

Paneelbouw vraagt om specifieke kennis

"Verdeler in pand wordt steeds slimmer"



Door IoT worden gebouwen steeds intelligenter. En energiebeheersystemen steeds verfijnder. Daarbij is een belangrijke, sturende rol weggelegd voor de hoofdverdelers. Henk & Fred ging op bezoek bij paneelbouwer Elektro Internationaal in Woerden, ondermeer Master Panel Builder van Schneider Electric.

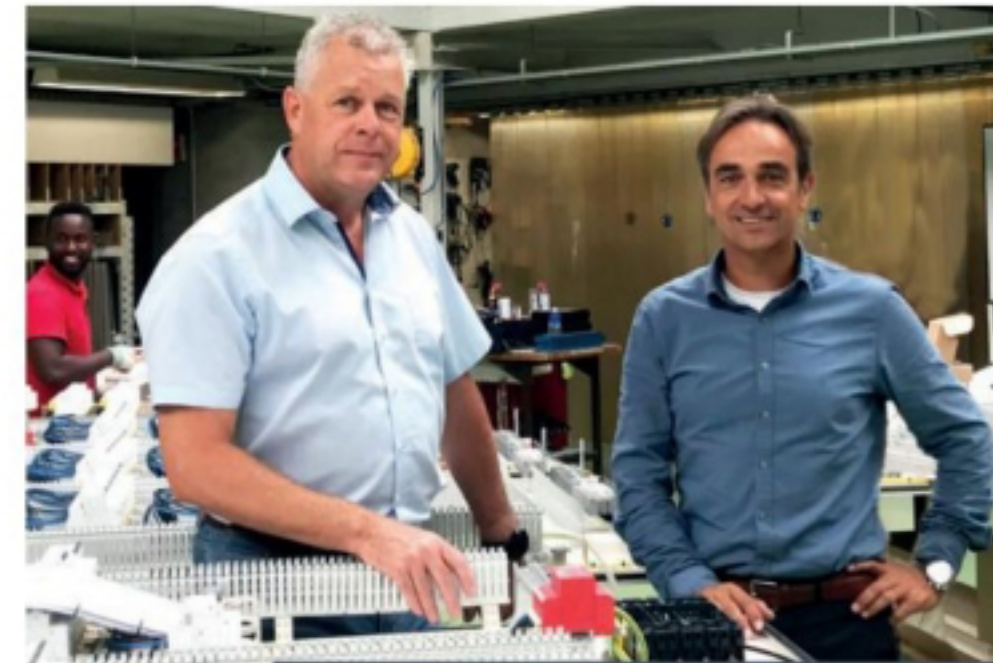
Natuurlijk zijn er installateurs die zelf hun besturingskasten bouwen. Maar dat werk wordt steeds specialistischer en ingewikkelder. Dat weet ook Commercieel directeur John Mooi van Elektro Internationaal in Woerden - al bijna 40 jaar specialist op het gebied van paneelbouw en besturings-techniek. "Vroeger bouwde je een verdeler voor de beveiliging van de energiedistributie in een pand. Tegenwoordig is het ook een belangrijke bron van informatievoorziening: alles in en rondom een gebouw komt samen in de verdeler en wordt van daaruit teruggekoppeld naar het Gebouw Beheer Systeem. Van energiemetingen tot klimaatbeheersing en van beveiliging tot gebouw-

beheer. Als paneelbouwer moet je daarom over steeds meer specifieke kennis beschikken. Het is echt een specialisme."

METEN = WETEN

Dat laatste weten ze ook bij Schneider Electric. De fabrikant op het gebied van energiemangement en automatisering werkt al sinds jaar en dag samen met Elektro Internationaal. Het bedrijf in Woerden heeft zelfs het certificaat 'Master Panel Builder', wat betekent dat ze alle systemen van Schneider Electric kunnen en mogen bouwen. "Bij Schneider Electric zijn we sterk in het ontwikkelen van innovatieve producten en oplossingen", zegt Sales Manager Jan van den Goorbergh.

"Maar op het gebied van energie-beheer en paneelbouw hebben wij kundige partners nodig. Installateurs die met een project bij ons komen verwijzen we voor deze specialisatie dan ook door naar één van onze vaste paneelbouwers, zoals Elektro Internationaal. Alleen dan bereik je het beste resultaat." Door nauw met elkaar samen te werken, kan er ook een betere totaaloplossing worden geboden aan de klant. Gebouweigenaren zetten in op efficiënt beheer en gebruik, waardoor gebouwen steeds intelligenter worden. De klant wil weten wat er in zijn gebouw



John Mooi (links) en Jan van den Goorbergh

gebeurt, het gaat steeds meer om meten is weten. Daarop inspeland heeft Schneider Electric intelligente meetproducten voor in de energieverdelers ontwikkeld, zoals de PowerLogic range en EcoStruxure dat onder andere via een SmartLink met draadloos communicerende PowerTags kan werken.

SMART PANELS

John Mooij vervolgt: "De energie binnen een gebouw kan met behulp van metingen via deze energy analyzers veel efficiënter worden ingezet, waarbij de verdeler een belangrijke informerende en sturende rol heeft gekregen. We spreken dan ook niet

meer over gewone verdeelpanelen, maar over smart panels. Het mooie van onze samenwerking met Schneider Electric is dat we alle onderdelen van de installatie - ongeacht de omvang ervan - perfect op elkaar kunnen afstemmen. Het voordeel van werken met producten van hetzelfde hoogwaardige fabricaat is immers dat alle componenten en systemen perfect op elkaar aansluiten. Onze gemeenschappelijke knowhow biedt extra mogelijkheden voor creatieve oplossingen. Op die manier kunnen we totaaloplossingen bieden die een optimale, probleemloze en inzichtelijke energiedistributie garanderen voor de eindgebruiker."



KOELE KAAS

IN OPDRACHT VAN KROMWIJK ELEKTROTECHNIEK LEVERDEN ELEKTRO INTERNATIONAAL EN SCHNEIDER ELECTRIC DE VERDEELINSTALLATIE BIJ KAASPRODUCENT A-WARE IN ZEEWOLDE. VOOR DE GEKOELDE RIJPINGSLOCATIE ONTWIERP EN BOUWDE ELEKTRO INTERNATIONAAL EEN GLOEDNIEUW SLIM ENERGIEDISTRIBUTIESYSTEEM, BESTAANDE UIT EEN HOOFDVERDELER EN SUBBORD VAN 50KA IN PRISMA P EN TWEE ONDERVERDELERS IN PRISMA G. DE AANSLUITING VANAF DE TRAFU EN TUSSEN DE VERDELERS WERD UITGEVOERD MET CANALIS RAILKOKER VAN SCHNEIDER. DE INSTALLATIE IS VOORZIEN VAN KWH-METING MET DE POWERMETER PM5111 UIT DE POWERLOGIC RANGE VAN SCHNEIDER ELECTRIC.