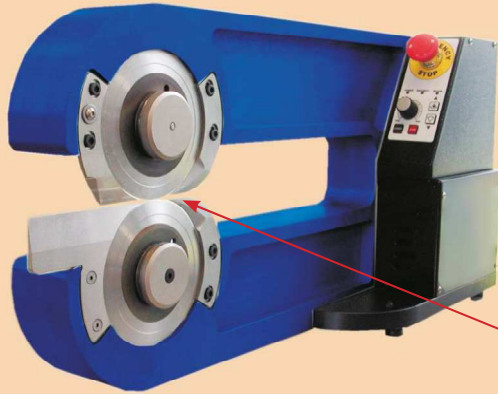


## TRACTOR

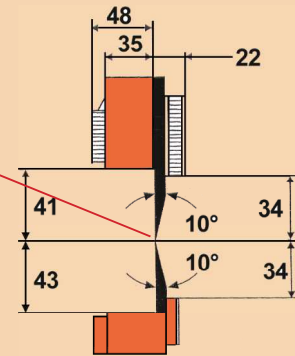


La machine TRACTOR à dépanneliser les cartes sépare les circuits imprimés pré-rainurés de façon rapide et économique. La structure en aluminium, compacte et stable, occupe un espace réduit.

Le flanc, composé de plusieurs circuits élémentaires, est poussé entre les lames circulaires qui réalisent la séparation. Les lames et les guides, en acier spécial, assurent une longue vie à la machine, avec un minimum d'entretien.

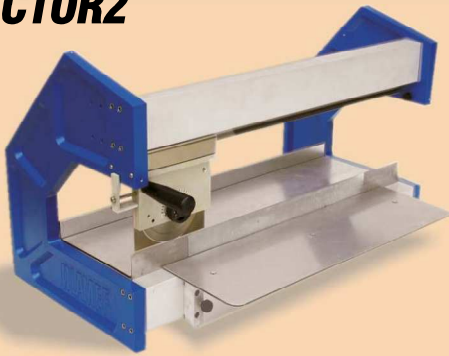
Le modèle manuel est conseillé uniquement pour les petites séries.

Longueur de séparation: jusqu'à 350mm  
 Epaisseur des circuits: 0.8-3.2mm  
 Hauteur max. des composants: 34-43mm

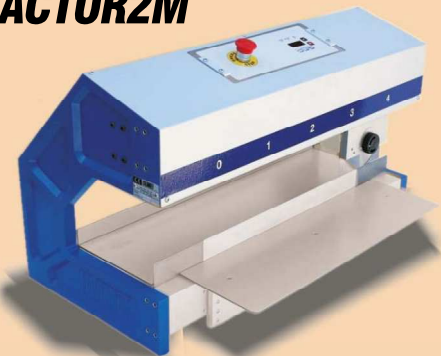


- 7915.580 TRACTOR Séparateur de cartes manuel
- 7915.582 TRACTOR Séparateur de cartes motorisé 230V
- 7915.583 TRACTOR Séparateur de cartes motorisé 230V/lames en titane

## TRACTOR2

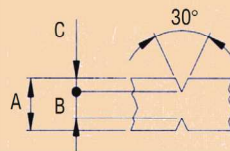


## TRACTOR2M

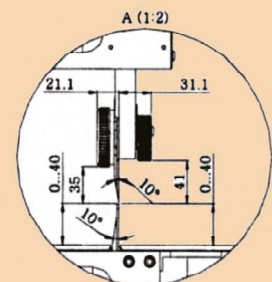
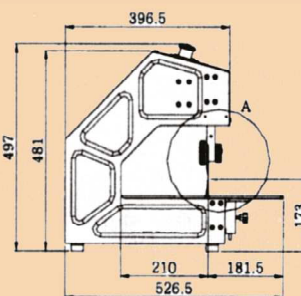
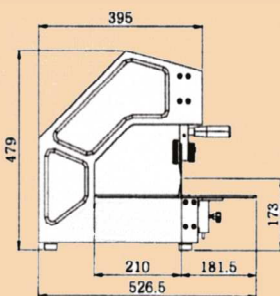
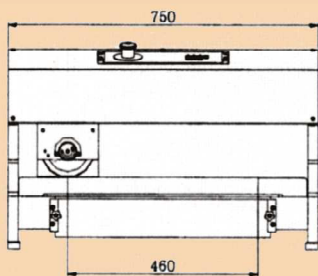


