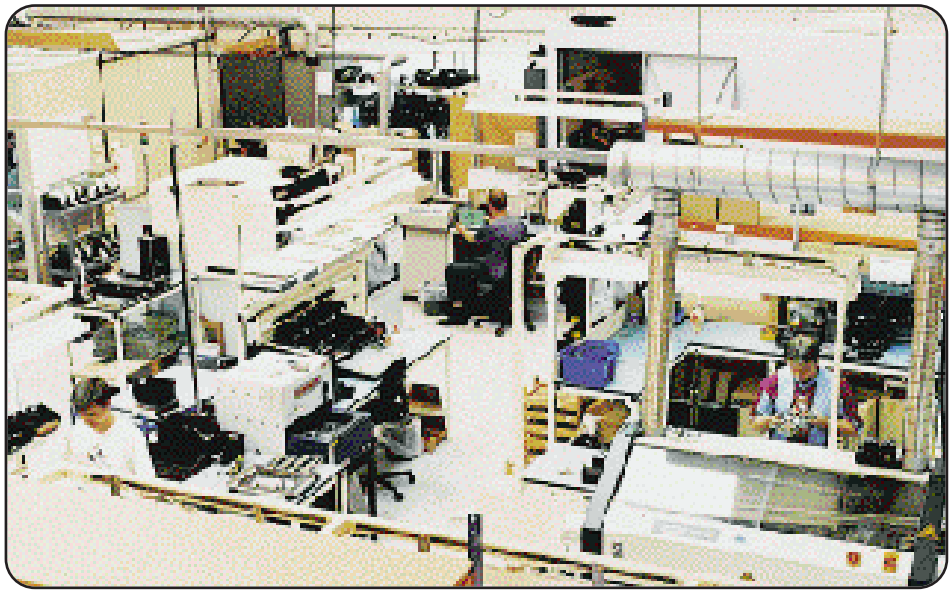
Présentation de la *Société*



AlfaTronix a été créé il y a 25 ans pour fabriquer des convertisseurs de qualité pour le marché du nautisme. Ces convertisseurs étaient destinés à alimenter des équipements de navigation et de communication, souvent utilisés dans des cas d'urgence vitale. Aujourd'hui, AlfaTronix fabrique des convertisseurs de tension cc/cc et ac/cc pour tous les types de systèmes électriques mobiles présents sur les navires, les véhicules terrestres et les avions.

Son siège est à Poole dans le Dorset, sur la côte sud de l'Angleterre. Elle emploie 25 personnes et a un chiffre d'affaires annuel de 2 M£ (3,4 M€). L'exportation représente plus de 50% des ventes et couvre plus de 30 pays. L'organisation de la distribution est en évolution constante et la société est en permanence à la recherche de distributeurs performants.

Le siège et l'usine de production sont à Poole. AlfaTronix a plusieurs bureaux de vente en Europe: AlfaTronix SARL est une société située à Paris, qui a en charge le marché francophone. Le marché germanophone est couvert par un bureau situé à Maastricht. Le personnel de ces bureaux parle français, espagnol, italien, allemand et néerlandais, et nos brochures commerciales sont éditées en 10 langues. AlfaTronix a reçu un prix de l'Association des Exportateurs britanniques pour ses réalisations en vue de surmonter les barrières linguistiques dans le développement du commerce international. Nous poursuivons notre développement en Europe et nous avons commencé à exporter vers l'Amérique du Nord et du Sud.

AlfaTronix remporte régulièrement des distinctions pour l'innovation et la production. Elle est certifiée ISO 9001. L'assemblage utilise des techniques World Class Manufacturing pour repérer les défauts, limiter les surcoûts et assurer une amélioration permanente.

AlfaTronix est le spécialiste des convertisseurs de tension compacts, sans dégagement de chaleur, et qui émettent un rayonnement RFI négligeable. Les produits sont assemblés selon la méthode CMS (composés montés en surface) qui améliore la fiabilité et réduit les coûts.

Convertisseurs de tension AlfaTronix *pour l'équipement des* véhicules terrestres, navires *et* avions

