



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidie-programma op:

www.op-oost.eu

SHIFT

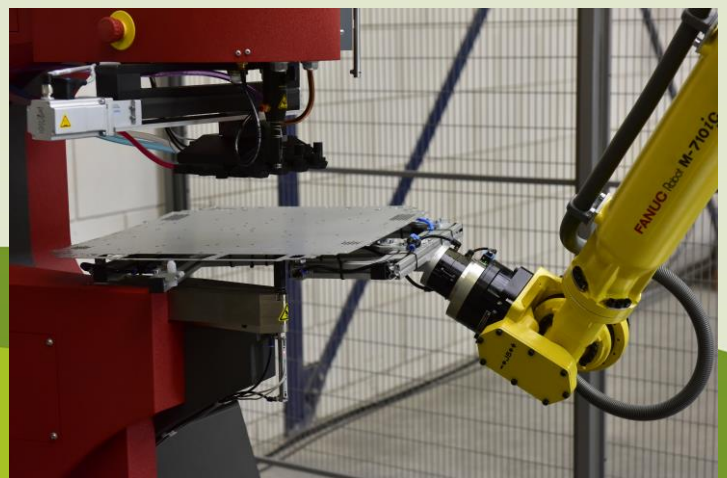
Smart Hybrid system for Insert Fabrication from Twente ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Het ontwikkelen van een universele robotcel in combinatie met een Haeger pers, waarmee automatisch inserts in plaatwerkdelen geplaatst kunnen worden. Hierdoor wordt een efficiënter en kwalitatief hoogwaardig productie proces gerealiseerd.

Specifieke ontwikkel items zijn:

- Universeel toevoersysteem voor onbewerkte plaatwerkdelen met uiteenlopende afmetingen / vormen
 - Na positionering van plaatwerkdelen is nodig om een plaatwerkdeel nauwkeurig ($\pm 0,1$ mm) onder de Haeger pers te houden. Dit npositioneren kan plaats vinden door een mechanische unit of door een vision systeem. Een voordeel van vision is dat deze universeler is toe te passen.
 - Programmeren- / ingeven types en coördinaten van de verschillende inserts
- In het plaatwerkdeel zitten meerdere gaten waarin inserts geplaatst kunnen worden. Elk gat heeft zijn eigen X-,Y-,Z-coördinaat. Om al deze coördinaten handmatig te moeten programmeren met de robot is zeer tijdrovend. Daarom moet er gezocht worden naar een bedieningsvriendelijke en tijdsparende methode. We denken hierbij aan het 'vertalen' van CAD tekeningen naar coördinaten.

Project Partners:



Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.