



Câblage simplifié, rentabilité augmentée Build it in.



Flexibilité technique et économique de la machine, haut niveau d'efficacité et de disponibilité, performance exceptionnelle – telles sont les composantes de l'avantage compétitif dont les constructeurs de machines ont besoin afin d'être prêts pour le marché mondial de demain.

Pour réunir de manière optimale ces conditions, le câblage simplifié de l'armoire électrique joue un rôle déterminant. Car il s'agit d'économiser du temps et des coûts au niveau du câblage, de rendre la mise en service plus aisée et d'accroître également la flexibilité. Bien que les systèmes de bus de terrain industriels aient déjà remplacé le principe du câblage classique dans les applications de pointe, les dépenses pour une solution similaire dans l'armoire électrique sont encore trop élevées dans la pratique. De plus, dans la plupart des cas, les fonctions propres au bus de terrain ne servent pas pour l'armoire. Ainsi, l'enjeu va consister à rationaliser le câblage de commande point à point classique, ce qui ne peut se faire qu'avec des partenaires fiables.



Powering Business Worldwide



Le livre blanc d'Heribert EINWAG, Chef Produit chez Eaton, fournit des informations précieuses à ceux qui cherchent des moyens de diminuer les coûts de câblage et de mise en service de leurs machines. Les entreprises sont ainsi capables, à l'aide d'un système intelligent de liaison et de communication entre les appareils, de développer des machines fiables, de dernières technologies et s'adaptant aux exigences de leurs clients. L'intelligence intégrée dans un système de ce type inclut des concepts de maintenance préventive et fournit des informations additionnelles sur l'état de la machine, avantages que le constructeur peut transmettre à ses clients. Le fait de pouvoir réaliser des machines dans des délais plus courts et dans des dimensions compactes, tout en proposant des variantes à un prix attractif, représente une chance d'augmenter les profits, en particulier pour les constructeurs d'envergure mondiale.

Le livre blanc décrit diverses applications pour lesquelles une technologie intelligente de câblage et de communication entre les appareils a déjà apporté incontestablement une plus-value. Des calculs reposant

sur des exemples de réalisation démontrent que le temps et les dépenses réservés au câblage, aux tests et à la mise en service peuvent être réduits de 85 % par rapport aux solutions traditionnelles point à point. En outre, les coûts d'étude pour la conception de base de la machine et pour les modifications souhaitées plus tard par le client peuvent être réduits de manière significative.

L'échange de données multi-constructeur, entre les constituants les plus simples jusqu'au système ERP, est un élément-clé des futures générations de machines. Un système intelligent de câblage et de communication entre les appareils est la clé de voûte de la mise en œuvre de l'usine intelligente et ouvre les portes de l'industrie 4.0 : les machines échangent désormais des informations sur le prochain produit, à savoir comment, où et par qui il sera fabriqué.

Rendez-vous à l'adresse www.eaton.eu/fr/iw/mac pour télécharger le livre blanc et découvrir comment ces technologies permettent d'augmenter la rentabilité et la flexibilité de vos machines.