

UPDATE



Loparex:
Samen naar de toekomst

Carwash Kleiboer:
Wassen met passie

**‘Samenwerken
is de basis’**



Erik Hollander
Directeur

Samenwerken is de basis

Bij Hollander Techniek hechten we veel waarde aan samenwerken. Dagelijks werken wij met u en uw medewerkers samen om de beste oplossingen voor uw organisatie te realiseren. Het werken in ondernemende klantenteams heeft een grote bijdrage geleverd aan ons gezamenlijke verantwoordelijkheidsgevoel voor uw vraagstukken. Het is onze ambitie om de samenwerking met u en uw medewerkers verder te optimaliseren. Wij willen met u een verbinding aangaan. Wij zijn geen leverancier, maar partner en bewandelen samen met u de weg naar oplossingen die toegevoegde waarde bieden. Vanuit onze ambitie om te innoveren, werken wij bovendien samen met diverse externe partijen.

Samenwerken doen we ook op het gebied van onderwijs. Door deel te nemen aan diverse samenwerkingsverbanden, leveren wij onze bijdrage aan het enthousiast maken van leerlingen in het basis-, voortgezet- en beroepsonderwijs voor een baan in de techniek. Bovendien investeren we veel in onze eigen bedrijfsschool onderWERKwijs, waar we onze monteurs zelf opleiden. Dat dit werkt, blijkt wel uit de successen die we in het afgelopen jaar hebben behaald op dit gebied. Zo wonnen twee van onze leerlingen de Skills Heroes finale op het onderdeel mechatronica en werd onderWERKwijs uitgeroepen tot Beste Leerbedrijf in sector Techniek en Gebouwde Omgeving. Een prestatie waar we enorm trots op zijn.

In de Update die voor u ligt, kunt u meer lezen over een aantal projecten waaraan wij vol enthousiasme hebben gewerkt. Dankzij een optimale samenwerking tussen Hollander Techniek, de klant en andere betrokkenen, zijn deze projecten naar ieders tevredenheid uitgevoerd. Nu en in de toekomst blijven wij naast u staan en zoeken samen naar de beste oplossing voor het verbeteren van uw proces.

Participatie in samenwerkingsverbanden

Innoveren en leren doe je met elkaar

IN HET VOORWOORD VAN ERIK HOLLANDER STOND HET AL: SAMENWERKEN VORMT DE BASIS VOOR HET REALISEREN VAN DE BESTE OPLOSSINGEN. HOLLANDER TECHNIEK WERKT SAMEN MET KLANTEN AAN HET CREËREN VAN COMPLETE OPLOSSINGEN DIE TOEGEVOEGDE WAARDE BIEDEN. OM OPTIMAAL TE KUNNEN INNOVEREN EN TE LEREN VAN ELKAAR, PARTICIPEERT HOLLANDER TECHNIEK IN DIVERSE (LOKALE) SAMENWERKINGSVERBANDEN. VOORBEELDEN HIERVAN ZIJN CLEANTECH APELDOORN, APELDOORN IT EN TECHNODISCOVERY.

Cleantech Apeldoorn

Cleantech Apeldoorn is een uniek samenwerkingsverband tussen ondernemers, partners in het onderwijs, de zorg, overheid en inwoners. Het verband werkt aan duurzame en sociale innovaties gericht op een gezonde (toekomstige) leefomgeving. Samenwerking vormt de basis van Cleantech Apeldoorn. Elkaar ontmoeten en vooral het samen “doen”, is wat Cleantech Apeldoorn zo uitzonderlijk maakt. Het open innovatielap “AREA055” op het Zwitsal-terrein in Apeldoorn is een van de voorbeelden die door deze samenwerking tot stand is gekomen. Vanuit het samenwerkingsverband wordt bijvoorbeeld gewerkt aan smartgrid-oplossingen, waterstof toepassingen en is een gelijkstroom innovatielab opgericht.

Apeldoorn IT

Apeldoorn IT is een netwerk van Apeldoornse bedrijven, overheid en kennisinstellingen met als doel onderlinge kennisdeling en samenwerking in werving en loopbaangroei. Meerdere keren per jaar slaat het netwerk de handen ineen om evenementen en kennissessies te organiseren. Hollander Techniek richt zich binnen het

netwerk op zorgtechnologie. Hollander Techniek helpt zorgorganisaties met nieuwe manieren van werken door de inzet van diverse technologieën.

TechnoDiscovery

TechnoDiscovery organiseert samen met de gemeente Apeldoorn, basisscholen, pabo's, technische bedrijven en het mbo thematisch wetenschap&techniek onderwijs voor de basisscholen in en rond Apel-

doorn. Belangrijk uitgangspunt is dat echte techniek zoals te zien is bij echte bedrijven door leerlingen beleefd wordt.

Bij TechnoDiscovery in AREA055 kunnen leerlingen onderzoeken en experimenten doen die op school niet beschikbaar zijn. Hollander Techniek is mede initiatiefnemer van dit project. Vanuit de ruimte in AREA055 kunnen we in samenwerking met meerdere bedrijven, veel leerlingen kennis laten maken met techniek.



2^e vestiging voor Carwash Kleiboer

Wassen met passie

CARWASH KLEIBOER BREIDT UIT! OP DE MEUBELBOULEVARD IN APELDOORN WORDT IN DECEMBER EEN 2^E VESTIGING GEOPEND. HOLLANDER TECHNIEK KAN HIERIN AL ZIJN ENERGIE KWIJT: ELEKTRA, WATERLEIDINGEN, RIOLERING, REGELTECHNIEK EN BEVEILIGING. EEN PROJECT NAAR ONS HART!

Meters maken

Hans Kruiper is de chef monteur op locatie: "Ik werk normaliter aan zwembaden en dit is de eerste keer dat ik een WTB-traject van A tot Z mag uitvoeren. Heel gaaf om te doen! De samenwerking met de onderaannemer en de familie Kleiboer gaat heel soepel waardoor we flink kunnen doorwerken. Daar houd ik van, laat mij maar meters maken." En dat doet Hans. Samen met collega Luuc heeft hij meer dan 1.800 meter aan waterleiding in de grond gelegd. Afgraven was gelukkig geen probleem. Het braakliggend terrein waar de wasstraat op gebouwd wordt bevatte voornamelijk los zand en met een graafmachine was de klus snel geklaard.



