



DOMICRO

AUTOMATED
MICROSYSTEM
TECHNOLOGIES



METROPOOL REGIO EINDHOVEN

Brainportregio Eindhoven is een technologische topregio en één van de belangrijkste pijlers van de Nederlandse economie. De sleutel tot dit succes is samenwerking, de 21 regio-gemeenten hebben hun krachten gebundeld in de Metropoolregio Eindhoven. Het doel van de Metropoolregio Eindhoven is het duurzaam consolideren en uitbouwen van de huidige economische ontwikkeling in de regio.

The Brainport region is a technological top region and an important pillar of the Dutch economy. The key to this success is collaboration. Twenty-one local governments in Eindhoven region have joint forces in 'Metropoolregio Eindhoven'. The goal is to increase the current economical development in the region.

www.metropoolregioeindhoven.nl

DOMICRO LEAD PARTNER HYPER TENSION ONDERSTEUND DOOR MRE

De wereld van elektronica is sterk in ontwikkeling. Opkomende printprocessen maken het mogelijk om op ongewone materialen elektronische functies aan te brengen. Zo ontstaat er een heel nieuw speelveld van hybride elektronica.

DoMicro BV en InnoPhysics BV trekken gezamenlijk op om procestechnologieën te ontwikkelen voor de industrialisatie van Near Field Electro Hydrodynamic Nanowire printing (ENP) en MicroPlasma. Door kennis en ervaringen te bundelen versnelt de stap van labopstelling naar gebruik in ontwikkel- en productieapparatuur. De ontwikkelde procestechnologie is compatibel met het industriële printerplatform van Meyer Burger, wat schaalbaar is naar de industrie. Hiermee kunnen R&D laboratoria over de hele wereld de beschikking krijgen over geheel nieuwe productieprocessen voor flexibele elektronica toepassingen die eenvoudig te implementeren zijn in lopende materiaal- en applicatieonderzoeken.

Dit project is mede mogelijk gemaakt door een bijdrage uit het Stimuleringsfonds Metropoolregio Eindhoven.

DOMICRO LEAD PARTNER HYPER TENSION SUPPORTED BY MRE

The world of electronics is developing rapidly. Emergent print processes allow for adding electronic functionalities on exceptional materials. Thus a new playing field for hybrid electronics arise.

DoMicro BV and InnoPhysics BV join forces to develop process technologies for industrialisation of Near Field Electro Hydrodynamic Nanowire printing (ENP) and Micro Plasma. By combining knowledge and experience, the step from lab configuration to utilisation in develop- and production equipment accelerates. The developed process technology is compatible with Meyer Burgers industrial printer platform and scalable to industrial applications. By using this technology, R&D laboratories all over the world have access to entirely new production processes for flexible electronics. These processes are easily implemented in ongoing material- and application research.

This project is powered by a contribution from the Metropoolregio Eindhoven Promotion Fund.