TRACTOR2 sépare les circuits imprimés pré-rainurés de petite ou de grandes dimensions, la longueur de coupe est 450mm. Le circuit est placé sur la lame linéaire, et on fait glisser la lame circulaire sur la rainure supérieure qui est actionnée manuellement ou motorisée. La distance entre la lame circulaire et la lame linéaire est réglable.

	a	b	c
Min. mm	1	0.3	0.25
Max. mm	3.2	0.8	-



A = 1.0 ÷ 3.2 mm  
 B = min. 0.3 mm  
 max. 0.8 mm  
 C = min. 0.25 mm



- 7915.560 TRACTOR 2 - Séparateur de cartes manuel
- 7915.564 TRACTOR2M - Séparateur de cartes motorisé 230V

Le **TRACTOR MILL 2** est un dépannelisateur qui détache les cartes élémentaires présentes sur un flanc de cartes en fraisant les pontets avec la même qualité que les systèmes automatiques mais avec un coût moins élevé. Sa caractéristique fondamentale est la substitution aisée et rapide de la fraise ainsi que le guide interchangeable (breveté). Ce guide est utile pour aider l'opérateur à positionner et entraîner le flanc jusqu'à ce que la coupe soit achevée.

La forme particulière du guide évite d'endommager le flanc, permettant de plus une protection totale contre les éventuels accidents dans le respect des normes de sécurité. Ce dépannelisateur manuel dispose d'un système d'aspiration intégré qui permet de l'installer facilement dans tout espace de travail.

Il a été étudié et réalisé pour résoudre les problèmes de stress, rupture, ou arrachement des fibres du PCB, que l'on constate souvent en utilisant des lames standard ou des instruments manuels, et qui ne sont pas tolérés compte-tenu de la complexité et de la miniaturisation croissantes.

#### CARACTERISTIQUES:

Aspiration : turbine électrique monophasé

Poids : 55 Kg

Tension : 230V/50Hz

Puissance : 900W

Dépression: -17 kPa (-170 mBar) / -15 kPa (-150 mBar)

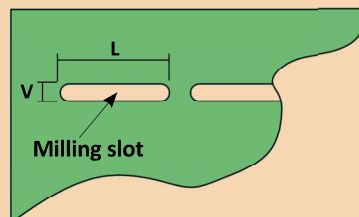
Épaisseur du circuit imprimé: Max 4mm

Longueur de fente (L): Min 11mm

Largeur de fente (V): Standard 1.0 - 3.175mm

Distance composant/ fraissage: min. 1mm

Matériau PCB: FR4, CEN, Al (avec outil de fraissage en option).



## TRACTOR-MILL 2

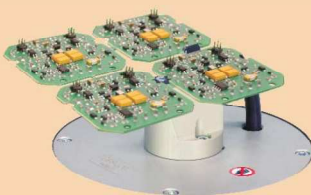


**7915.591** TRACTOR-MILL2 dépannelisateur avec pédale

1- Choisir la fraise 1,5 - 2,5mm  
Choisir le guide



2- Pousser le PCB vers la fraise



3- La fraise supprime les pontets de la carte



## GOSMOKE

**7820.001**



**7820.001** Aspirateur de table 230V

**7820.003** Kit de 4 filtres de rechange

**7820.004** Support réglable pour aspirateur de table

L'aspirateur GOSMOKE apporte une solution économique et pratique au problème de l'élimination des fumées pendant le soudage à l'étain. Les fumées, aspirées près de l'opérateur, sont filtrées puis rejetées vers le haut, où, en cas de nécessité, il est possible d'installer un système de ventilation supplémentaire pour obtenir une élimination totale.

Le modèle est équipé d'un ventilateur axial de type compact, et fournis avec un filtre en polyuréthane imprégné de charbon actif. Il faut changer le filtre après 100 heures environ de fonctionnement.

#### Modèle de table

L'appareil de table, maniable, léger, silencieux, peut être équipé d'un support réglable qui permet de le placer à diverses hauteurs sur la table de travail.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance absorbée: 20 W

Volume d'air recyclé: 130 m<sup>3</sup>/h

Bruit: 45 dB(A)

L'aspirateur est livrés avec 4 filtres de rechange.