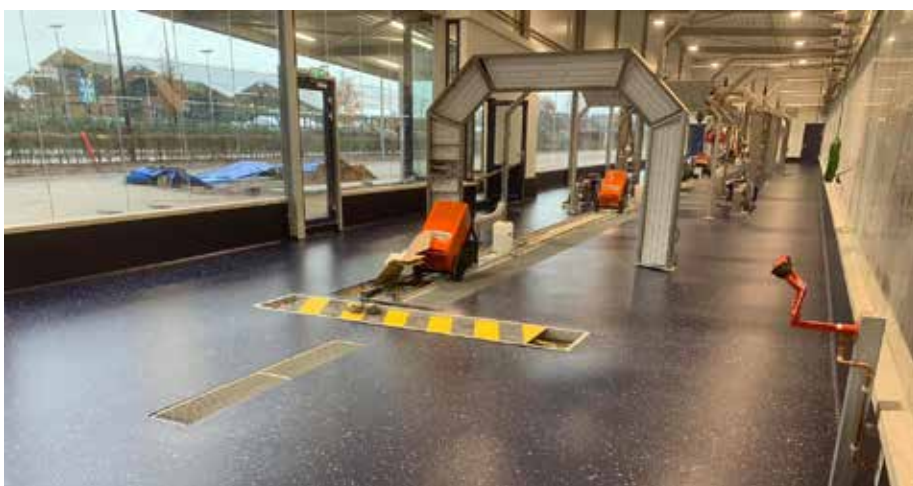
Een droom die uitkomt

In december moet de eerste auto door de wasstraat gaan rijden. Een moment waar de hele familie Kleiboer naar uitkijkt. Mathijs Kleiboer: "Al drie jaar lopen we met het idee rond om een tweede wasstraat te openen. Na maanden plannen, uitdenken, tekenen en onderzoek doen, zien we eindelijk onze droom werkelijkheid worden. Misschien klinkt dat raar voor een buitenstaander, maar bij onze familie stroomt de passie voor deze business door ons lijf. De techniek die erbij komt kijken, de beleving van de klant, ik vind het geweldig om ermee bezig te zijn. Al vanaf mijn 15^e loop ik rond op de wasstraat en ga ik kijken bij collega's in Nederland en Amerika voor de nieuwste apparatuur en innovatieve ideeën. Zo zijn we ook op de nieuwe

machine gekomen: we willen de beste kwaliteit, een brede machine en langer contact met de auto, zodat handmatig voor- of nawassen niet meer nodig is."

Duurzaam auto's wassen

Die passie voor wasstraten deelt Hollander Techniek inmiddels ook. In 2016 bouwden we al de nieuwe hal van Kleiboer aan de Sleutelbloemstraat en ook op deze nieuwe locatie voel je de energie. Op het gebied van duurzaamheid en recycling heeft Hollander Techniek actief meegedacht. Per wasbeurt gaat er toch al snel 700 liter water door de leidingen heen. 95% hiervan wordt gerecycled in het nauwkeurig afgestelde putstelsel. Hier wordt het vuil uit het water gefilterd door middel van bacteriën en om de vier



Projectinformatie

Gebruiker: Carwash Kleiboer

Locatie: Apeldoorn

Bruto vloeroppervlak: 1650m²

Oplevering: December 2018

Hoofdaannemers: Peters Bouw | ACE | Hollander Techniek

Adviseur installaties:

Hollander Techniek

W+E-Installateur:

Hollander Techniek

Bouwmanagement:

Kleiboer en Bouwpartners

Architect:

3-P bouwkundig advies b.v.

maanden worden alle putten leeggehaald. Er wordt dan met gemak 30.000(!) kilo aan slib en zand afgevoerd!

Vertrouwen en gedrevenheid

Wil kleiboer: "Ik ken Hollander Techniek al heel lang. Ze begonnen bij mij met een beveiligingsinstallatie. Hierbij ging toenertijd van alles mis, dat was gewoon pech, maar de mannen van Hollander Techniek hadden zoveel geduld! De manier waarop ze toen hebben gehandeld en

bleven zoeken naar oplossingen heeft voor veel vertrouwen gezorgd. Ook tijdens dit traject merk je weer die gedrevenheid om het goed te doen. Ze staan echt altijd voor ons klaar en nemen ons overal in mee. Geen vraag is te gek en problemen worden gezien als uitdagingen. Ze hebben zoveel ervaring en verstand van techniek, zonder Hollander Techniek hadden we deze droom nooit op zo'n hoog niveau kunnen waarmaken."

"AL DRIE JAAR LOPEN WE MET HET IDEE ROND OM EEN TWEEDE WASSTRAAT TE OPENEN. NA MAANDEN PLANNEN, UITDENKEN, TEKENEN EN ONDERZOEK DOEN, ZIEN WE EINDELIJK ONZE DROOM WERKELIJKHEID WORDEN."



Data als basis

Nieuwe kansen met Smart Industry

SMART INDUSTRY, MET DATA ALS BASIS, BIEDT ONGEKENDE MOGELIJKHEDEN DIE VERDER GAAN DAN OPTIMALISATIE VAN BESTURING EN CONTROL. ER ZIJN VEEL SLIMME TOEPASSINGEN DIE MET VERKREGEN DATA GEREALISEERD KUNNEN WORDEN. DIT LEIDT TOT VELE NIEUWE KANSSEN!

New Business

Data uit het proces kan dienen als bron van informatie en worden benut voor geautomatiseerde besturing van het proces. De kans die zich daarbij aandient is new business genereren door toepassing van nieuwe mogelijkheden. Voorbeelden hiervan zijn het verkorten van doorlooptijden, (geautomatiseerd) maatwerk en flexibel kunnen inspelen op wensen van de klant.

Real-time informatie

Data uit het proces kan uitstekend worden benut voor monitoring en het controleren en beheren van het proces. De data is betrouwbaar doordat deze ontstaat uit feitelijke waarneming of registratie door sensoren. Met scherpe analyses kan real-time informatie goed worden benut voor de optimalisatie van bedrijf kritische processen. Een geïntegreerde OEE-applicatie kan er bijvoorbeeld voor zorgen dat de aandacht op het juiste moment naar het proces gaat. Kwaliteit, snelheid, fouten en verstoringen, elk onderdeel heeft daarbij zijn eigen indicatoren.

Diversificatie

Slimme oplossingen kunnen een directe bijdrage leveren aan diversificatie en aanpassing van bedrijven aan de markt. Aanvullende of zelfs nieuwe services binnen bestaande bedrijfstakken kunnen eenvoudig worden geïmplementeerd in een gestandaardiseerd en gedigitaliseerd proces.

