

Vif intérêt pour l’initiation au ponçage cobotisé: retour sur un atelier pratique réussi

05 juillet 2023, 10:08

Jan Kempeneers

Le 27 juin 2023, un atelier pratique passionnant était organisé sur le site de Sirris à Diepenbeek sur le thème du “Ponçage cobotisé”. L’atelier offrait aux participants la possibilité de découvrir comment un cobot peut les assister dans diverses applications de ponçage. A l’issue de cet atelier, nous tirons un bilan très positif de cette journée fructueuse et inspirante.

Le programme de l’atelier consistait en une courte introduction, suivie de plusieurs exercices pratiques sur le robot et d’une évaluation collective au cours du lunch. Les participants ont reçu quelques notions théoriques fondamentales et ils ont également pu les appliquer et les tester immédiatement dans la pratique.

Les entreprises participantes se sont montrées satisfaites de l’atelier dans son ensemble, et en particulier de l’accent qui avait été mis sur la partie pratique. Elles ont été convaincues des possibilités qui existent aujourd’hui d’impliquer un cobot dans diverses opérations de ponçage. C’était une occasion unique pour les participants de **se mettre eux-mêmes à l’ouvrage** et de constater à quel point le ponçage avec un cobot peut être **convivial et efficace**.



Au travail en conditions réelles

Au cours de la partie pratique de l'atelier, l'accent a surtout été placé sur la **programmation très accessible** grâce au logiciel Copilot de Robotiq, en combinaison avec un cobot de Universal Robots. Les participants étaient encadrés par des **collaborateurs expérimentés** de Sirris, qui les ont aidés à programmer une application de ponçage et d'ébavurage. Ils leur ont expliqué différentes fonctionnalités de Copilot pour les mettre en application à l'aide des outils et des stratégies nécessaires. Les participants ont programmé eux-mêmes les exercices prévus. En travaillant en deux petits groupes de maximum trois participants sur les deux installations mises à disposition, chacun avait suffisamment de place pour profiter des interactions et d'un accompagnement personnel, ce qui garantissait un apprentissage optimal.

L'atelier a offert une belle occasion d'échanger des connaissances et des expériences et d'explorer ensemble comment les cobots peuvent améliorer le processus de ponçage.

Si vous êtes intéressé par de futurs ateliers portant sur le ponçage cobotisé ou si vous souhaitez en savoir plus sur l'usage de cobots en entreprise, n'hésitez pas à nous contacter. Nous nous tenons à votre disposition pour vous aider à découvrir les dernières évolutions en robotique et en automatisation flexible.

N'hésitez pas non plus à consulter le blog et l' agenda de Sirris pour obtenir des informations et suivre les actualités.

Cet atelier s'est déroulé dans le cadre du projet COOCK COBOFIN et a été organisé avec le soutien du VLAIO.

Auteurs



Jan Kempeneers