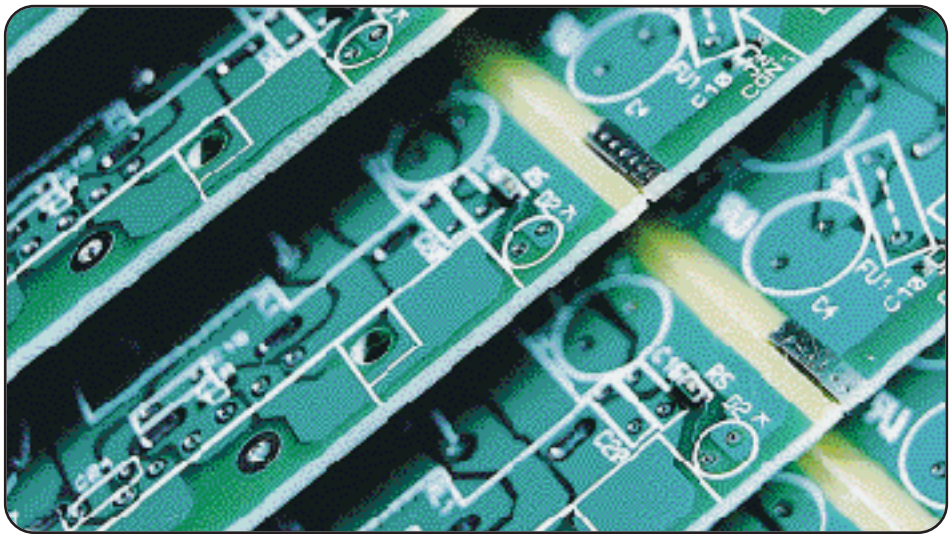
Présentation des *Produits*

Les convertisseurs de tension AlfaTronix sont destinés à l'alimentation d'appareils équipant des véhicules terrestres, navires et avions, ainsi que des installations fixes.

La gamme comprend deux grandes catégories de produits, en fonction des différentes tensions. La gamme **PowerMaster** permet d'alimenter des appareils en 12Vcc, 24Vcc ou 48Vcc à partir du secteur alternatif en 85 à 135V ou 170 à 265V. La gamme AD 'Desktop' constitue un sous-groupe des PowerMaster. Elle permet d'alimenter des émetteurs-récepteurs mobiles 12Vcc utilisés en bases fixes. La gamme **PowerVerter** permet d'utiliser facilement des appareils produits en grande série fonctionnant en 12 Vcc à partir de l'alimentation électrique 24Vcc de véhicules terrestres, de bateaux, et d'avions.

Ces deux catégories de produits à faible dégagement de chaleur utilisent la technologie de transformation à découpage et sont assemblées en CMS (composants montés en surface).

Tous ces produits sont marqués CE et e et sont conformes aux normes FCC Classe B. Tous les produits peuvent servir à charger à tension constante des batteries au plomb, à condition de respecter les consignes du constructeur.



Les Alimentations CA-CC PowerMaster

Ces alimentations, qui se présentent sous forme d'une 'brique' sur le fil, permettent d'utiliser aisément des appareils fonctionnant en courant continu 12, 24 ou 48 V, à partir du secteur alternatif sous deux gammes de tension: 85-135 V et 170-265 V. Les PowerMaster acceptent une large gamme de fréquences en entrée CA: 50,60 et 400 Hz. La sélection de tension d'entrée est automatique et ne nécessite aucun réglage manuel. La puissance disponible en continu va de 36 à 260 W selon les modèles. La tension en sortie est fixée en usine à 12, 24 ou 48V.

Les alimentations PowerMaster peuvent être utilisées pour alimenter des radiotéléphones, et d'autres appareils utilisés sur le secteur dans des bureaux, des cabines mobiles, des centres de retransmission, des centraux téléphoniques, des antennes de réémission, des plates formes pétrolières etc.

La série AD 'Desktop', qui fait partie des PowerMaster, représente une solution commode pour alimenter en 12V cc un émetteur-récepteur de radio mobile utilisé comme station sur un bureau (voir feuillet spécial 'AD'). Ces alimentations fonctionnent à partir d'une source de courant alternatif entre 85 et 135V et entre 185 et 265V sans réglage manuel.

Les PowerMaster sont conformes aux directives européennes sur les appareils basse tension et EMC et sont marqués CE. Ils sont également conformes aux normes UL1950 et FCC classe B.

Les convertisseurs 24Vcc/12Vcc PowerVerter

Ces produits permettent d'utiliser facilement des appareils courants fonctionnant en 12 Vcc, à partir de l'alimentation électrique 24Vcc des véhicules à moteur diesel et des bateaux, ainsi que des circuits en 28Vcc des avions.

La gamme PowerVerter comprend 10 produits de 3 à 30 ampères pour des configurations à masse commune ou isolées. Nous les avons optimisés pour les applications en grande série, par exemple pour les camions, les autocars, les véhicules spéciaux dans les industries forestières, la construction, l'agriculture, les navires marchands et de plaisance, et tous types d'avions.

Tous les produits de la gamme PowerVerter sont marqués CE et e et sont conformes aux normes FCC Classe B.

AlfaTRONIX

AlfaTronix SARL, Immeuble Triton, 11 Parc Ariane, 78280 Guyancourt, France.
Tél: 01 30 48 96 32 • Fax: 01 30 48 91 83 • Email: info@nmkgroup.com • www. Alfatronix.fr