

update!

Elektrotechniek, industriële automatisering en productie-ICT voor productiebedrijven en machinebouwers

VAN DOREN
ENGINEERS BV

NIEUWE DIRECTIE VAN DOREN ENGINEERS



Roger Heugen, Marcel van Doren, Jos van Doren en Cor van Doren (v.l.n.r.)

Van Doren Engineers is 2017 ingegaan met een nieuwe directie. Cor en Marcel van Doren, die het bedrijf in 1988 overnamen van pa en ma Van Doren, vinden het tijd om een stapje opzij te doen. Hun opvolger vonden zij in Roger Heugen (37), afkomstig uit de eigen gelederen van het bedrijf. Samen met Jos van Doren, die als enige broer aanblijft in de directie, staat hij vanaf nu aan het roer bij Van Doren Engineers.

De directiewisseling is vooral een strategische keuze, die voortkomt uit de ontwikkelingen in de wereld van de techniek. "Het is niet zo dat wij stoppen met werken", legt Cor uit. "Maar wij voelen dat het moment daar is om het stokje over te dragen aan een volgende generatie. De ontwikkelingen in industriële automatisering en productie-ICT gaan hard. Wil je voorop blijven lopen, dan moet je up-to-date, innovatief en vooruitstrevend zijn. Dat lukt nu eenmaal beter met een frisse, jonge directie. In onze ogen is het goed om deze stap nu te zetten, nu we voorlopig nog actief zijn voor Van Doren Engineers. Zo kunnen we onze opvolger goed begeleiden."

Rolverdeling toen en nu

Voor medewerkers, klanten en relaties verandert

er weinig, verwachten de broers. Marcel: "Wij blijven natuurlijk aandeelhouder en daarnaast blijven we grotendeels het werk doen dat we altijd gedaan hebben. Cor richt zich met name op huisvesting en interne zaken, ik op de calculaties voor grote projecten. Jos was van ons drieën altijd al het gezicht naar buiten toe; ook in dat opzicht verandert er dus weinig. Roger zal zich naast Jos vooral gaan richten op het verder doorzetten van de technologische vernieuwingen en procesverbeteringen."

Man van de praktijk

Roger Heugen werkt sinds 2008 bij Van Doren Engineers. Hij stond aan de basis van de vestiging in Veghel, die tot voor kort de naam Van Doren MES droeg. MES staat voor

manufacturing execution system, een synoniem voor productie-ICT. Onder Rogers leiding maakte Van Doren Engineers stevige ontwikkelingen door op dit vlak. Toch is hij veel breder onderlegd. "Ik ben mijn loopbaan begonnen als paneelbouwer en heb daarna een aantal jaren als software-engineer gewerkt", vertelt Roger. "Later zag ik vooral kansen op het gebied van productie-ICT. Bij Van Doren Engineers kreeg ik de kans om een nieuwe afdeling op te zetten voor dit specialisme. Vanaf het moment dat ik hier binnen kwam, heb ik me daar helemaal in vastgebeten."

Van Doren-DNA

Naast Cor en Marcel zelf, ziet ook Jos in Roger Heugen de juiste opvolger van zijn broers. "We werken al veel jaren met plezier samen, dus we weten wat we aan elkaar hebben", stelt Jos. "Roger heeft een vooruitziende blik, is ambitieus en innovatief. En ook qua persoonlijkheid past hij goed bij ons. Ons motto 'Anders denken, gewoon doen' is feilloos op Roger van toepassing. Ik heb veel vertrouwen in hem als mededirecteur."

Familiebedrijf met langetermijnvisie

Gaat Van Doren Engineers een nieuwe koers varen onder de nieuwe directie? "Nee hoor, zeker niet", aldus Jos. "Het gaat goed met ons bedrijf, dus er is geen enkele reden om van strategie te veranderen. Blijven innoveren en de nieuwste technieken toepassen; daar gaat het om. Kijk bijvoorbeeld naar de ontwikkelingen op het vlak van robotica; daar zitten we bovenop. Met 6 vestigingen en 250 medewerkers zijn we een behoorlijke speler in Zuid-Nederland. Er liggen kansen genoeg om die toonaangevende positie verder uit te breiden. Tegelijkertijd blijven we dat familiebedrijf met de langetermijnvisie en de focus op continuïteit. De volgende generatie Van Doren is nu nog te klein, maar het zou mooi zijn als die hier op een dag aan het roer staat."

update!

