



Des cobots en guise d'assistants de production flexibles à l'occasion de la journée portes ouvertes Trinity RECOPRODAS

15 novembre 2022, 16:28

Jan Kempeneers

Malmar clôt le projet de démonstrateur RECOPRODAS par une « journée portes ouvertes » sur son site de production en Lituanie. Le démonstrateur [RECOPRODAS](#) a vu la réalisation d'une « validation de principe d'un cobot mobile déployable et adapté au pilotage d'une installation de taraudage manuel, d'une cintruse et d'une machine de soudage par projection et dépôt.

Malmar entend créer un environnement de travail s'articulant davantage autour des hommes en donnant aux opérateurs des outils susceptibles de les soulager des tâches répétitives fastidieuses et de leur accorder une maîtrise accrue de la cellule de travail dans laquelle ils interviennent. Une automatisation spécifique ou l'installation d'un cobot fixe auprès de chaque machine n'est pas souhaitable dans la mesure où un atelier à façon se caractérise par l'exécution de commandes très diversifiées en petites séries nécessitant la mise en œuvre de moult processus de production distincts.

Mettant l'accent sur les technologies numériques et la robotique avancée pour une production agile et sur la prise en charge de démonstrateurs dans ce domaine, le [projet Trinity](#) fut ce catalyseur idéal qui allait permettre à Malmar de créer un premier prototype concrétisant son concept de

cellule cobot mobile et reconfigurable. C'est à ce projet que le démonstrateur RECOPRODAS, en d'autres termes, REconfigurable Cobotic PROduction Assistant [Assistant de production cobotique reconfigurable] doit d'exister.

Pour plus d'explications concernant les activités et objectifs de Malmar, cliquez ici pour consulter un [article de blog antérieur](#). La réalisation du concept a été [testée et démontrée pour la première fois au labo Sirris de Diepenbeek](#).

[L'événement](#) organisé le 24 novembre verra la présentation des résultats du projet au sein de et les el du REconfigurable ment pour le seuil expérimenter elles-





sirris

driving industry by technology



RECOPRODAS is part of a sub-project that has indirectly received funding from the European Union's H2020 research and innovation program via an Open Call issued and executed under project TRINITY (grant agreement No 825196)

Auteurs



Jan Kempeneers