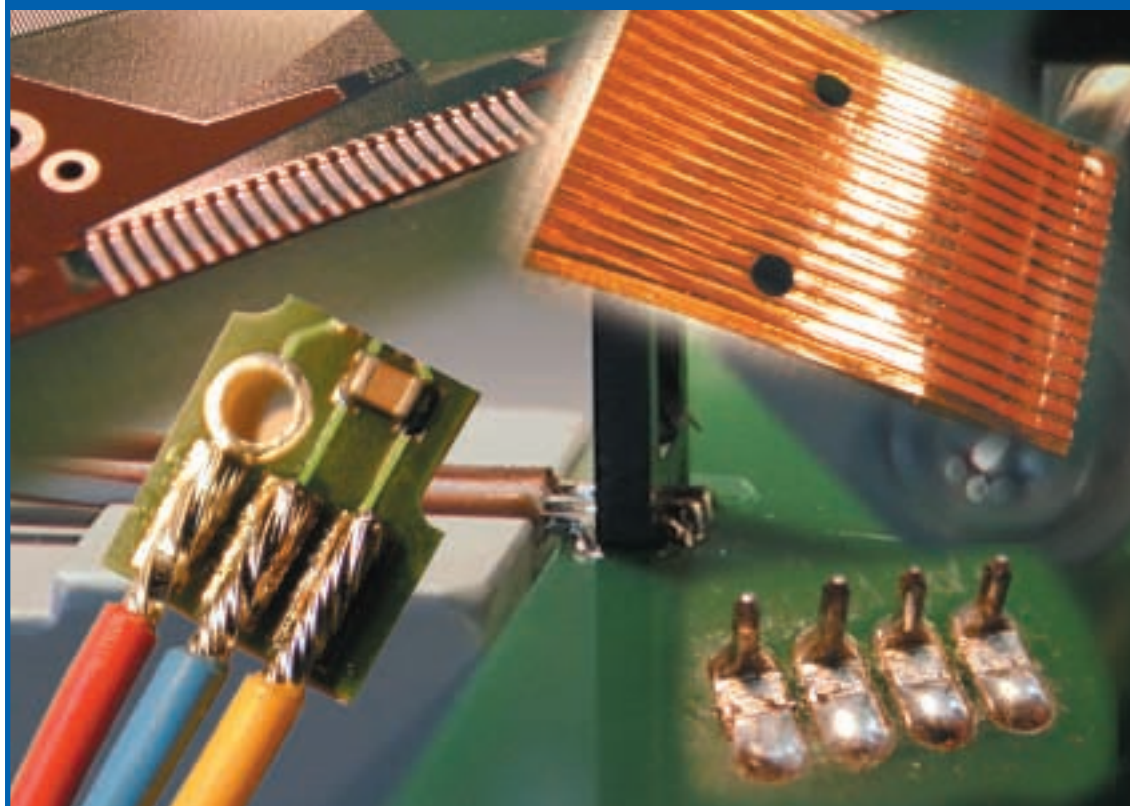




Presses de thermosoudage Machines de brasage



Systemes de fabrication,
Poser de nouveaux jalons...

Liaisons HSC

Brasage sélectif

Flatpacks, TAB's, CMS

Torons sur PCB's

Braser sans plomb

Des cycles de fabrication optimaux dans l'esprit de la plus grande qualité possible et du moins d'erreurs possibles ainsi que des coûts de production faibles, surtout dans la production de ACL et de circuits imprimés demandent une technologie de production innovatrice. Pour ce faire, Panacol-Elosol offre des systèmes innovateurs et intelligents de technologie de production dans la technique des liaisons.

Exemple brasage: cables sur circuits imprimés, brasage de broches, brasage de cables sur des tissus sensibles à la température ou brasage sur des feuilles en polyester et encore bien plus. De la même façon, cela ne pose aucun problème de régler aux températures requises dans le domaine «Braser sans plomb».

La conception et l'équipement des différents types d'appareils peuvent être adaptés individuellement et de façon flexible aux exigences de la production. Une intégration aux processus de fabrication déjà en place va de soi.

Les produits Panacol tels que les colles conductrices CMS, résines de remplissage, Conformal Coatings, Glob-Top ou des colles anisotropes (ACA) complètent nos systèmes de production de façon optimale.

Coller et plus...



