

Swipe



Cotelec Infos

Découpe et cambrage de composants

Equipements de cambrage

Depuis plus de 40 ans, Fancort est l'un des leaders mondiaux dans la conception et la fabrication d'équipements de cambrage et de coupe, principalement pour les CMS et quelques applications de montage par insertion. Nous sommes fiers d'avoir un taux de rétention de nos clients de 98 % dans le domaine des matériels et services de préparation de composants. Nous offrons un vaste choix d'équipements et de services répondant à différents besoins allant du prototypage à la production de moyenne ampleur, en nous spécialisant dans le traitement des composants à haute fiabilité dans le cadre de tolérances très strictes. Explorez notre gamme de produits pour composants de surface et sélectionnez ceux qui répondront à vos besoins de production.

Fancort Industries est réglementée ITAR depuis le 15 mai 2008. Le code d'immatriculation de Fancort est M22953. Nous sommes inscrits auprès du gouvernement US sous le Code Cage 6L152 et nous sommes un fournisseur agréé de la NASA et du Johnson Space Center pour les services de formage, fournissant notamment des systèmes d'outillage et outils d'étamage et de cambrage. Fancort est certifiée par la NASA aux termes de la norme de brasage STD 8739.3 avec Change #4. Fancort a fourni les écoles d'ingénieurs suivantes : NASA, MIT, John Hopkins, JPL, U of NH, MN, NM, TX et AZ. Nous sommes également l'un des principaux fournisseurs du réseau de labs nationaux : Sandia, Draper, Fermi et Los Alamos. Aux USA et à l'étranger, Fancort fournit des outillages et des services à la plupart des grandes entreprises liées à la défense et à l'espace : Boeing, Lockheed, EADS, SIT, IAI, BAE, Raytheon, ITT, General Dynamics, ESA, Northrop Grumman, etc. Fancort travaille en étroite collaboration avec les principaux fabricants de pièces résistant aux effets du rayonnement, tels que Texas Instruments, Actel, Intersil, Maxwell, Xilinx, Atmel, MSI, MS Kennedy, Production Devices et Hittite.



Outils de découpe



Outillage dédié



Presses



Reconditionnement de connexions



Applications personnalisées



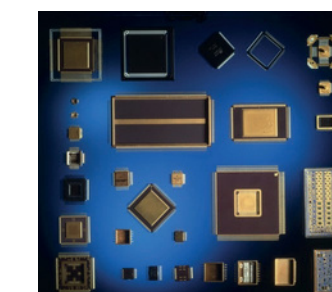
Aides à la production



Système universel côté par côté

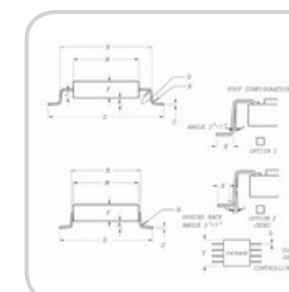


Système Flex 2 côtés à la fois



Traitement de composants

Fiches et cahiers techniques



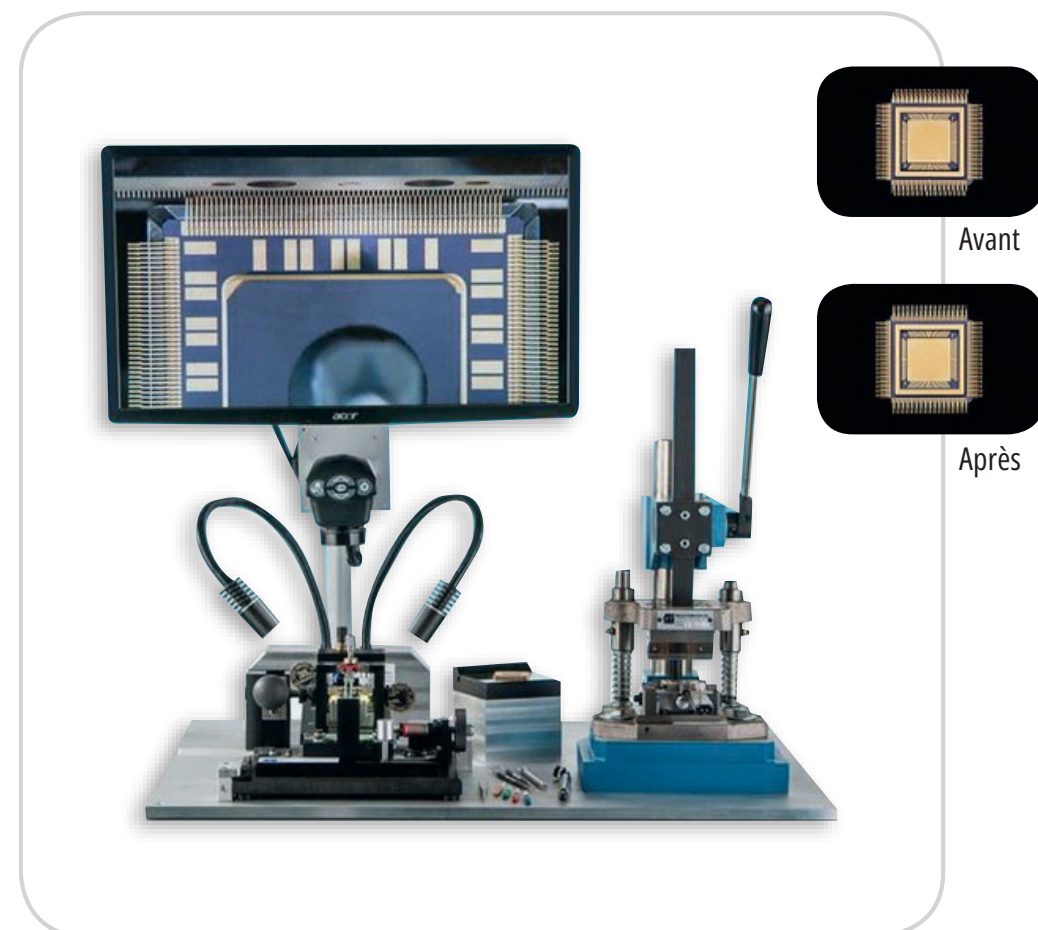
Reconditionnement de connexions et équipements correspondants