Globalisering van keten

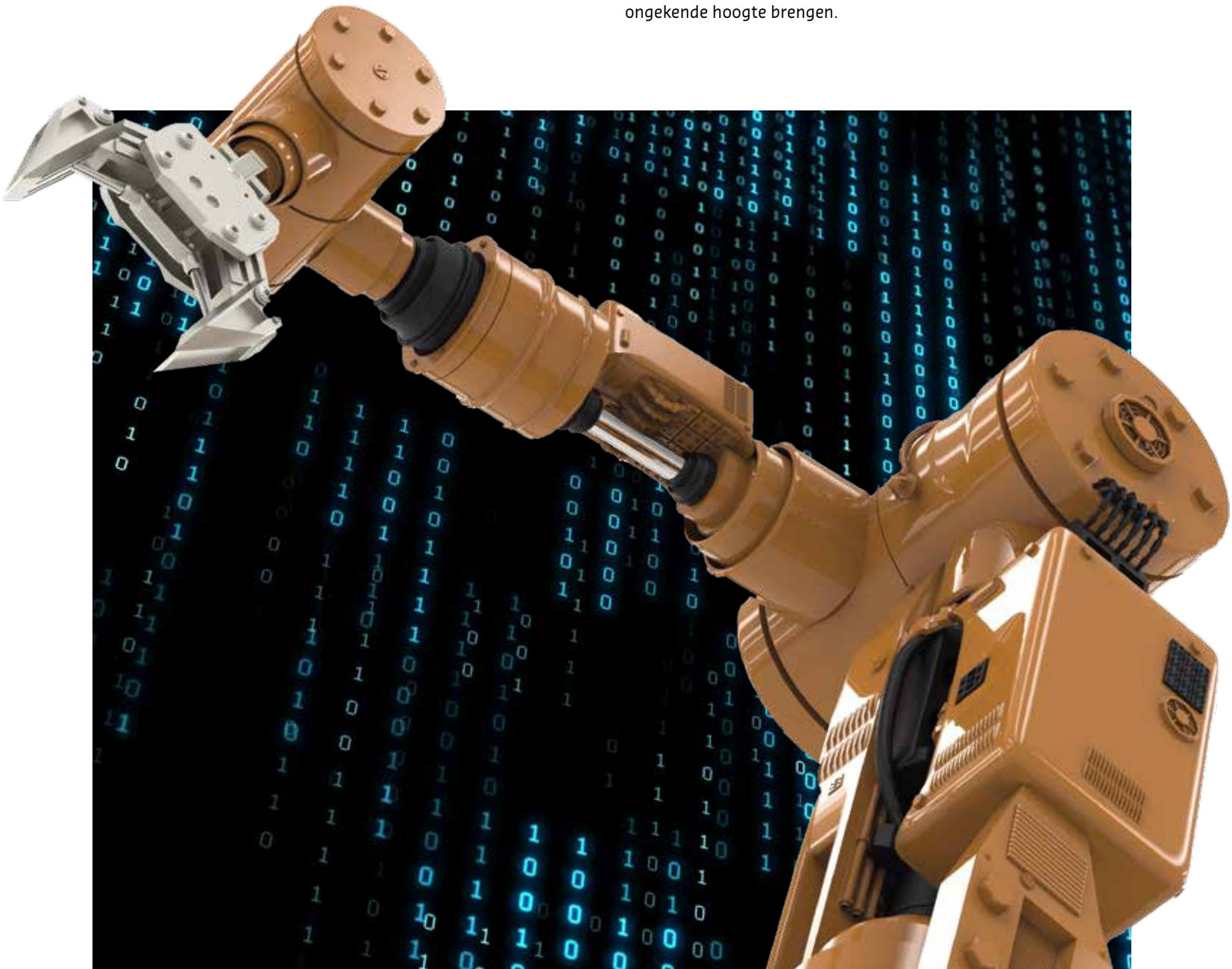
Het wordt steeds eenvoudiger voor bedrijven om bedrijfsprocessen te analyseren en producten te traceren. Tracking door de gehele waarde keten verbetert de kwaliteit en efficiency en maakt het eenvoudiger om wereldwijd zaken te doen. Informatie, afkomstig uit het proces, kan worden toegevoegd aan het product. Met bijvoorbeeld Tracking en Tracing kan aantoonbaar worden gemaakt uit welke onderdelen en/of serie het eindproduct is samengesteld, wat de herkomst is en welke controles zijn gedaan. Hiermee kan elke volgende schakel de informatie benutten of verder verrijken in een volgend proces.

Algoritmen

Uiteindelijk leiden conclusies tot beslissingen. Deze worden gemaakt op basis van beschikbare informatie, vaak afkomstig uit verschillende bronnen. Real-time informatie van het proces kan worden opgeslagen voor het creëren van bijvoorbeeld trending. Wanneer verschillende trendlijnen, van verschillende onderdelen, met elkaar gecombineerd worden, kunnen nieuwe inzichten ontstaan en resulteren in verdere verbetering van het proces. Wanneer dit eenmaal inzichtelijk is kunnen, door het ontwikkelen van een algoritme, beslissingen worden genomen.

Robotisering

De menselijke factor belemmert processen om consistent, efficiënt en foutloos te kunnen produceren. Daarbij is variatie misschien nog wel de grootste hobbel. Bij processen waar vanuit deelprocessen of magazijnen verschillende onderdelen samen komen, ontstaat een logistieke uitdaging zodra variatie toeneemt. Stuk voor stuk redenen om zoveel mogelijk te standaardiseren en handelingen te automatiseren. Het inzetten van robots en AGV's kunnen hierin uitkomst bieden, een geautomatiseerd proces past zich met een druk op de knop aan en schakelt flexibel over op andere handelingen. Deze flexibiliteit en efficiency kan samen met bijvoorbeeld KANBAN of POLCA uw productie naar ongekende hoogte brengen.



Van eerste vraag naar gewonnen vertrouwen

Loparex zoekt én vond een technische partner

LOPAREX IS EEN TOONAANGEVENDE EN WERELDWIJDE FABRIKANT IN DE PAPIERVERWERKENDE INDUSTRIE. DE MOEDERMAATSCHAPPIJ VAN DIT APELDOORNSE BEDRIJF IS GEVESTIGD IN AMERIKA. HONDERDEN MENSEN WERKEN DAGELIJKS AAN HET VERVAARDIGEN VAN INPAKMATERIALEN, HET PERSONALISEREN VAN PAPIER EN HET AANBRENGEN VAN COATINGS OP PAPIER.



