

Comment supprimer les déplacements humains inutiles, dans une industrie classée 4.0.
SIEMENS Haguenau est spécialisé dans la fabrication d'instruments de mesure destinés à l'industrie (capteurs de pression ou de température, positionneurs de vannes, analyseurs de gaz et débitmètres).

Norcan chez SIEMENS à HAGUENAU



© Siemens

Le site alsacien, qui emploie plus de 800 personnes, a récemment intégré le robot SHERPA® pour le département de production des débitmètres, dans lequel intervient Nicolas Schmitter – Chef de projet méthode.

M. Schmitter, nous avons 4 questions pour vous :

Norcan : Tout d'abord, quelle est la mission du robot SHERPA® au sein de votre département ?

« Il déplace des cartons contenant des débitmètres de la zone d'emballage vers un convoyeur qui achemine les colis vers l'expédition. L'opérateur appelle le robot via un bouton d'appel, dépose le carton sur son plateau convoyeur puis le robot se dirige vers le convoyeur en toute autonomie. Les colis peuvent peser jusqu'à 170 kg. Pour l'opérateur c'est une réelle baisse de pénibilité ».

Norcan : 3 adjectifs pour définir ce robot SHERPA® ?

« **Intuitif** : il est facile à mettre en place et à configurer. J'ai pu former les opérateurs en 15 minutes, et ces derniers ont pris en main le robot, sans difficulté particulière ».

« **Performant** : nous apportons de la valeur ajoutée à la mission et nous contribuons à la hausse de notre productivité. En automatisant cette mission de transfert, nous fluidifions nos flux vers l'expédition ».

« **Sécurisant** : nos opérateurs ont confiance en ce robot. Ils ont pu le tester et sont confortés dans son utilisation. Car malgré certains écarts de comportement détectés lors des phases de test, le robot a grâce à son radar toujours su éviter et contourner tous les obstacles. »

Hervé, l'opérateur d'expérience dans la zone d'emballage, a d'ailleurs très rapidement baptisé le robot. « Nous l'appelons

Bobby et il est devenu un vrai collègue intégré à l'équipe. Il fait l'unanimité chez nous ».

Norcan : Quelles sont vos attentes principales par rapport à ce robot ?

« Nous souhaitons supprimer les déplacements inutiles pour que les opérateurs soient concentrés sur des missions à valeur ajoutée et non pas sur du simple déplacement. Nous avons déjà d'autres applications en tête pour ce robot. De plus, à l'avenir nous espérons aller plus loin dans cette technologie. Nous souhaitons que le robot SHERPA® soit en connexion avec les autres outils SIEMENS (ERP, WMS, etc.). Le robot serait interconnecté, dans notre industrie, qui se veut 4.0 ».

Norcan : Pourquoi avoir choisi SHERPA by NORCAN ?

« En effet, nous avons la possibilité de collaborer avec d'autres prestataires sur le marché de la robotique. Toutefois, la technologie du SHERPA® et son évolution programmée nous ont convaincu. Puis, il y avait également une forte volonté de l'équipe, soutenue par la direction du site, de privilégier NORCAN, un partenaire local avec qui nous collaborons historiquement sur la fourniture d'équipements industriels, comme les convoyeurs de déchargement. Avec sa proximité, NORCAN est en mesure d'intervenir dans des délais très brefs ».

www.mynorcan.com



© Siemens



© Siemens