



Integrated Mechanization Solutions B.V.

Einsteinstraat 14
NL - 7601 PR Almelo
P.O. Box 122
NL - 7600 AC Almelo

Telephone +31-546-805580
Fax +31-546-805588
E-mail: ims@ims-nl.com
Url: www.ims-nl.com

ABN AMRO 54.28.97.776

Kamer van Koophandel
Nr. 06091119

VAT NL807932127801

PERSBERICHT

Innovatie van Twents - Gelders consortium krijgt stimulans

Op dit moment werken de hightech bedrijven IMS, ProfTech, Masevon en Tumakon aan een innovatief project met ondersteuning van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO). Dit project, genaamd N-GAP, heeft als doel het ontwikkelen van een 'Next Generation Assembly Platform'.

De markt voor compacte (mobiele) consumentenelektronica heeft de afgelopen jaren een enorme groei doorgemaakt. De productiecapaciteit van complexe samengestelde producten voor deze consumentenelektronica, bijvoorbeeld condensatoren, LCD displays en luidsprekers, is hier echter bij achtergebleven. Dit heeft wereldwijd geleid tot grote schaarste in bijvoorbeeld mobiele telefoons, spelcomputers en andere artikelen, doordat de bestaande productieplatforms en productielijnen niet over voldoende capaciteit beschikken om aan deze vraag te voldoen.

Wat nodig is om dit verschil in vraag en aanbod te overbruggen is een productieplatform dat in staat is om deze producten te produceren op zeer hoge snelheid (meer dan 100.000 stuks per dag) en waarvan de totale ontwikkel- en realisatietijd zeer gering is.

Dit is de marktvraag waarop de projectpartners met N-GAP gezamenlijk inspringen. Het platform zal modulair en generiek zijn, waardoor een kortere doorlooptijd maar ook een bredere inzetbaarheid gerealiseerd wordt. Het platform bestaat uit een basisframe met besturing en diverse modules, die op basis van de benodigde assemblageprocessen op het platform geplaatst kunnen worden. Dit kunnen modules zijn voor bijvoorbeeld het doseren van kleine hoeveelheden UV lijm, uitharden van UV lijm, ultrasoon- en laserlassen en voor nauwkeurige bewerkingen op dunne folie.

Het project is een regionale samenwerking in Overijssel/Gelderland waarbij de krachten van onderstaande MKB bedrijven worden gebundeld:

- IMS ontwerpt, ontwikkelt en bouwt productiemachines voor bedrijven in de hightech, elektronische en medische industrie. Met een specialisatie op micro assemblage gebied levert ze productieoplossingen aan bedrijven over de gehele wereld.
- Masévon is gespecialiseerd in het gehele voortbrengingsproces van projecten in de machinebouw, engineering en mechatronica. Ook heeft Masévon uitgebreide kennis van besturingstechnische ontwerpen. Voor de na trajecten van hun projecten heeft ze een eigen service-, onderhoud- en nazorgafdeling.
- ProfTech ontwikkelt en realiseert technologische oplossingen voor kwaliteits- en rendementsverbetering in de productieomgeving van een brede groep gerenommeerde bedrijven uit de sectoren kunststof, automotive en metaaltechniek. De factor arbeid wordt in de productie tot een minimum beperkt en grenzen van productiemiddelen worden verlegd.

- Tumakon ontwerpt en ontwikkelt technologische oplossingen voor het bewerken, monteren en verplaatsen van producten. Hierbij gaat Tumakon breed te werk: haalbaarheidsstudies, analyses, calculaties, ontwikkeling en engineering. Dit is gedegen voorwerk, dat Tumakon in de regel afrondt met het turn-key leveren en in bedrijf stellen van een machine.

De genoemde bedrijven kunnen allemaal gebruik maken van de kennis en technieken die tijdens het N-GAP project ontwikkeld worden. Dit houdt in dat ze na afloop van het traject ook de systemen en technologieën kunnen gaan vermarkten. De bedrijven krijgen ondersteuning van ongeveer 20 strategische partners uit zowel Nederland als daarbuiten.

Op dit moment is de ontwikkeling van het platform in volle gang. Met behulp van EFRO, het Innovatie Platform Twente, Mechatronica Valley Twente, Regio Twente en het GO programma van de Provincies Overijssel en Gelderland, is het N-GAP project realiteit geworden.

Contactpersoon:

Dhr. Martin Langkamp
Marketing & Sales Engineering manager

Telefoon: +31 (0)546 805524
E-mail: martin.langkamp@ims-nl.com
Url: www.ims-nl.com