De eindproducten worden speciaal op maat gemaakt voor de afnemers die hier naar vragen. De grote rollen papier die dagelijks op volle toeren draaien, vragen om een goed gestroomlijnd productieproces en LEAN productielijnen. De beginvraag aan Hollander Techniek was om de technische dienst te ondersteunen bij het realiseren van een betrouwbaar productieproces. In 2016 werd vanuit

Loparex de behoefte uitgesproken aan een betrouwbare partij die hen over de hele breedte kon voorzien en ondersteunen. Aanleiding was een (te) groot aantal verstoringen in de bestaande productielijnen. Een partner die letterlijk meeloopt in de technische dienst, 24/7 paraat staat om te helpen bij incidenten en meedenkt in het oppakken van projecten. Om te bewijzen dat Hollander Techniek dé partner

was die ze zochten, mocht eerst de CM4 – coating machine 4 – onder handen worden genomen. Deze coatingmachine draaide niet optimaal, vertoonde verstoringen en bevindt zich midden in het primaire proces van Loparex. Een doorlooptijd rondom deze verbeterslag van maximaal een week was het uitgangspunt. Voorbereiding, planning en een korte downtijd waren dus een vereiste.

Één aanspreekpunt in plaats van meerdere

In 2017 werd het project rondom de CM4 opgeleverd, binnen budget uitgerold en volgens planning in productie genomen. Loparex heeft naar aanleiding hiervan besloten om de ondersteuning die door de kleinere partijen werd geboden, te vervangen door de expertise van één partij: Hollander Techniek. Philippe Zeelenberg, Maintenance Manager Loparex Apeldoorn, zegt hierover: "We waren op

zoek naar een partij die volume, meerwaarde en proactieve oplossingen biedt. Hollander Techniek levert wat er gevraagd wordt en plant zelf evaluaties. Hierdoor blijft de kwaliteit van de dienstverlening hoog. Wij bieden hen tevens een leeromgeving voor junior TD'ers en slaan zo de handen in één." Alle werkzaamheden die iets met elektrotechniek te maken hebben, worden door Hollander Techniek uitgevoerd. Het draaien van diensten, ondersteunen in de eerste lijn en aan-

wezig zijn op de werkvloer, behoort tot de standaard werkzaamheden. Op die manier weet Hollander Techniek wat er speelt op de werkvloer en zijn we betrokken bij de optimalisatie van productielijnen.

Samen richting de toekomst

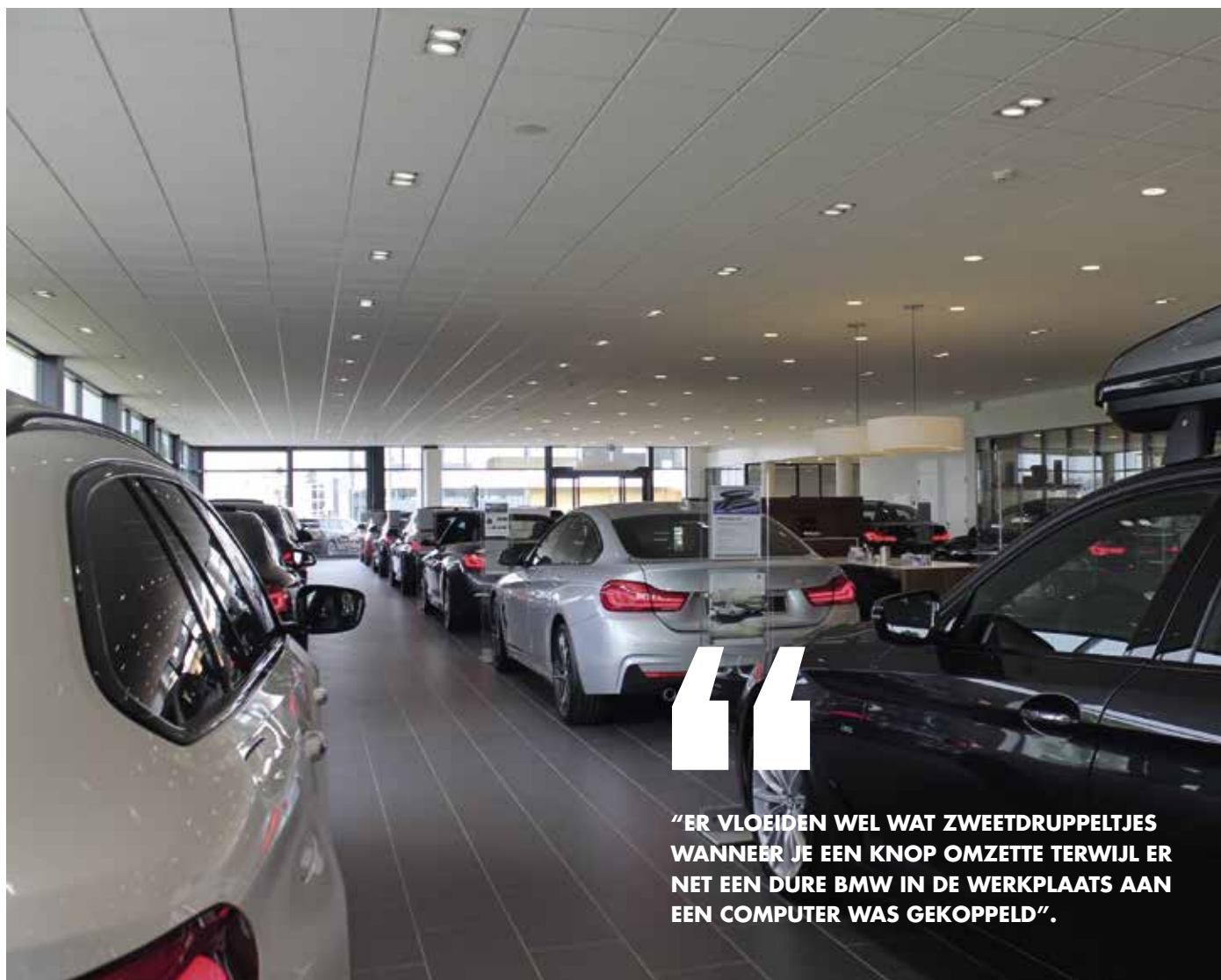
Het volgende project dat op de rol stond, was de optimalisatie van de Extruderlijn. Deze machine brengt een laagje plastic aan op het papier. Deze specifieke productielijn was verouderd en vergde optimalisatie aanpassingen. Hollander Techniek heeft meegedacht in het projectmatig inventariseren en gekeken naar de mogelijkheden om de lijn te verbeteren. Het Extruder-project is in november 2018 met succes afgerond. Twee jaar na dato van de eerste opdracht is Hollander Techniek als betrouwbare kennispartner ingezet in het primaire productieproces van Loparex.



