



Cobots als flexibele productie-assistent te zien op Trinity RECOPRODAS Open Day

15 november 2022, 15:46

Jan Kempeneers

Malmar sluit de RECOPRODAS-demonstrator af met een 'Open Day' op haar productiesite in Litouwen. Op de [RECOPRODAS](#)-demonstrator werd een 'proof-of-concept' gerealiseerd van een mobiel inzetbare cobot-eenheid geschikt voor het bedienen van een manuele draadtapinstallatie, een moer-projectielasmachine en een buigmachine.

Malmar wenst een meer 'human-centred' werkomgeving te creëren door de operatoren middelen te geven die hen kunnen ontlasten van saaie repetitieve taken en hen meer ownership geven over de werkcel waarin ze werken. Specifieke automatisering of een vaste cobot bij elke machine is niet gewenst gezien de job-shop-omgeving met zijn typische high-mix-low-volume productieorders, in combinatie met de vele verschillende productieprocessen.

Het [Trinity-project](#), dat op digitale technologieën en geavanceerde robotica voor een wendbare productie focust en demonstratoren in dit domein ondersteunt, was de ideale katalysator voor Malmar om zijn idee van een mobiele en herconfigureerbare cobotcel te realiseren in een eerste prototype. De RECOPRODAS-demonstrator - wat staat voor een REconfigurable Cobic PRODUCTION Assistant - werd mogelijk gemaakt dankzij dit project.

Meer uitleg over de activiteiten van Malmar en de doelstellingen vindt u in een [eerder blogartikel](#). hier. De realisatie van het concept werd een eerste keer [getest en gedemonstreerd in het labo bij Sirris te Diepenbeek](#).



geving van Malmar in
r de realisatie en de
r beoogt met het
perimenteren met

trinity ENGAGE WITH
AGILE MANUFACTURING



MALMAR
STRONG PARTS FOR YOUR PRODUCT



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