

Automatisme Un nouveau robot made in Franche-Comté



Cette installation entièrement automatisée implantée chez Exincourt Béton a été conçue et fabriquée par deux PMI, à savoir 2 CAR à Bart et Softekk à L'Isle-sur-le-Doubs. Photo Jacques Balthazard

Ce sont deux petites sociétés de la région de Montbéliard, à savoir la société 2CAR de Bart et la société Softekk de L'Isle-sur-le-Doubs, qui ont conçu et fabriqué une installation robotisée pour un fabricant de matériaux pour le bâtiment et les travaux publics.

L'investissement en question, de l'ordre de 150 000 euros, a été réalisé par l'entreprise Exincourt Béton, implantée à Mathay et qui emploie une vingtaine de salariés.

Pour Exincourt Béton, il s'agissait d'éliminer des tâches très pénibles et de réduire les risques de troubles musculo-squelettiques. En investissant dans cette instal-

lation robotisée, Exincourt Béton économise l'équivalent d'un poste de travail. Néanmoins, l'installation est contrôlée par un opérateur dont la tâche principale est d'éliminer les produits présentant des défauts d'aspect.

Spécialistes des automatismes, Jean-Claude Nou et Eric Jouan, cogérants de la société 2CAR à Bart, ont travaillé pendant de longues semaines à l'élaboration de ce dispositif fait d'un bras de robot, qui est armé d'un préhenseur. Ce dernier est équipé de lasers qui permettent de respecter un espacement entre chaque pièce saisie. La charge peut atteindre jusqu'à 400 kilos. Le bras saisit des blocs de béton palettisés

et les amène jusqu'à une presse à cliver. La circulation des palettes et des produits est assurée par trois lignes de convoyage, qui ont été conçues par Softekk, jeune société spécialisée dans la manutention continue et dirigée par Frédéric Jeannin. Le résultat obtenu est un îlot dont les flux sont totalement rationalisés.

Cette réalisation vient compléter chez Exincourt Béton un process entièrement automatisé. Pour 2CAR et Softekk, qui travaillent dans des secteurs aussi différents que la lunetterie et l'agroalimentaire, c'est une belle démonstration de leur capacité à innover.

JBD