WAARDEVOL BEZOEK SPS IPC DRIVES

Eind november 2016 kwamen specialisten uit de automatiseringswereld bij elkaar op SPS IPC Drives in Nürnberg, Europa's grootste vakbeurs voor elektrische automatisering. Namens Van Doren Engineers waren Marcel van Doren en Maarten van den Bosch hier aanwezig. Het tweedaagse bezoek leverde veel inspiratie en informatie op. Ook maakten we kennis met interessante nieuwe producten op de markt. We zetten drie highlights op een rij.

Siemens telecontrol

Een mooi voorbeeld van een nieuw product dat op de beurs gepresenteerd werd, is de RTU3030C van Siemens. Dit is een speciale PLC voor monitoring op afstand. Naast sms-berichten kan het systeem meetberichten naar de 'telecontrol server basic' sturen. Het programmeren gaat via de ingebouwde webinterface. Bijzonder is het zeer lage energieverbruik. Het systeem draait wel een paar jaar op één set batterijen.

Analoge sensoren met IO-link

Hoewel IO-link vooral bedoeld was voor digitale sensoren, heeft JUMO nu temperatuur- en drukopnemers met IO-link. Een dergelijke configuratie is zinvol als je ook de overige functionaliteiten - zoals de instellingen van de sensor via de PLC - en de diagnostics (statusbewaking) benut.

Nieuwe relaisserie Schneider

Schneider presenteerde een nieuwe serie

relais met een laag spoelverbruik. Het is nu mogelijk met een normale PLC-uitgang direct een zwaar relais aan te sturen, dus zonder hulprelais. Schneider heeft ook een mooie serie hulp- en tijdrelais. Zelfs een multifunctioneel tijdrelais dat met de smartphone in te stellen is.

Van Doren Wiki

Natuurlijk hebben Marcel en Maarten nog veel meer bijzondere en interessante ontwikkelingen gespot op de beurs. Deze hebben zij uitgebreid vastgelegd in een verslag en vervolgens gedeeld via Van Doren Wiki, het interactieve kennisplatform van Van Doren Engineers. Dit bevordert de interne kennisdeling.

NIEUWE ATEX-RICHTLIJNEN: KENNIS IN HUIS

De ATEX 137-richtlijn is vorig jaar verder gegaan onder een nieuw administratief nummer: ATEX 153 (1999/92/EG), inhoudelijk gelijk aan de ATEX 137. De ATEX 95-richtlijn is overgegaan in ATEX 114 (2014/34/EU). Voor apparaten en explosieveilige componenten betekent dit een wezenlijke verandering. De handhaving is strenger en nieuwe componenten moeten sinds april 2016 in plaats van een CE-verklaring voorzien zijn van een EU-verklaring.



Hans Broekmeulen

De Europese bedrijfsrichtlijn ATEX 153 waarborgt onveranderd de veiligheid en de gezondheid van werknemers op locaties waar explosiegevaar heerst. Centraal hierin staan de gevarensone-indeling, de procedures en de instructies voor medewerkers. Daarbij is het opstellen van een

explosieveiligheidsdocument (EVD) een belangrijke basis voor het creëren van een veilige werkomgeving. "Zo'n EVD benoemt en beoordeelt de explosierisico's", vertelt Hans Broekmeulen van EXploTraining B.V., die Van Doren Engineers ondersteunt bij het vergroten van de juiste expertise. "Hoe heb je de explosieveiligheid geregeld? Daar draait het om bij explosie-veilige installaties, oftewel Ex-installaties. De

ATEX-richtlijn 153 schrijft onder andere voor welke apparaten toegepast mogen worden in Ex-zones. De installatienorm NEN-EN-IEC 60079-14:2014 nl geeft detailinformatie over het gebruik en de toepassing van onder meer wartelaansluitingen en kabelkeuze."

Strengere wet- en regelgeving

Voor het aanleggen en onderhouden van Ex-installaties gelden strenge eisen die zijn vastgelegd in de installatienorm. "Als organisatie moet je daarvoor behoorlijk wat kennis in huis hebben", aldus Hans Broekmeulen. "Als specialist op dit gebied heb ik Van Doren Engineers ondersteund bij het vergaren en borgen van die kennis van ATEX. Onder meer via het verzorgen van cursussen met een theoretisch en een praktijkgedeelte. Door de theorie in specifieke onderdelen op te splitsen en daarna de noodzakelijke instrumenten zoals typicals, checklists en bestelspecificaties te maken, borg je het proces en bouw je de kennis stap voor stap op."

