

Si les petites et moyennes entreprises de production européennes souhaitent peser face à la concurrence étrangère et maintenir une croissance économique constante à l'échelle internationale, elles doivent impérativement investir davantage dans l'automatisation, uniquement pour des raisons de coûts. De plus, la pénurie de main-d'œuvre se faisait déjà ressentir en France avec une industrie qui ne représente plus aujourd'hui que 11% du PIB, contre 25% il y a encore 40 ans. À titre d'exemple, le secteur industriel italien représente encore 15% de l'activité économique du pays et, en Allemagne, ce taux atteint 25%. Avec la réindustrialisation, ce sont de nouveaux métiers qui verront le jour et d'autres qui renaîtront. Néanmoins, des moyens doivent être mis en œuvre pour la formation sur le long terme.

MESURES. Qu'est-ce que cela implique en termes d'innovations technologiques, notamment dans le domaine de la robotique ?

BRUNO ADAM. Le secteur industriel n'a de cesse d'évoluer. L'automatisation industrielle est une réalité et, bien qu'une politique de réindustrialisation nécessite une

“

Le secteur industriel évolue et la cobotique contribue à répondre à ces nouveaux défis.

BRUNO ADAM, directeur des technologies robotiques chez Omron Europe

main-d'œuvre supplémentaire, ces nouvelles pratiques vont s'implanter de plus en plus et concrétiser pour de bon l'ère de l'industrie 4.0. Les fonctionnalités nécessaires des

machines s'articuleront autour d'une collaboration humain-machine encore plus accrue. La robotique industrielle classique ne sera pas adaptée à de nombreux domaines. Cette technologie nécessite un investissement élevé, n'est plus suffisamment agile pour répondre aux délais de commercialisation de plus en plus réduits et deviendra donc obsolète dans le futur. Les chaînes de productions traditionnelles sont conçues pour fabriquer un grand nombre de produits. Cependant, les cycles de vie des produits sont de plus en plus courts. Par exemple, dans les années 1970, le cycle de vie moyen d'une voiture était de huit ans. Aujourd'hui, les modèles de voiture sont souvent modifiés seulement deux à trois ans après la sortie du dernier. Dans pratiquement tous les secteurs, le temps entre le développement de nouveaux produits est raccourci et les entreprises doivent satisfaire de nouvelles tendances après une durée relativement réduite. La production et l'automatisation doivent s'adapter à ce scénario et les cobots, ces « robots assistants » introduits pour la première fois en 2008, peuvent y contribuer en tant que nouveaux robots industriels mieux adaptés à l'industrie d'aujourd'hui. De plus, les cobots offrent une plus grande flexibilité.

DISPOSITIF SANITAIRE

Détectez instantanément la fièvre chez vos collaborateurs ou vos visiteurs avec la caméra **CA1900**

Sécurité maximale pour prévenir tout risque

- Immeubles de bureaux
- Site de production
- Etablissements publics
- Aéroports
- Gares
- Centres commerciaux
- ...



PRÉCISE : < à 0,5°C

SANS CONTACT : mesure jusqu'à 1,5 mètre

AVERTISSEURS SONORE & VISUEL : pour toute élévation de température anormale

PRATIQUE : insert trépied sous la caméra



CHAUVIN ARNOUX



Chauvin Arnoux - Tél : 01 44 85 44 85 info@chauvin-arnoux.com - www.chauvin-arnoux.com