Verbouwing BMW- en MINI-dealer Hoorn

Peentjes zweten tussen dure BMW's

DE VERBOUWING VAN DE SHOWROOM VAN BMW- EN MINI-DEALER DUSSELDORP IN HOORN WAS ZÓ OMVANGRIJK, DAT ERVOOR WERD GEKOZEN HET PROJECT OP TE SPLITSEN IN 3 FASES. SHOWROOM ÉN WERKPLAATS MOESTEN TIJDENS DE VERBOUWING BOVENDIEN BEREIKBAAR BLIJVEN VOOR KLANTEN. DAT BLEEK NIET DE ENIGE UITDAGING WAARVOOR HOLLANDER TECHNIEK KWAM TE STAAN....



“ER VLOEIDEN WEL WAT ZWEETDRUPPELTJES WANNEER JE EEN KNOP OMZETTE TERWIJL ER NET EEN DURE BMW IN DE WERKPLAATS AAN EEN COMPUTER WAS GEKOPPELD”.

Sinds jaar en dag verbonden

Projectleider Utiliteit Jeroen Herms vertelt vol trots over 'zijn' klant Dusseldorp Automotive. "Dusseldorp is van origine een Apeldoorns bedrijf en bestaat al bijna 60 jaar. In die tijd is het bedrijf uitgegroeid tot een van de grootste dealers van de merken BMW en MINI in Nederland. Op dit moment zijn er 8 vestigingen in Nederland. In Apeldoorn staat de regionale hoofdvestiging voor het Oosten van het land, in Oost-Zaan is gestart met de bouw van een nieuwe vestiging die de hoofdvestiging voor het Westen van Nederland gaat vormen." Hollander Techniek is al sinds jaar en dag verbonden aan Dusseldorp. Het startte jaren geleden met de installatie van een inbraaksysteem op de vestiging in Apeldoorn. In de jaren erna bleef de band warm en werd Hollander Techniek ingevlogen voor allerlei opdrachten waaronder grotere projecten zoals deze.

Strippen, renoveren en nieuwbouw

Het project in Hoorn werd opgedeeld in 3 fases. Tijdens de eerste fase werd de BMW-showroom gerenoveerd. Doel van de renovatie was het pand aan te passen naar de laatste merkidentiteit van BMW. Chef monteur Martijn van der Griend: "De uitdaging lag 'm vooral in het feit dat er geen enkele technische tekening van het gebouw beschikbaar was. De vorige installateur had dat allemaal erg slecht gedocumenteerd. We wisten dus totaal niet welke kabels waar lagen, waar ze naartoe werden geleid en welke verdeelkasten er waren. Het was vooral een kwestie van dingen uitproberen en zien wat er gebeurde bij het plaatsen van de nieuwe installatie." Dit bleek extra spannend omdat de werkplaats tijdens de renovatie gewoon open bleef. "Er vloeiden wel wat zweetdruppeltjes wanneer je een knop omzette terwijl er net een dure BMW in de werkplaats aan een computer was gekoppeld. Het was toch maar afwachten of de elektra naar dat punt niet uit viel. Gelukkig konden we dat van te voren redelijk inschatten en hielden we er in onze planning bovendien ook rekening mee wanneer we dit soort activiteiten wel en niet moesten doen." aldus Martijn. In fase 2 was de MINI-showroom aan de beurt. Het bestaande pand, waarin voorheen een Skoda-dealer was gevestigd, werd gestript en opgedeeld in twee delen: de MINI-showroom en een schadewerkplaats. Martijn: "We hebben hier vooral heel veel vloerpotten en verlichting aangebracht. Ik denk dat we zo'n 300 meter kabel en 130 verlichtingsspotjes hebben geplaatst. Bovendien koos de architect voor een industrieel uiterlijk en bleef het plafond dus open. Dat betekende dat we alle kabels en leidingen uit het zicht moesten houden." In de schadewerkplaats werd een spuitcabine geplaatst door een gespecialiseerd bedrijf. Jeroen: "We hadden geen idee hoe groot en vooral hoog dat ding precies was en hebben daarom besloten in eerste instantie alleen het voorwerk te doen, maar nog niets definitief aan te leggen. Dat legt dan wat druk op de planning, maar dat is altijd nog beter dan wanneer je achteraf alles weer moet aanpassen".



De laatste fase is gestart: een nieuwbouw naast de huidige twee gebouwen met daarin een fotostudio, poetsplek en wasstraat. "Ook hierin genoeg uitdaging voor Hollander Techniek. De wasstraat wordt geleverd door een andere partij en dus is het altijd weer even afwachten hoe de installatie dan exact aangelegd moet worden. Een fotostudio is nieuw voor ons, dus ook dat moeten we gaan ontdekken. Maar dat komt goed. Ik lig niet zo snel wakker van dit soort uitdagingen. Overal is een oplossing voor te bedenken!", aldus Jeroen.

Alle zeilen bijzetten

Martijn is trots op het eindresultaat, maar vooral ook op het teamgevoel dat tijdens het project bij de collega's van Hollander Techniek heerste. "Tegen het einde van het project liepen we hier toch met zeker zo'n 13 Hollanders rond. We focussen dan samen op het eindresultaat en zetten alle zeilen bij om de opleverdatum te halen. Dat is gelukt en de klant is tevreden, dus dan ben ik het ook".

Projectinformatie

Gebruiker: BMW- en MINI-dealer

Locatie: Hoorn

Bruto vloeroppervlak: 4372m²

Oplevering: december 2018

Aannemer: De Geus Bouw

Adviseur installaties: Hollander Techniek

Adviseur constructie: Berkhout Tros Bouwadviseurs B.V.

