



Electronique Industrielle
et
Mécatronique

Une réalisation **ADronix**:

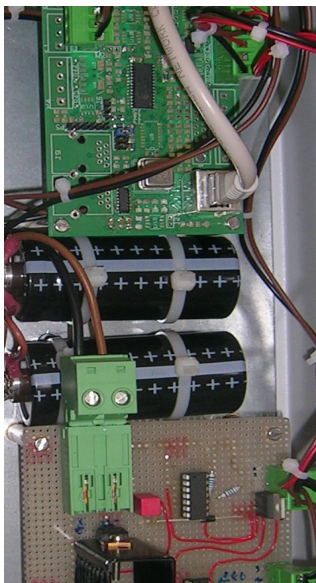
Banc de test de puissance

Client:

Nom communiqué sur demande.

Contexte:

Notre client fournit des composants électriques de puissance pour l'industrie. Dans le cadre d'un nouveau développement spécifique pour un de ses clients, il doit faire subir à ses produits des cycles de charge de longue durée en les soumettant à des trains impulsions de courant de l'ordre de la ms et en mesurant son comportement en température. Il s'est approché de nous pour la réalisation complète de la partie électronique de son banc de test.



Prestation d'ADronix:

- Etude de faisabilité.
- Recherche de la solution optimale pour la commande de l'installation, la gestion du temps réel, la commande de la puissance et la mesure de la température.
- Design et réalisation d'une carte pour la commande de la puissance (max 24VDC / 30A).
- Programmation d'une carte de commande et d'acquisition munie d'un processeur Microchip DSPIC.
- Réalisation d'une interface homme-machine sur PC sous Visual Basic .NET avec graphique et liaison Modbus.
- Mise en boîtier du système.
- Tests de fonctionnalité et de fiabilité.

Résultats:

Le système est utilisé par notre client pour caractériser ses nouveaux composants et pour réaliser les protocoles de test exigés par le client final.

ADronix Sàrl

Rue Louis-de-Meuron 18, CH-2074 Marin-Epagnier, Switzerland

Tél.: +41 (0)32 753 18 97 Fax: +41(0)32 753 16 62

www.adronix.ch info@adronix.ch

Démarrer là où les autres s'arrêtent.