Tête de thermosoudage

Presse de thermosoudage HS-40i

La presse de thermosoudage HS-40i couvre un large éventail d'utilisations grâce à sa structure modulaire et les options spécifiques au client. La tête standard de thermosoudage peut être garnie de deux thermodes de dimensions différentes (variable en hauteur et en largeur). Notre presse de thermosoudage peut traiter toutes les colles anisotropes et est bien appropriée entre autres à la fabrication d'ACL.

Avantages particuliers

- Structure modulaire pour les options spécifiques au client
- Règle le temps, la température et la pression, adaptés au substrat
- Chauffage par impulsion
- Traitement possible à basses températures de soudage
- Le principe de commande est identique à BL-40i

Équipement de base

- Connecteur de modules codables
- Réglage analogique de la température/du temps
- Bande sous tendue de compensation conductrice thermique
- Table coulissante

Options

- Bande déplaçable automatiquement réglable individuellement
- Commande API
- Surveillance par caméra C.C.D.
- Table ronde entièrement automatique

Machines de brasage BL-40i Basic/API

BL-40i Basic La BL-40i Basic est la solution à prix avantageux pour les applications en laboratoires et petites séries.

Avantages particuliers

- Commande de température librement réglable
- Chauffage par impulsion pour chauffage et refroidissement rapides
- Contact direct à l'agent de brasage ou par pièces revêtues de feuilles

Équipement de base

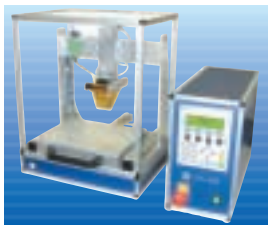
- Tête de brasage standard, 60 mm
- Déclenchement deux mains
- Cadre de base en aluminium
- Recouvrement de protection PMMA

Options de base (Basic, API)

- Poussée automatique
- Tête de brasage spécifique au client
- Paquet caméra
- Surveillance Fluxpen



BL-40i Basic



BL-40i API

BL-40i API La BL-40i API est l'installation de brasage standard à commande API pour des résultats de brasage optimaux

Avantages particuliers

- Utilisation de la tête de brasage sans potentiel possible
- Commande API pour résultats de brasage optimaux
- Etrier de brasage facilement échangeable par connecteurs
- Paramètres réglables de temps et de température

Équipement de base

- 10 places en mémoire pour profils de températures
- Fonction de calibrage pour la tête de brasage
- Compteur réglable
- Recouvrement de protection PMMA

Options particulières (API)

- Préparation tête de brasage Ultra-Puls
- Surveillance automatique dépôt de brasage
- Surveillance de la température
- Plateau tournant

Machines spéciales



Machine spéciale pour braser des torons

Machines spéciales spécifiques aux clients pour diverses applications, par ex.

Machine spéciale pour braser des torons

- Poussée automatique du chariot coulissant. Manipulation simple de la pose et de l'enlèvement de la pièce
- Procédures de travail sûres par une assurance de qualité permanente. La hauteur du dépôt de brasage est mesurée par un détecteur de course.

Machine spéciale avec plateau tournant

- Brasage et positionnement d'une deuxième pièce en une seule opération de travail! Les deux fixations de pièce permettent des procédures de travail plus rapides.
- Opérations de travail sûres par un calcul permanent de la température de la tête de brasage avec valeur limite d'avertissement et de panne



Machine spéciale avec plateau tournant

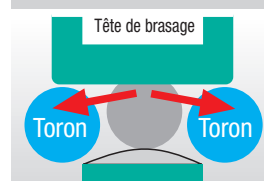


Tête de brasage moulée

L'avantage particulier: Nos «têtes de brasage moulées» profilées assurent automatiquement le meilleur positionnement possible des torons sur le disque de brasage. La tête de brasage est équipée, selon le nombre des torons à traiter, d'un ou plusieurs moules pour la réception des torons. Les torons de diamètres différents peuvent être brasés séparément ou plusieurs les uns à côté des autres (par ex. câble plat) dans une étape de processus.

- Précision de positionnement par la tête de brasage profilée
- Brasage simultané à plusieurs positions
- Brasage en une seule opération de travail
- Brasage précis dans un emplacement le plus étroit
- Augmentation de la sécurité du procédé et de la qualité de la liaison par brasage.

Technique de brasage standard conventionnelle



Avec des têtes de brasage plates, il y a le risque que le toron glisse du disque

La technique de brasage de Panacol, unique en son genre



Les têtes de brasage profilées, exclusives de Panacol, positionnent et maintiennent les torons sur le disque