

Tekst: Jeroen Schreurs Beeld: Eden Design/Beckhoff Automation

GENKS BEDRIJF brengt elektriciteit, verlichting en automatisatie bij elkaar

15 jaar geleden begon het Genkse Jonkmans-Janssen Elektriciteitswerken – dat bestaat sinds 1985 – met een aanbod designverlichting. Enkele jaren later nam het bedrijf, op vraag van de industrie, ook een voortrekkersrol in automatisatie op, sinds 2007 onder de naam Eden Design Automation. Kim Jonkmans, zaakvoerder: "Wij bieden de klant een totaalpakket aan."

Eden Design Automation specialiseert zich in elektriciteitswerken, designverlichting en automatisatie. Eén van de sterktes van het Limburgse bedrijf is dan ook de veelzijdigheid van de activiteiten. Elektrische installaties – schema's tekenen, borden bouwen en de installatie van bekabeling, verlichting en software – vormen van oudsher de basis, samen met netwerkbekabeling, wifi-voorzieningen, de plaatsing van camera's en het onderhoud. Die basis bouwde Eden de voorbije jaren verder uit met andere specialisaties.

Daardoor groeit het bedrijf snel. De laatste twee jaar wief Eden acht nieuwe medewerkers aan. "Op het vlak van verlichting hebben we enkele populaire producten op de markt gebracht, dat helpt," zegt Jonkmans. "Eén daarvan is het 'Online-systeem', een rail die je kan op verschillende manieren kan installeren – inbouw, opbouw of als pendel – en waar je dan verlichtingsarmaturen gewoon kan inpluggen en verplaatsen, zonder aansluitingen. Interessant voor retailwinkels, die graag flexibele lichtbronnen hebben. Onze verlichtingspoot staat vooral sterk in de exportmarkt, met zo'n 90 procent van de productie die voornamelijk bestemd is voor Amerika, Australië en het Midden-Oosten."

AUTOMATISATIE

In het binnenland staat Eden ook sterk op het vlak van gebouwautomatisatie, een markt die de laatste jaren steeds belangrijker wordt. Jonkmans: "Bedrijven vroegen ons steeds vaker om niet alleen de elektriciteit te voorzien, maar ook om hun gebouwen intelligent te maken. Die uitdaging gingen we graag aan, met als resultaat dat we over de

nodige ervaring en knowhow beschikken om vlot grote projecten aan te kunnen nu de markt echt groeit. Nieuwbouwprojecten krijgen natuurlijk vaak automatisatie, maar ook binnen het bestaande bedrijvenpark kan er nog veel veranderen om het comfort en de energiezuinigheid te verhogen en het verbruik te monitoren. Met meer dan 10 jaar ervaring in PLC-programmering en onze eigen software-bouwstenen kunnen we klanten daar makkelijk in ondersteunen. Dat doen we samen met onze partner Beckhoff Automation."

BELGISCHE GROOTBANK

Eén van de belangrijkste klanten van Eden is een Belgische grootbank. Al zo'n 15 jaar verzorgt het bedrijf uit Genk de sturingen in de bankkantoren over het hele land. Eden doet daarvoor een beroep op de PLC's van Beckhoff. "Al die verschil-

lende kantoren hebben verschillende componenten," legt Jonkmans uit. "Beckhoff heeft een open systeem waarmee je vrij kan programmeren en dat je aan elke mogelijke component kan koppelen. Dat maakt ons werk een stuk eenvoudiger."

TOTAALPAKKET

Eden heeft natuurlijk nog een aantal andere referentieprojecten. Het Apple-kantoor in Brussel, de renovatie van een verouderde hal van Brussels Airport, de Ghelamco Arena, een RFID-systeem en meting van het energieverbruik voor de voormalige Fordfabriek, overal zorgt de techniek van Eden voor meer gebruiksgemak. "Klanten kiezen ook voor ons omdat we een totaalpakket aanbieden. Een one-stop shop voor automatisatie, elektriciteit en verlichting. De uitvoering en communicatie loopt daardoor vlekkeloos."

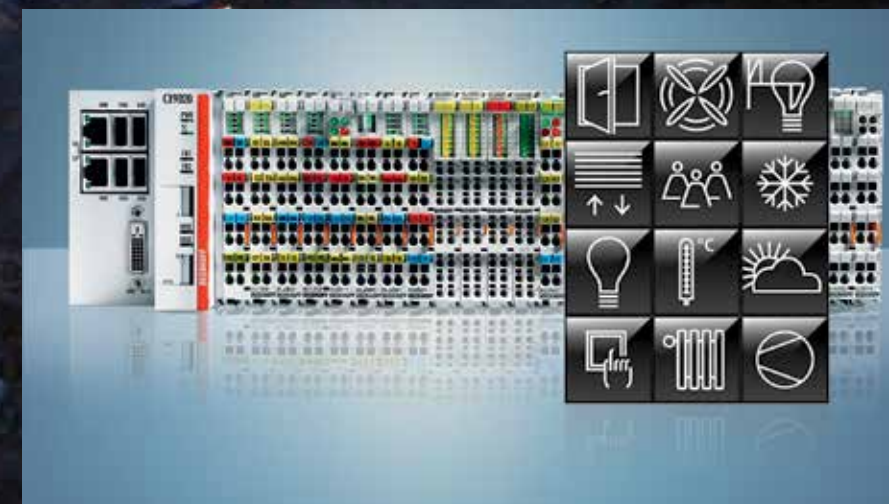
Eén van de grote referentieprojecten van Eden Design en Beckhoff: De Ghelamco Arena in Gent.



Eden Design Automation specialiseert zich in elektriciteitswerken, designverlichting en automatisatie.

PC-GEBASEERDE STURINGSTECHNIEK

Voor al die automatisatieprojecten werkt Eden al enkele jaren samen met Beckhoff. De goede ondersteuning in het hele land en de voordelige prijs-kwaliteitverhouding speelt daar een rol in, maar de open en makkelijke integratie is toch de sleutel. Met Beckhoff is het mogelijk om alle mogelijke systemen in een gebouw met elkaar te koppelen. "Aangezien we via pc-gebaseerde sturingstechniek met een embedded pc werken, zijn upgrades ook erg makkelijk," zegt Gielis. "Wanneer we een krachtigere of compactere controller op de markt brengen blijft het basisprogramma gewoon hetzelfde. Daardoor zijn we ook een trendsetter en brengen we regelmatig innovaties uit waar bedrijven zoals Eden van profiteren." ■



Met Beckhoff is het mogelijk om alle mogelijke systemen in een gebouw met elkaar te koppelen.