W+E-Installateur: Hollander Techniek

Bouwmanagement: Tweemeterzes architectuur

Architect: Tweemeterzes architectuur



Beste Leerbedrijf Techniek en Gebouwde Omgeving 2018

WOENSDAGMIDDAG 12 SEPTEMBER IS HOLLANDER TECHNIEK DOOR SAMENWERKINGSORGANISATIE BEROEPSONDERWIJS BEDRIJFSLEVEN (SBB) UITGEROEPEN TOT "BESTE LEERBEDRIJF TECHNIEK EN GEBOUWDE OMGEVING 2018". HOLLANDER TECHNIEK IS TROTS OP DEZE ERKENNING VOOR HET INTERNE OPLEIDINGSCENTRUM ONDERWERKWIJS WAAR TOEKOMSTIGE TECHNEUTEN WORDEN KLAARGESTOOMD VOOR HET VAK.



Investeren in de toekomst

De vraag naar technische vakmensen wordt steeds urgenter en laat ook Hollander Techniek niet onberoerd. In het laatste kwartaal van 2017 waren er naar schatting van het UWV 13.300 openstaande vacatures voor ICT-beroepen en 60.800 voor technische beroepen. Ruim de helft van de technische organisaties verwacht dat het tekort aan technici in de toekomst een negatief effect heeft op de concurrentiepositie van Nederland.

Om het tekort aan technici op te lossen, moet op korte termijn worden geïnvesteerd in het om-, her- en bijscholen van technici. Initiatieven op dit vlak worden vanuit de ministeries van OCW en EZK financieel ondersteund. Daarnaast ontwikkelt het bedrijfsleven zelf initiatieven waarbij de focus op de langere termijn ligt. Bedrijven doen dit onder andere door jongeren, nog voordat zij een opleidingskeuze maken, enthousiast te maken voor een toekomst in de technische branche.

Zoals u eerder in deze Update kon lezen, participeert Hollander Techniek in verschillende (lokale) netwerken waarin aan basisschoolleerlingen wetenschap- en techniekonderwijs wordt aangeboden. Daarnaast worden in samenwerking met andere techniekbedrijven diverse initiatieven ontplooid om jongeren te interesseren voor techniek. Een voorbeeld is Ontdek High Tech Almelo, waarbij twaalf hightech bedrijven in het Twentse Almelo de krachten bundelen en gezamenlijk tal van activiteiten voor jongeren organiseren tijdens de 'Maand van de Techniek'. In Apeldoorn is met andere techniekbedrijven een online recruitmentcampagne opgezet om (toekomstige) technici uit heel Nederland te interesseren voor een baan bij een van de technische top-bedrijven in de stad.

Meer informatie over Ontdek High Tech vindt u op www.ontdekhightech.nl

In een bijeenkomst bij SBB in Zoetermeer, kwam Hollander Techniek als winnaar uit de bus en liet daarmee twee andere genomineerde bedrijven achter zich. Eerder al werd Hollander Techniek uitgeroepen tot "Beste Leerbedrijf Techniek en Gebouwde Omgeving, regio Gelderland". Het ministerie van Onderwijs Cultuur en Wetenschap organiseert jaarlijks de verkiezing voor het beste leerbedrijf van Nederland, omdat leren in de praktijk een onmisbaar deel is voor veel mbo-opleidingen.

Intensieve samenwerking onderwijs

onderWERKwijs is het interne opleidingscentrum van Hollander Techniek. Mon-

teurs in Opleiding (MIO's) komen direct in dienst bij Hollander Techniek en volgen het grootste deel van hun opleiding in het bedrijf zelf. Een dag in de week gaan de MIO's naar school. Dankzij een intensieve samenwerking met onder andere ROC Aventus in Apeldoorn, sluiten theorie en praktijk naadloos op elkaar aan.

TopCoach

Praktijkopleider van onderWERKwijs, Wijnand Pul, werd vorig jaar verkozen tot TopCoach 2017 en mocht zichzelf een jaar lang de beste praktijkopleider van Nederland noemen. Wijnand: "Wij stomen toekomstige specialisten klaar. Mijn doel is om een niveau 2 leerling naar niveau 4 te

brengen en daarna nog te prikkelen voor een niveau 5 of andere gerichte opleiding voor een bepaald specialisme."

Betrokken en waardevol

In het SBB-juryrapport wordt het opleidingsprogramma van Hollander Techniek omschreven als 'een mooie en contextrijke leeromgeving van hoge kwaliteit waarin de leerlingen op handen worden gedragen en continue aan ontwikkeling wordt gewerkt'. 'De opleidingscultuur motiveert de leerlingen enorm en zorgt voor betrokkenheid en het gevoel waardevol te zijn', aldus de jury.

Hollander Techniek werkt aan slim Unilever gebouw

De slimme werkplek van Unilever



EEN OPVALLEND CIRCULAIR EN SLIM CENTRUM BOUWEN IN WAGENINGEN. DAT IS DE AMBITIE VAN UNILEVER MET HET NIEUWE GLOBAL FOODS INNOVATION CENTRE. HOLLANDER TECHNIEK IS AAN-GETROKKEN ALS W- EN E-INSTALLATEUR VOOR DIT INSPIRERENDE GEBOUW.

Van mini-fabriek tot testkeuken

In 2019 opent Unilever het Global Foods Innovation Centre op de campus van de Universiteit van Wageningen. Het gebouw bestaat uit een Pilot Plant, een Food & Customer Experience en twee verdiepingen met kantoren en laboratoria. In de Pilot Plant, een soort mini-fabriek, vindt de proefproductie van nieuwe producten in middelgrote volumes plaats. Deze Pilot Plant is verbonden met de Food & Customer Experience, waar in diverse testkeukens dagelijks geëxperimenteerd wordt met ingrediënten voor de ontwikkeling van nieuwe producten. Medewerkers,

experts, studenten en consumenten kunnen hier of in de concept store kennismaken met deze innovaties en hun bevindingen delen. Kennisuitwisseling staat in dit gebouw centraal

De meest innovatieve technieken

Hollander Techniek is verantwoordelijk voor het innovatieve installatieconcept. Hierbij wordt gebruik gemaakt van technieken die nog niet veel worden toegepast. In de kantoren wordt bijvoorbeeld gekozen voor een flexibele indeling van de slimme klimaatplafonds. Deze brengen door straling de vereiste koeling en warmte



in de ruimte. Daarnaast wordt een 'Thermografisch multi-sensor systeem' geïnstalleerd. Dit zijn slimme sensoren die continu de temperatuur en activiteit in een ruimte meten en daarop anticiperen. Innovatief voor het gebouw, maar ook voor Hollander Techniek, die in het Global Foods Innovation Center voor het eerst met deze sensoren werkt. In de laboratoria zorgen we voor een constant klimaat en luchtverversing door middel van ionisatie van de inblaasluft. Het werk van Hollander Techniek gaat verder dan de ruimtes in het gebouw. Onder het gehele pand wordt een parkeergarage geplaatst die moet gaan voldoen aan het 'ESPA-Gold-keurmerk'. Voldoende verlichting en veiligheid zijn hierin leidend.

