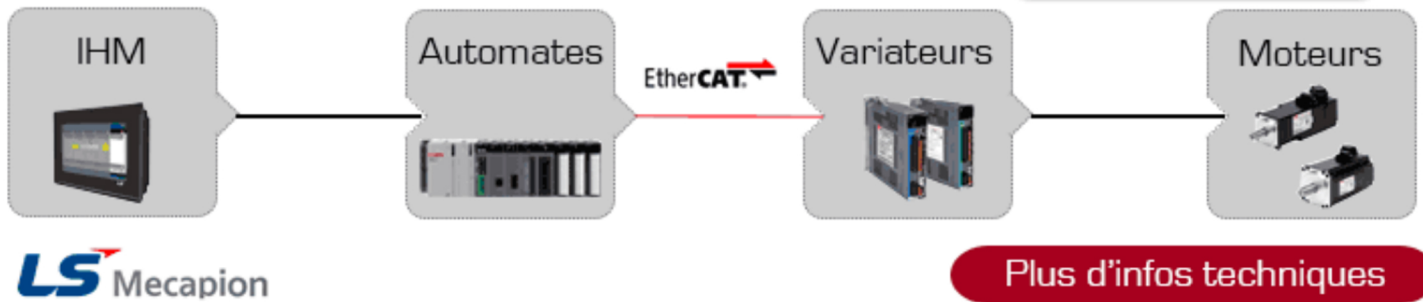




Les Geeks de la Mécatronique

Quelle solution complète d'automatisation avec EtherCAT existe-t-il ?

Newsletter septembre 2016



Dans cette newsletter du mois de septembre, nous allons vous présenter une solution complète de motorisation (automates + variateurs + moteurs) qui permet de faire fonctionner une sertisseuse.

Notre problématique : Quelle solution de motorisation peu coûteuse, performante et ultra précise existe t-il ?

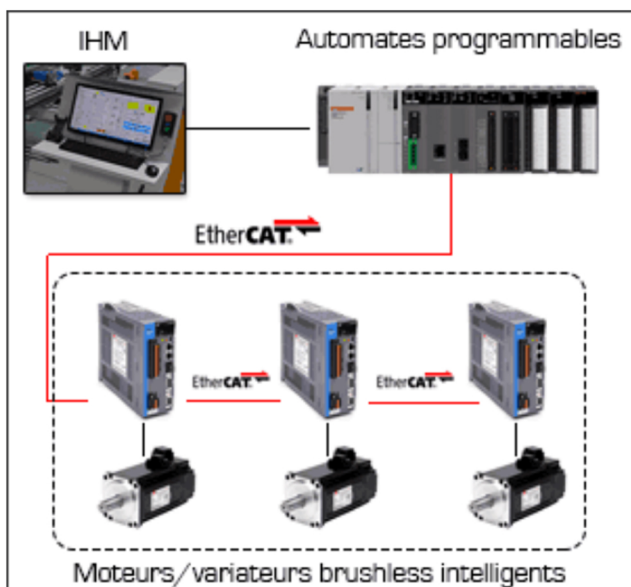
L'activité de la société Clas Concept et Clas Aluminium :

M. GOUBIN est gérant de la société Clas Aluminium (dédiée aux composants aluminium) et de la société Clas Concept (dédiée aux machines spéciales) créée en avril 2005.

CLAS Concept

Clas Concept accompagne ses clients concepteurs de menuiserie en France et parfois à l'étranger dans la conception jusqu'à la mise en route de machines d'assemblage par sertissage ou vissage.

Témoignage : "Des années de travail ensemble, satisfait de l'équipe, les points forts d'A2V : la maîtrise de la technique et le service apporté " M. GOUBIN



A la recherche d'une solution qui allie performance et haute précision à moindre coût.

La société Clas Concept développe une cadreuse sertisseuse (assemblage de 4 profilés pour obtenir un cadre de fenêtre) et a besoin de 8 moteurs, de 8 variateurs EtherCAT, d'un automate pour tout contrôler et d'une IHM.

Pour répondre à son besoin, l'équipe d'A2V lui propose sa nouvelle gamme de moteurs et variateurs LS Mecapion. Une gamme performante, peu coûteuse et facile d'installation et d'utilisation tout en étant EtherCAT.

En savoir plus

1ère sertisseuse entièrement LS Mécapion.

Cette solution LS Mécapion offre une grande modularité et permet de contrôler des ensembles moteurs/variateurs.

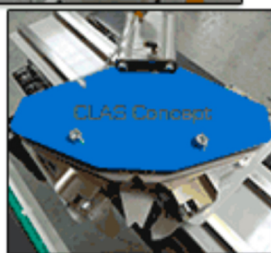
Les données sont enregistrées, analysées et affichées en temps réel. Grâce à la technologie EtherCAT, on obtient une synchronisation ultra précise.

L'IHM envoie les données de fabrication à l'automate et affiche l'évolution de fabrication.

Cet automate situé avec les variateurs dans l'armoire que nous pouvons voir sur l'image de droite, peut donc ensuite envoyer les instructions aux variateurs qui permettront aux moteurs d'exécuter les ordres.



CLAS Concept



Des variateurs et des moteurs brushless compacts et puissants.

Les variateurs L7NH ont une puissance de 100 à 3500W, une tension d'alimentation en 230 ou 400 Vac et sont pilotables par EtherCAT.

Les variateurs de fréquence IC5 ont une puissance en 400 ou 2200W avec une tension de 230 Vac.

Les moteurs brushless sont très compacts et disposent d'un codeur absolu multitours.

Avec une puissance de 100 à 3500W, ces moteurs fonctionnent de 230 à 400 Vac.

Ils sont également disponibles avec des caractéristiques de couple de 0,16 à 9,55 Nm, des vitesses allant jusqu'à 3000 tr/min et sont pilotables par EtherCAT.

Conçus pour des environnements robustes (IP65), ils sont utilisés notamment pour la robotique, les machines spéciales et les systèmes embarqués.

Cette gamme de moteurs et variateurs brushless offre d'une part une grande fiabilité et d'autre part elle est économiquement très intéressante.

A2V a également programmé cette solution de motorisation afin que la sertisseuse puisse être bien réglée.

Plus d'infos techniques >

Dans les mois à venir, la société Clas Concept va concevoir de nouvelles applications telles que la cadreuse visseuse en faisant appel aux services d'A2V.



Les points bonus à savoir :

- Notre nouveau site internet dédié spécialement aux produits LS Mécapion, **Je veux le découvrir.**
- Retrouvez les prix et les disponibilités sur notre nouveau site de vente en ligne : store.a2v.fr
N'oubliez pas de créer votre compte pour avoir accès aux produits (moteurs, variateurs, collecteurs tournants, etc.).
- Accédez à la page directement des produits LS Mécapion sur le site de vente en ligne en [cliquant-ici.](#)

A2V s'engage à vous apporter les technologies les plus performantes en matière de motion control.



SAVOIR-FAIRE



CONSEILS PERSONNALISÉS



QUALITÉ DES PRODUITS



RÉSULTATS

CONTACTEZ-NOUS :

Sébastien LOREE - Tel : 01.61.08.62.19 - Email : a2v@a2v.fr

