieds frontaux en acier zingué, et roues arrières avec frein Ø80mm.

