

Toute la connectique



Ethernet, tous les fournisseurs s'y intéressent. Et la Foire de Hanovre aura été le lieu de toutes les présentations. Le dernier en date, et pas des moindres, à se pencher sur Ethernet c'est Harting.

Au premier abord, la démarche pourrait paraître opportuniste, mais à y regarder de plus près, il n'en est rien. Harting ne fait que suivre un marché en perpétuel mouvement. Les connecteurs pour la robotique font partie des marchés de Harting depuis de longues années. Seulement, les robots comme les autres technologies commencent à se connecter au monde Ethernet. Dans un premier temps, ce fut pour échanger des informations de maintenance ou recharger des programmes, mais aujourd'hui avec la coopération entre robots, c'est l'étape suivante qui est franchie.

De la minute à la milliseconde

Là où hier un délai de quelques minutes était suffisant, maintenant il faut proposer la milliseconde. Le technicien qui vient rebrancher une prise Ethernet sur le contrôleur du robot n'a plus sa place, il faut du robuste. Et, justement, c'était l'un des points faibles de la technologie Ethernet.

Autre virage, la connectique qui, pendant de longues années, n'intéressait qu'une partie de l'entreprise est en train de devenir le lien entre toutes les fonc-

tions, du service de production au responsable informatique. Il ne doit plus y avoir de coupure. Et c'est dans cette démarche que Harting s'inscrit.

Dans l'ensemble de cette nouvelle gamme Ethernet, le fournisseur propose des systèmes de passage de la technologie bureautique à celle employée dans les ateliers.

D'un côté le produit est IP20 et de l'autre IP67. Pour la connectique, pas d'exclusive, on peut tout aussi bien choisir du RJ45 ou du M12 standard ou avec système de fixation de sécurité. Rentrent également dans cette nouvelle offre les connexions optiques.

Plus étonnant, l'offre câblage est totale avec même des prises coudées à 90 degrés qui évitent les torsions, trop souvent infligées aux câbles.



Même des switches

Et Harting n'en est pas resté à de la connectique, puisqu'il propose également des Switchs Ethernet qui est proposée avec une volonté de se limiter aux aspects de terrain plutôt qu'aux critères purement techniques. Donc ne cherchez pas le Switch hyper sophistiqué, vous ne le trouverez pas.

A l'inverse les 5, 8 et 10 ports sont légion, que ce soit pour des environnements en armoire ou directement sur le terrain. Conformément au reste du catalogue, le plastique n'a pas été retenu, les boîtiers sont en acier. Pour la programmation de l'ensemble de la gamme, c'est le logiciel SmartCon qui a été développé.

Harting qui était spécialisé dans la connectique des machines devient spécialiste de toute la connectique, sans exclusive. □