Explosieveiligheidsdocument

Naast ATEX 153 is er dus nog een tweede Europese richtlijn voor explosieveiligheid: ATEX 114. "Het belangrijkste verschil tussen beide richtlijnen? ATEX 114 is voor fabrikanten van toepassing bij de fabricage van producten, terwijl ATEX 153 aangeeft aan welke eisen de eigenaar van de installatie moet voldoen. Waaronder de specifieke installatie-eisen voor zowel de elektrische als de mechanische installaties. De uiteindelijk gerealiseerde zaken worden verankerd in een explosieveiligheidsdocument", verduidelijkt Hans Broekmeulen. "Het EVD moet ook een gevarensoneeringsplan bevatten, met eventuele maatregelen om een explosie-veilige zone qua niveau naar beneden te brengen."

Bij Van Doren Engineers hebben we de kennis in huis om de installatienorm op een juiste manier toe te passen. Ook de intrinsiek veilige stroomkringcontroleberekeningen voeren we uit met een zelfontwikkelde berekeningsmodule. Zo borgen we dat we, samen met de certificaat-instructies en de bijbehorende NEN-EN-IEC-normen, aan de ATEX-veiligheids-eisen voldoen. Meer weten?

Neem contact op met vestigingsleider Richard van den Boogaard via 0492 - 747500 of richard.van.den.boogaard@vandoren.nl.



Sjoerd Brienen voor het pand van Van Doren Engineers in Heteren

KANTOOR HETEREN GEOPEND

Van Doren Engineers heeft een eigen kantoor in Heteren geopend. Een goede uitvalsbasis om de groeiende groep opdrachtgevers boven de rivieren snel en van dichtbij te bedienen.

Onze strategie is gebaseerd op regionale aanwezigheid. We werken met compacte teams die dicht bij de klant zitten en veel lokale kennis in huis hebben. Dit maakt ons slagvaardig en flexibel. Met de opening van onze zesde vestiging vergroten we ons werkgebied in noordelijke richting. Sjoerd Brienen gaat samen met zijn

team Van Doren Engineers verder op de kaart zetten in deze regio.

Meer weten over onze vestiging in Heteren? Neem contact op met Sjoerd Brienen via sjoerd.brienen@vandoren.nl.

HACKATHON: 'TECHBATTLE' ROND UITDAGING PRODUCTIEBEDRIJF

Bij Van Doren Engineers willen we onze technici continu prikkelen en uitdagen. Liefst in een ontspannen setting, met volop ruimte voor coaching, ontwikkeling en teamspirit. Zie hier de ingrediënten van ons nieuwste event voor medewerkers en studenten: Hackathon, de techbattle.

Hackathon is een exclusief event voor onze eigen software-engineers en een select aantal derde- en vierdejaarsstudenten informatica en industriële automatisering van Avans Hogeschool. De rode draad is een challenge van een echt productiebedrijf. De deelnemers gaan per geblindeerde bus naar een geheime locatie in Nederland of daarbuiten en brengen onderweg een bezoek aan het productiebedrijf waarvoor zij aan de slag gaan. In kleine teams en onder begeleiding van bekwame coaches werken zij vervolgens drie dagen aan de oplossing voor het vraagstuk.

Drie dagen techniek en fun

Competitie, uitdaging, gezelligheid en samenwerking zijn de belangrijkste ingrediënten van Hackathon. De deelnemers genieten van drie volledig verzorgde dagen techniek, doorspekt met fun en spanning. Door samen aan een oplossing te werken en de strijd aan te binden met andere teams, komen ze dicht bij elkaar en ontdekken ze elkaars sterke punten. Doorgewinterde coaches helpen de deelnemers om net even anders te denken. Voor de studenten is Hackathon bovendien een unieke kennismaking met de praktijk.

WEER BEST MANAGED COMPANY!

Van Doren Engineers is voor het vierde achtereenvolgende jaar uitgeroepen tot Best Managed Company. Met dit programma gaat Deloitte elk jaar op zoek naar de best geleide midden- en grootbedrijven van Nederland.

Security centraal

Deelnemende bedrijven worden beoordeeld op onder meer strategie & beleidsvorming, informatietechnologie en cultuur. Het centrale thema was dit jaar Security & Cyber security. Een goede beveiliging van kritieke informatie en bedrijfsprocessen is immers van cruciaal belang voor de bedrijfscontinuïteit wanneer er een incident of crisis uitbreekt.

Toekomstbestendig

Met de titel Best Managed Company behoort Van Doren Engineers tot een selectie van ondernemingen in ons land die zich op innovatieve wijze aanpassen aan de snel veranderende wereld. "We hopen dat ondernemend Nederland zich door deze bedrijven laat inspireren", aldus de jury.

