



## COMMANDE et RESEAU NUMERIQUE pour DECOUPAGE



La nouvelle électronique de commande des alimentations à découpage ACORE INDUSTRIE est entièrement numérique.

Elle met en oeuvre un microcontrôleur de dernière génération, qui assure la régulation et le pilotage des IGBT. Mais aussi, de part sa conception, elle s'ouvre vers les réseaux numériques de communication..

De base, elle dispose d'une interface vers un un bus de terrain CAN (*Controller Area Network*), qui lui permet de dialoguer avec n'importe quel autre module raccordé sur ce bus de terrain.

En particulier le pupitre de commande est maintenant entièrement digital et dispose lui aussi d'une interface CAN. Cela permet, moyennant un câblage extrêmement simplifié de placer l'alimentation et son pupitre de commande où bon vous semble.

Le passage au tout numérique présente de nombreux avantages et offre de nouvelles perspectives d'évolution:

- Dialogue alphanumérique explicite avec l'opérateur;
- Précision de la régulation améliorée;
- Possibilité de traçabilité;
- Le bus CAN autorise des distances assez importantes entre les modules sans altération de l'information;
- Ouverture vers l'internet par l'intermédiaire d'un coupleur CAN - Ethernet avec la possibilité de faire de la télémaintenance;
- Possibilité d'introduire des cycles de traitement sans surcoût important (montée progressive, rampes, paliers).