Bijdragen aan gezondheid en welzijn

Het Global Foods Innovation Centre streeft bij oplevering te voldoen aan de hoogste BREEAM-norm, te weten 'BREEAM Outstanding', dé norm voor duurzaamheidsprestaties. Door de in-

novatieve technieken en een doordachte indeling die beweging en ontmoeting stimuleert, draagt dit 'slimme' gebouw bij aan de gezondheid en het welzijn van zijn gebruikers.

Projectinformatie

Gebruiker: Unilever Nederland B.V.

Locatie: Wageningen

Bruto vloeroppervlak: 40.850m²

Certificering: BREEAM Outstanding

Oplevering: 2019

Hoofdaannemer: Dura Vermeer Bouw Hengelo

Adviseur installaties: DWA

Adviseur constructie: Lucassen Bouwconstructies

W+E-Installateur: Hollander Techniek

Bouwmanagement: Arcadis Arnhem

Architect: Paul de Ruiter Architects Amsterdam



Renovatie kantoor Boon Accountants Belastingadviseurs

In Apeldoorn doppen we samen de Boontjes

BOON ACCOUNTANTS BELASTINGADVISEURS WAS ER KLAAR MEE. AL SINDS 1978 ZIJN ZE GEHUISVEST AAN DE CHRISTIAAN GEURTSWEG EN DAT WAS OOK WEL TE MERKEN AAN HET PAND. VAN MATIGE ISOLATIE TOT AAN ANTIEKE TEGELTJES UIT GROOTMOEDERSTIJD. DUS, TIJD VOOR WAT NIEUWS BIJ BOON!

Niet verhuizen, maar verbouwen

De heren van Boon besloten niet te verhuizen, maar het pand zijn oude jas uit te trekken en een moderne jas aan te doen. Voor dit project nodigden ze de beste bedrijven uit Apeldoorn uit. Jan van der Put van Boon: "We willen graag samenwerken met bedrijven die echt bij ons passen: recht door zee, geen poespas en harde werkers. Uiteindelijk zijn we met zeven gerenommeerde partijen de uitdaging aangegaan, waaronder natuurlijk Hollander Techniek."

De juiste sfeer creëren

Boon wil, net als in het oude gebouw, een 'huiskamer' sfeer neerzetten. Maar dan

wel anno 2020. Verlichting speelt hierin natuurlijk een grote rol. Daarom besloot Hollander Techniek alvast een 'demo' te geven van de mogelijke keuzes in verlichting. Wilart Jansen is werkvoorbereider Elektrotechniek bij Hollander Techniek en vertelt: "In principe was de verlichting al gekozen, maar toch besloten we de gekozen verlichting plus een aantal alternatieven bij ons op kantoor op te hangen. Zo kon de architect in één keer zien welke verlichting het beste bij Boon zou passen. En hij koos inderdaad voor een alternatief. Goed dus om af en toe stil te staan bij de gemaakte beslissingen en vanuit de klant actief mee blijven te denken."

Klaar voor de toekomst

Het pand moet zo duurzaam mogelijk hersteld worden. Daarom is er gekozen voor LED verlichting en bewegingssensoren in iedere ruimte. Er brandt dus alleen licht als er mensen zijn. Ook zijn de bestaande gasleidingen verwijderd. In de toekomst worden alle verblijfsruimtes verwarmd of gekoeld door middel van een VRF-systeem (Variable Refrigerant Flow). Wilart Jansen: "Dit is een compleet klimaatstelsel voor koelen, verwarmen en ventileren. Het VRF-systeem bestaat uit één buitenunit en meerdere binnenunits waardoor per ruimte de temperatuur geregeld kan worden. Maar gasloos betekent ook: méér elektrisch verbruik. Daarom

hebben we de bestaande elektrische aansluiting verzaagd naar 3x160A. Ook liggen er momenteel plannen op tafel voor het plaatsen van zonnepanelen.”

Zonder wrijving, geen glans

Al met al is het een flink project geworden. Zeker met zeven verschillende partijen die op locatie aan het werk zijn. Jan van der Put: “Je loopt elkaar natuurlijk snel voor de voeten en iedereen is afhankelijk van het werk van een ander. Dat zorgt soms

voor de nodige wrijving. Maar zonder wrijving, geen glans. Door goed samen te werken en de planning tijdig af te stemmen, bereiken we prachtige resultaten. Onze architect is tevens de projectmanager en is zeer tevreden over de samenwerking tussen alle partijen. Ikzelf houd mij liever wat op de achtergrond en laat iedereen doen waar ze goed in zijn. We hebben niet voor niets gekozen voor deze topbedrijven uit Apeldoorn. Ik ben trots op onze samenwerking!”

Projectinformatie

Gebruiker: &Boon Accountants

Locatie: Apeldoorn

Oplevering: November 2018

Hoofdaannemer: Draisma

W+E + Klimaat-Installateur:
Hollander Techniek

Architect: MTB Architecten

Automatisering: BosworX

Data en inbraakbeveiliging:
Mulder Connect



Fotografie: Fred Tigelaar.



223 zonnepanelen op het dak van Sprengeloo

Eerste buurtstroom-zonnedak van Apeldoorn

ONDER TOEZIEND OOG VAN WETHOUDER NATHAN STUKKER EN VMBO-AMBASSADEUR NANCY NUESINK ZIJN ER 223 ZONNEPANELEN GEPLAATST OP HET DAK VAN SPRENGELOO, EEN SCHOOL VOOR VOORTGEZET ONDERWIJS IN APELDOORN. DIT IS HET EERSTE ZOGEHETEN GEZAMENLIJKE BUURTSTROOM-ZONNEDAK VAN APELDOORN

Dit collectieve zonnedak is bedoeld voor mensen die wel zonne-energie willen opwekken, maar zelf geen geschikt dak hebben of dit liever uit handen geven. De overheid heeft hiervoor de zogenoemde 'Postcoderoosregeling' in het leven geroepen. Inwoners die binnen een bepaald postcodegebied wonen, kunnen hieraan deelnemen. Dit zonnedak geeft 23 buurtbewoners de mogelijkheid om hun eigen zonne-energie op te wekken.

