

KODITEC®

KODITEC® : Un Concept et des Composants Standards ou sur Mesure pour l'Automatisme des Machines et des Bâtiments

Avantages du **Concept KODITEC®**

- Baisse importante des coûts imputables au système de commande par
 - ◆ La simplification du câblage
 - ◆ La méthode de développement orientée assurance de qualité et validation
- Simplification du développement logiciel
 - ◆ Une fois l'application configurée, seuls les graficets des séquences doivent être écrits
 - ◆ Nous offrons une bibliothèque de fonctions en langage C pour la gestion:
 - ◇ de Moteur, de Codeur Incrémental, de PWM, d'interface RS232, du bus CAN, d'un la Console Opérateur (HW et SW par RS232), du Mode de marche et d'arrêt de la machine, de fonctions Automate standards, etc.
- Le matériel est étudié pour limiter au stricte minimum les travaux de câblage et de ce fait la taille des armoires électriques par:
 - ◆ La distribution de tous les signaux communs directement sur les cartes d'entrées / sorties
 - ◆ L'interconnexion des éléments par
 - ◇ Bus
 - ◇ des câbles standards du marché tels que les câbles confectionnés équipés de connecteurs RJ45
 - ◇ des câbles plats avec connecteurs à sertir
- Nombreux autres atouts.

Que Permet de Faire le **Concept KODITEC®**:

- Des fonctions automates standards
- Des fonctions de lecture de position avec des codeurs ou des règles incrémentales
- Du positionnement avec
 - ◆ Des sorties PWM pour la commande de moteur DC
 - ◆ Des interfaces vers des drives du marché
- Du traitement tout ou rien avec
 - ◆ Des entrées logiques
 - ◆ Des sorties logiques
- De la mesure de température avec des capteurs de précision
- De la mesure de grandeur physiques en général
- De la régulation de température
- Du datalogging
- Du dialogue avec les HMI
 - ◆ En zone de production avec
 - ◇ le terminal compact KDAU-3000
 - ◇ des systèmes PC embarqués
 - ◆ De la supervision de processus
- De communiquer avec
 - ◆ Le CAN bus équipant tous les processeurs
 - ◆ Les interfaces RS232 sur les processeurs et le PC
 - ◆ TCP/IP avec les interfaces pour processeur et les PC
- Faire de l'inspection et de la mesure statique ou dynamique par Vision
 - ◆ Avec le module Kodivis
 - ◆ Avec l'aide de processeur pour le traitement dynamique de la position
- Des fonctions embarquées complexes avec les fonctions matériel et logiciels décrites ci-dessus
- La télémaintenance des applications
- Etc.