

Smart Industry is de toekomst, ook voor de Achterhoek

Smart Industry is innovatie ten top en staat voor 'slim', flexibel en geautomatiseerd produceren dat de Achterhoek op het lijf geschreven lijkt. Een aantal Achterhoekse partners* heeft een Actieagenda Smart Industry opgesteld.

Een van de initiatiefnemers is Jan Kaak, eigenaar van de Kaak Groep. "Achterhoek 2020 heeft het concept omarmd als hét perfecte profiel voor onze innovatieve regio." Hij legt uit dat Smart Industry vanuit de praktijk is ontwikkeld en al operationeel is. "Er draait een 3D-printer bij ICER en 247TailorSteel in Varsseveld is gestart als 'Smart Bending Factory fieldlab'. Tegelijkertijd is Smart Industry een totaalvisie op het nieuwe produceren van de 'economie 4.0'. Het biedt een duizelingwekkend toekomstperspectief en is onontkoombaar voor bedrijven die concurrerend willen blijven in Europa en daarbuiten."

Economie 4.0

Na ingrijpende veranderingen door de stoommachine, de staalindustrie en de verbrandingsmotor hebben computers de wereld opnieuw veranderd. Smart Industry gaat een reuzenstap verder, door technologie en internettoepassingen te combineren. Het resultaat is een maximaal doorgevoerde automatisering die steeds verdergaande innovaties voortbrengt. Bedrijven gaan, ook buiten hun eigen productieketen en sector om, samen aan nieuwe producten en verdienmodellen werken. "Dat vereist lef en transparantie. Als bedrijf zet je je voordeur open, je verbindt je eigen proces met dat van anderen!"

Bijvoorbeeld: de voorraad van bedrijf X wordt bijgehouden door toeleverancier Y die automatisch voorstellen doet voor aanvulling, waarbij Y let op de beste prijs-kwaliteit verhouding en de kortst mogelijke levertijd." Zo wordt productie efficiënter, flexibeler, kwalitatief beter en 'tailormade'. "Ook andere sectoren kunnen hiervan profiteren: denk aan ziekenhuizen en 'smart wonen', waarbij de koelkast een voorstel voor inkoop doet aan de bewoner via diens smartphone en er vervolgens voor zorgt dat bij thuiskomst de boodschappen zijn afgeleverd."

Smart Industry Academy

De Achterhoekse maakindustrie is hoog ontwikkeld en de Achterhoekse kernwaarden (kwaliteitsbewust, vindingrijk, oplossingsgericht en betrouwbaar) zijn uitstekend geschikt om Smart Industry verder te brengen. Een geweldige kans om 'oerend smart' te worden. Binnenkort start de Smart Industry Academy. "We zetten alles op alles om bedrijven in de Achterhoek te houden en goed opgeleide mensen aan te trekken; een enorme uitdaging. De Smart Industry Academy is een stap in de goede richting. En daar blijft het niet bij. Ik hoop dat veel Achterhoekse ondernemers de noodzaak van een focus op dit nieuwe denken en produceren gaan inzien en willen bijdragen om het verder te brengen. We kunnen dit alleen samen tot een succes maken." ■



Jan Kaak

Fotografie Simon Schutter

De verdere opmars van digitalisering en technologie zal de komende tien jaar de economische ontwikkeling en werkgelegenheid in Nederland bepalen. De combinatie van het internet met nieuwe technologie – 3D-printen, het Internet of Things, Big Data en robottechnologie – leidt tot een nieuwe innovatieve industrie met honderdduizenden nieuwe banen in het mkb: Smart Industry. Bron: FME, dat samen met TNO, VNO-NCW, KvK en het ministerie van Economische Zaken een actieagenda heeft opgesteld. Zie ook www.smartindustry.info.

Meer informatie? Neem contact op met Marit Maglio, m.maglio@regio-achterhoek.nl

*Lovink Industries, Goma, Kaak Nederland, Kiewitz, Virupa Visual Solutions, Regio Achterhoek, Graafschap College, Achterhoeks Centrum voor Technologie, CIVON en ICER.