Voor duurzame energiecorporatie deA uit Apeldoorn is dit het eerste 'postcoderoosdak' in een reeks daken die op verschillende plekken in de stad komen. Dat het dak van Sprengeloo wordt gebruikt, vindt directeur Gerjan van Dijken heel 'logisch'. "We

leren onze leerlingen om gebruik te maken van groene energie en we werken als school aan een beter milieu. Daar komt bij dat we de opbrengsten van de zonnepanelen kunnen volgen en die gegevens gebruiken we in onze lessen, bijvoorbeeld bij natuurkunde en techniek."

Inmiddels liggen er ook zonnepanelen op het dak van kringloop & reïntegratie-organisatie Foenix aan de Molenmakershoek in Apeldoorn en zal het dak van buurtcentrum Het Kristal in Apeldoorn snel volgen. Ook mee doen aan dit mooie initiatief of meer informatie over buurtstroom, kijk dan op buurtstroom.de-a.nl.

BIM in de installatiebranche

“Ook installateurs kunnen niet meer om BIM heen”

STEEDS MEER PROJECTEN WORDEN BIJ HOLLANDER TECHNIEK IN BIM UITGEVOERD. AANNEMERS VRAGEN BOUWPARTNERS OOK STEEDS VAKER MEE TE GAAN IN DIT BIM PROCES. DOOR HET ONTWERP- EN BOUW- PROCES VORM TE GEVEN MET BIM (BOUW INFORMATIE MODEL), ONTSTAAT EEN 3D-MODEL. DIT WORDT MET NAME TOEGEPAST IN DE UTILITEITSBOUW VOOR GEBOUWGEBONDEN INSTALLATIES. DANKZIJ BIM WORDEN EVENTUELE FOUTEN IN EEN VROEGTIJDIG STADIUM ONTDEKT WAARDOOR EXTRA KOSTEN VOORKOMEN WORDEN.

Eén systeem, duidelijke communicatie

BIM integreert alle informatie over een gebouw of constructie, zoals afmetingen en materialen. Ook de functies van ruimtes en onderdelen en de planning van werkzaamheden worden meegenomen in het systeem.

Alle betrokken partijen (aannemer, architect, constructeur, installateur, etc.) werken hierdoor met dezelfde informatie.

Wanneer één van deze partijen een wijziging doorvoert in BIM, is deze informatie ook voor de overige partijen inzichtelijk.

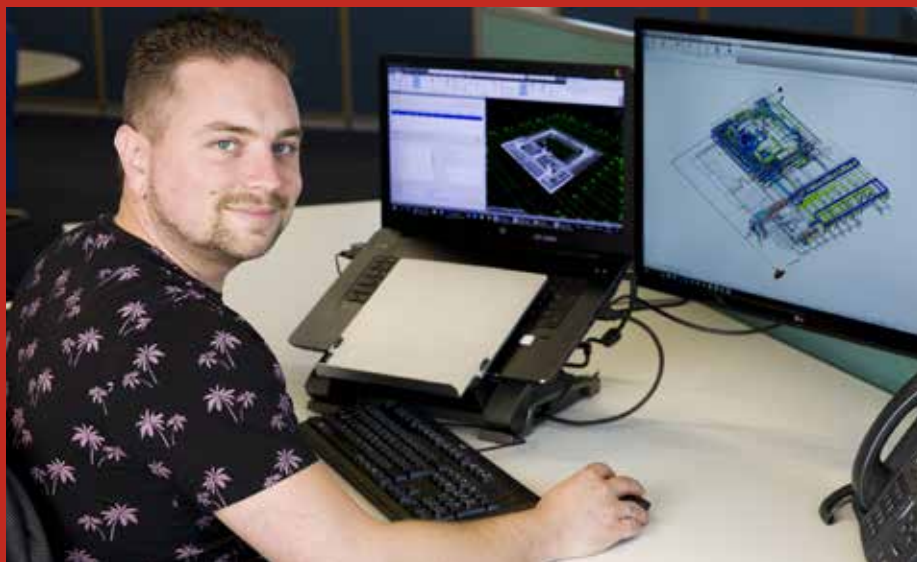
BIM als tweede natuur

Voor Marcel van Leeuwen, tekenaar elektrotechniek bij Hollander Techniek, is BIM zo'n beetje zijn tweede natuur geworden. Hij ziet alleen maar voordelen. “Wij werken met Revit, dat is speciale software voor BIM. Met BIM werk je sneller en veel nauwkeuriger. Het betekent wel dat je in

een vroeg stadium al keuzes moet maken, terwijl die nu vaak later worden gemaakt. Dit is vaak wennen voor partijen die nieuw met BIM werken. Het mooie van BIM is dat je snel mogelijke knelpunten signaleert en er uithaalt. BIM biedt ongelooflijk veel kansen.

Van Autocad naar 3D modelleren

Ook Martijn Bouwmeester, BIM modelleur bij Hollander Techniek, is inmiddels overtuigd van het nut van BIM voor de installatiebranche. “Toen ik in dienst kwam bij Hollander Techniek, betrof mijn eerste klus ISA Boxmeer waar we de elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden voor een nieuwe energiezuinige broederij verrichten. Het 3D-tekenen was compleet nieuw voor mij. Ik werkte nog in Autocad, maar dit project werd zo complex dat autocad werkgeheugen tekort kwam. Ik kreeg al snel een cursus 3D-modelleren in Revit aangeboden. Binnen Hollander Techniek heb ik ook de opleiding HIT-W gevolgd. Inmiddels houd ik me volledige bezig met het engineeren en modelleren van werktuigbouwkundige installaties in 3D en zie ik dagelijks de grote voordelen hiervan voor de installatiebranche voorbijkomen.”





📍 Apeldoorn
🏠 Boogschutterstraat 30
✉ Postbus 1172 | 7301 BK
☎ +31 (0)55 - 368 11 11

Almere
Edvard Munchweg 40
Postbus 1485 | 1300 BL
+31 (0)36 - 548 74 87

Amersfoort
Beeldschermweg 1
Postbus 28040 | 3828 ZG
+31 (0)33 - 454 30 80

Almelo
Twentepoort West 55
7609 RD
+31 (0)546 - 53 31 11