

Smart Industry, Lean & Duurzaamheid

Bij VDL Weweler te Apeldoorn met bijdragen van TNO en de HAN - **18 februari 2016**

Van 12.45 – 17.30

Locatie Ecofactorij 10 - 7325 WC Apeldoorn (055-5385100)

Smart Industry als nieuwe onontkoombare industriële revolutie

Smart Industry is een fundamentele verandering, het kan worden beschouwd als een volgende industriële revolutie en zal alles en iedereen raken, of je nou meedoet of niet. Met de ontwikkeling van Smart Industry wordt bedoeld op de verregaande digitalisering en verweving van apparaten, productiemiddelen en organisaties, het zogenaamde 'internet of things', waardoor nieuwe manieren van produceren, nieuwe business modellen en nieuwe sectoren ontstaan. Smart Industries zijn industrieën die een zeer flexibele productiecapaciteit hebben in termen van het product (specificaties, kwaliteit, design), volume (hoeveelheid), timing (levertijd), grondstoffen- en kosten efficiëntie. Hierdoor, en door een sterk digitaal geïntegreerde toeleveranciersketen, is het mogelijk voor iedere klant 'op maat' producten en diensten te leveren. In Smart Industry wordt het mogelijk uit grote en diverse informatiestromen nieuwe business te creëren op basis van nieuwe, deels op elkaar inwerkende, nieuwe technologieën zoals: big data processing, het Internet of Things, nieuwe generatie adaptieve robots, 3D printing, nanotechnologie, miniaturisering en nieuwe sensortechnologie.

Over VDL Weweler te Apeldoorn

VDL Weweler maakt onderdeel uit van de VDL groep. VDL Weweler ontwikkelt, produceert en verkoopt luchtvering, asliften, paraboolveren en speciale assen voor producenten van trailers, trucks en bussen. Zie voor meer informatie www.vdlweweler.nl

Programma

12.45 Ontvangst

13.00 Welkom en nieuws uit Lean Innovation Network door Jacqueline Hofstede

13.05 **Interactieve start** aan tafels m.b.t. de volgende vragen:

- Wat betekent Smart Industry voor jullie bedrijf ?
- Tegen welke uitdagingen loop je aan ?

13:35 **Lean, Duurzaamheid en Smart Industry in samenhang**

Tom van der Horst (Business Director Strategies for Industry and Innovation bij TNO) schetst de ontwikkelingen binnen Smart Industry en geeft enige voorbeelden uit de praktijk van VDL Weweler.

De volgende vragen komen aan de orde:

- Wat is Smart Industry ?
- Waarom wordt het gezien als een revolutie die alles en iedereen raakt ?
- Wat is de samenhang tussen Smart Industry, Lean en Duurzaamheid ?
- Hoe vinden wij in de toekomst onze klanten?
- Hoe positioneren wij onze organisatie in digitale ketens en netwerken?
- Wie kunnen we vertrouwen ?
- Hoe beschermen wij het belang van onze eigen organisatie
- Wat betekent Smart Industry voor de skills van de medewerkers ?
- Wat betekent Smart Industry voor Life Long Learning ?

14.05 Vragen en interactie

14:30

Kracht door Samenwerking - Wij zijn de beste fabrikant van luchtveersystemen ter wereld.

Jan Koopman en Robert Geurtzen vertellen het verhaal.....

In 2013 hebben we een nieuwe productielijn voor veerarmen in gebruik genomen. Een productielijn die volledig geautomatiseerd en gerobotiseerd is, echt uniek in de wereld. Een productielijn waar lean, duurzaamheid en smart industry samen komen.

Deze ontwikkeling is alleen maar mogelijk door met een open vizier en vertrouwen samenwerking te zoeken met partners in de keten, kennisinstituten en toeleveranciers.

Tot op heden behaalde resultaten:

- Gepatenteerd productieproces
- Gepatenteerde materiaal structuur
- Gepatenteerde veervorm
- Materiaalbesparing minimaal 15%
- Energiebesparing ca. 35%
- Restwarmte wordt gebruikt om middels vloerverwarming de logistieke hallen te verwarmen.
- Doorlooptijd van 14 dagen naar 4 uur.

De grootste uitdaging waar wij nu voor staan is: hoe gaan we de aanwezige data en ervaringen van gebruikers, klanten en medewerkers slimmer inzetten en opslaan.

15.00 Rondleiding door de nieuwe duurzame en gerobotiseerde fabriek

16:00 Vraaggesprek en paneldiscussie o.l.v. Jan Willem Vos van Stedendriehoek Innoveert:

- Dick Aalderink (algemeen directeur VDL Weweler)
- Robert Geurtzen
- Jan koopman
- Tom van der Horst
- Jannes Slomp (Lector/professor World Class Performance HAN University – Arnhem Nijmegen)

16.45 De oogst van de middag volgens VDL Weweler

17:00 Hapje en drankje en gelegenheid tot netwerken

17.30 Vertrek