CURSUSSEN VAN DOREN ACADEMY VOOR KLANTEN

Opleiding en ontwikkeling krijgen veel aandacht binnen Van Doren Engineers. Daarom hebben wij onze eigen Van Doren Academy, die onder meer trainingen en cursussen verzorgt. Sinds 1 januari zijn deze cursussen niet meer alleen toegankelijk voor eigen medewerkers, BBL-leerlingen, stagiairs en afgestudeerden, maar ook voor klanten.

Breed aanbod

Van een training over de norm UL508A tot een workshop Scrum: het aanbod van de Van Doren Academy is breed. Per onderwerp nodigen wij een zorgvuldige selectie van klanten uit. De cursussen vinden plaats op de Noordkade in Veghel, een prachtig stuk industrieel erfgoed.

Wilt u meer weten over onze trainingen binnen de Van Doren Academy? Of hebt u een idee voor een onderwerp? Neem contact op met Bo Boeijen via bo.boeijen@vandoren.nl of 0492 - 747 550.

FRUITY LINE: VERDUBBELING PRODUCTIECAPACITEIT IN ÉÉN JAAR

Fruity Line produceert verse cold-pressed sappen en smoothies via een unieke hogedruk-conserveringstechniek: HPP. Dit proces zorgt ervoor dat micro-organismen worden afgedood, terwijl de verse smaak, vitamines en voedingswaarde behouden blijven. Om in te spelen op de toenemende vraag, breidt het bedrijf in Ochten het machinepark steeds verder uit. Van Doren Engineers verzorgt de industriële automatisering: van de aanleg van een nieuw PROFINET-netwerk tot de besturing van de menginstallaties en de CIP-installatie.

Als grootste producent van premium fruit- en groentesappen, levert Fruity Line aan klanten in meer dan twintig landen in Europa. "Dankzij de langere houdbaarheid, optimale versbeleving en maximale voedselveiligheid zijn we uitgegroeid tot Europees marktleider", zegt projectmanager Marco Pellegrum. "En de groei zet door. Dat blijkt wel uit de stappen die we hier zetten om onze productiecapaciteit te vergroten. Dit realiseren we door ons machinepark uit te breiden, standaarden te verhogen en processen te verbeteren. Het is een hele uitdaging om onze installaties en besturings-systemen zo vorm te geven dat ze aan alle eisen voldoen. Met Van Doren Engineers hebben we een partner die snel inspeelt op onze steeds veranderende vraag."

Technische uitvoering

Techniek speelt een voorname rol in de productieomgeving van Fruity Line. Zo is de HMI/PLC-besturing van zowel de nieuwe menginstallatie als de CIP-installatie opgebouwd met de Siemens PLC S7-1500-serie. Het besturings-systeem is geprogrammeerd met TIA Portal,



Marco Pellegrum (links) en Danny Joseph: "Voortdurende groei faciliteren door continue uitbreiding van het machinepark en verbetering van processen."

en gekoppeld aan het hard- en softwarepakket Reflex. "Als basis voor de PLC-HMI-netwerk-infrastructuur hebben we gekozen voor het industrieel PROFINET-netwerk", aldus Danny Joseph, projectleider bij Van Doren Engineers. Tijdens de inbedrijfname is naast het functioneel testen van de software ook het inregelen van de instrumentatie door Van Doren Engineers uitgevoerd. Danny Joseph: "We kunnen vanuit onze vestigingen, onder andere in Breda, voor alle HMI's, PLC's en remote I/O-

modules ondersteuning verlenen door gebruik te maken van een VPN-router. Zo kunnen onze software-engineers vrijwel alle storingen op afstand analyseren en oplossen."

Continu on-site

Uiteindelijk komen er drie menginstallaties, waarvan de tweede nu in productie wordt genomen. Marco Pellegrum: "Dit zijn grote projecten, waarmee we ook meteen onze processen beter toekomstbestendig maken. En dat is uitdagend, want onze groei gaat zó snel dat we constant moeten opschalen. Ineens komen er eisen en wensen bij die bij de start van het project nog niet speelden. Wat we vandaag bedenken, kan morgen alweer achterhaald zijn. Niet voor niets zijn verschillende monteurs, software- en projectengineers van Van Doren Engineers continu on-site om te anticiperen op veranderingen. Wij zijn geen doorsneeonderneming die de gebaande paden bewandelt. Onze productieomgeving is superdynamisch en dat vraagt om zelfstandige en betrokken leveranciers. De mensen van Van Doren Engineers vullen die rol uitstekend in. Zij denken kritisch mee over hard- en softwareoplossingen, stellen zich flexibel op en hebben aan een half woord voldoende."

Willie.

...die als enige broer in de directie blijft?

Wel alle...!



JOOOÖSSSS!!!

