

ÉQUIPEMENTS DE CÂBLAGE



Spécialiste du câblage fil fin – DELVOTEC offre la solution parfaite pour toute application dans l'automobile, l'opto-électronique, la technologie hybride, Industries de technologie COB, MCM et HF.



MACHINE DE CÂBLAGE ULTRASONIQUE MODÈLE M17S

DELVOTEC

Également spécialiste du câblage gros fil, Delvotec offre la solution parfaite pour toute connexion dans l'IGBT, les module de puissance et l'industries d'assemblage hybrides.

AVANTAGES

- Applications intégrées à fil fin et accès profond sur une plate-forme unique grâce à un changement de système rapide
- Des solutions pour toutes les exigences des clients à partir du prototype à la fabrication en série
- Garantir une qualité de câblage reproductible grâce au « **Bond Process Control** » breveté pour ajustement en temps réel des paramètres de liaison sur surfaces variées
- Réduit les temps de réglage grâce à la reconnaissance intelligente des formes avec identification multiple de la structure et des figures.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Une gamme complète d'équipements est disponible chez DELVOTEC. Vous trouverez les modèles sur le lien suivant : www.fkdelvotec.com

CÂBLAGE LASER

Développé en étroite collaboration avec l'Institut Fraunhofer pour la technologie Laser à Aix-la-Chapelle, le soudage au laser offrent une autre alternative de câblage ou l'on peut combiner 3 Process sur le même équipement :

- **Câblage ruban, TAB et LIMBO.**

Il est idéal pour les interconnexions de modules de puissance et pour assemblage des batteries. Les rubans aluminium, cuivre ou nickel sont soudés par énergie laser à faibles forces de liaison. Le processus offre une gamme de choix plus large dans des matériaux d'assemblage très divers par rapport au collage par ultrasons. Comme avantage supplémentaire, il est très facile à automatiser.