Les dommages subis par les composants à pas fin sont un problème courant dans l'industrie et, compte tenu de la situation actuelle de pénurie de pièces, ils peuvent devenir un problème de production critique.

Les composants typiques dans les domaines militaire et aérospatial sont fabriqués avec des connexions en céramique et en Kovar aptes à survivre en environnements extrêmes ; ils sont très coûteux et parfois difficilement remplaçables. Les machines de placement par bras-transfert devenant de plus en plus précises dans leur cycle d'inspection, les pièces doivent être conformes aux spécifications JEDEC sans quoi elles seront rejetées. Le reconditionnement des connexions de ces composants à pas fin «rejetés» était jusqu'ici un processus coûteux. Il existe sur le marché des machines coûtant bien plus de 150 000 USD qui doivent être entièrement réoutillées, entraînant un surcoût de 50 000 USD pour chaque composant différent.

Le système MLCS-3 de Francort change ceci pour une fraction de ce tarif. Les connexions de tous les composants de surface ont une mémoire du cambrage initial, et les composants à pas fin sont faciles à déformer, parfois lors de leur manipulation. Vous aussi, vous risquez d'endommager de manière définitive les composants lors d'une réparation, si l'opération n'est pas effectuée dans une machine qui contrôle avec précision le processus. Si vous procédez à une reprise manuelle, ou si votre système de placement par bras-transfert rejette une partie de vos composants cambrés, nous avons une solution : le système MLCS-3.

Ce système est prévu pour fonctionner sur des composants en céramique et en plastique. Le MLCS-3 est convivial, facile à mettre en œuvre et à comprendre. La configuration prend environ 30 minutes pour un nouveau composant et le passage à un composant que vous avez déjà traité moitié moins de temps. La clé du système est que les réglages sont aisément définis,



Produits de manutention



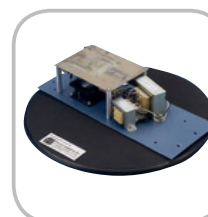
Racks universels



Outils ajustables pour cartes à circuits imprimés



Racks ajustables



Plaque tournante antistatique



Fils de liaison préformés



Paniers de nettoyage en fil d'acier inox



Systèmes de transport Karry-All



Plateaux antistatiques

enregistrés et que le reconditionnement s'effectue sous une caméra HD. Francort fournit également un outil de reformage F-1B/1X-RC qui est la première étape critique du processus pour faire reprendre aux composants la forme originale qu'ils avaient lors de leur fabrication initiale. Francort est connue pour ses produits de manutention et d'assemblage de cartes à circuits imprimés avec le plus vaste choix de racks PCB antistatiques pour le stockage et la manutention de divers modèles de cartes de tailles et d'applications différentes ; toute une variété de gabarits de montage de table pour l'assemblage manuel, la reprise et l'inspection et des gabarits de brasage ajustables. Les accessoires de production incluent des outils de cambrage et de coupe axiaux et radiaux, des paniers de nettoyage pour cartes, des fils de liaison, des miroirs d'inspection de coplanéité et des plaques tournantes antistatiques. Nous vous invitons à tous les parcourir afin de trouver le produit répondant à vos besoins.