



Hoe ELCO het BIM-proces ondersteunt dankzij MEPcontent

OVERZICHT

ELCO, opgericht in 1928, is wereldwijd pionier op het gebied van verwarmingstechnologie en is een van Europa's leidende merken voor verwarmingssystemen voor bedrijven en de overheid. Het bedrijf biedt verwarmingsoplossingen voor renovatie, verbouw en nieuwbouw met een scala aan toepassingen: van appartementen en commerciële complexen tot grote industriële installaties. ELCO maakt deel uit van de Ariston Thermo Group, een vooraanstaande internationale onderneming in de verwarmings- en warmwaterbranche met het hoofdkantoor in Italië.

ELCO loopt al decennia lang voorop op het gebied van branders, condensatieketels, warmtekrachtkoppeling, warmtepompen en zonnetechnologie, en heeft in heel Europa meer dan 1,7 miljoen verwarmingssystemen geïnstalleerd. "Met onze waarden inzake zorg, respect en toekomstgerichtheid streven we ernaar service en oplossingen te bieden die aansluiten op de wensen en eisen van onze klanten, zodat ze hun dagelijks leven kunnen verbeteren en vereenvoudigen", aldus Abbas Seifeddine, Product Manager for Renewable Energy Products bij ELCO Commercial Business. "We leveren niet alleen warmtegeneratoren en verwarmingssystemen, maar willen ook het werk van planners, ontwerpers, aannemers en installateurs gemakkelijker maken."

UITDAGING

ELCO richt zich op het vervullen van de behoeften van al zijn belangrijkste stakeholders door de nieuwste trends op het gebied van connectiviteit, gateways en slimme gebouwen te volgen. De markten zijn dynamisch en de randvoorwaarden voor energievoorziening veranderen continu. Dit is vooral de laatste jaren het geval, vanwege kooldioxide- en stikstofdioxidevermindering, duurzaamheid, thermische effectiviteit en kostenbesparing door middel van internationale, nationale en lokale stimulansen.

"We kunnen niet om het belang van digitalisering en connectiviteit in de bouwsector heen. Het begon als een trend, maar nu is het essentieel om steeds meer slimme gebouwen te realiseren die bijdragen aan onze visie op milieu en duurzaamheid", zei Seifeddine. "Monitoring van het energieverbruik via interfaces zoals gebouwbeheersystemen en gateways, die ook deel uitmaken van ELCO's accessoires, zijn tegenwoordig sleutelwoorden in de commerciële projecten."

Voor ELCO is het belangrijk om op deze ontwikkeling te anticiperen, niet alleen wat betreft de efficiëntie van boilers, maar ook

Lees verder op pagina 2

Oplossing

Om de meest moderne, geavanceerde oplossingen aan zijn klanten te kunnen bieden, werkt ELCO sinds 2018 samen met de MEP-divisie van Trimble, waarbij gebruik wordt gemaakt van MEPcontent, de grootste BIM-bibliotheek voor de installatietechniek. Die biedt toegang tot meer dan 614.000 fabrikantsspecifieke Revit-, AutoCAD- en IFC-bestanden, waaraan ELCO's BIM-bestanden zijn toegevoegd. Met MEPcontent kunnen MEP-engineers technisch nauwkeurige modellen en tekeningen leveren, inclusief fabrikantsspecifieke content, en er zo voor zorgen dat een model uniforme en nauwkeurige informatie voor installatie en documentatie bevat.

"De toevoeging van BIM-bestanden aan ons portfolio met verwarmingsoplossingen was een voor de hand liggende stap om ons serviceaanbod voor onze klanten te vergroten. ELCO speelt in op de behoeften van de markt, zodat onze klanten kunnen plannen en ontwerpen met hun producten, en BIM is een deel van de oplossing", zei Seifeddine. "Trimble was gedurende het hele proces zeer ondersteunend en professioneel."



ELCO & Trimble

ONDERSTEUNEN UW BIM-PROCES

UITDAGING (VERVOLG)

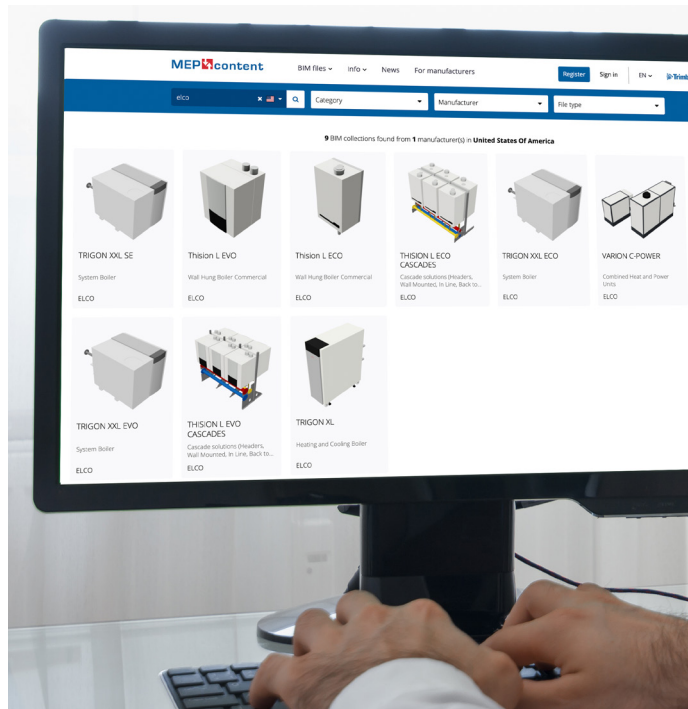
wat betreft de geboden compatibiliteit met de meest gebruikte protocollen in gebouwbeheersystemen, zoals LonWorks, MODBUS TCP/RTU, BACnet en KNX.

"De toekomst van de bouwsector is digitaal en BIM is een belangrijk instrument geworden in het digitaliseringsproces", aldus Seifeddine. "Overheidsrichtlijnen ondersteunen de integratie van BIM in de dagelijkse praktijk van de bouwsector. Sinds 2018 is BIM in Frankrijk bijvoorbeeld verplicht bij nieuwbouw, en in het VK sinds 2016 bij overheidsprojecten van meer dan 5,5 miljoen pond (6,01 miljoen euro). De volgende generatie planners is digitaal slimmer en de toekomst is BIM."

Na een sterke toename van de vraag naar BIM-bestanden in verschillende markten, vooral in het VK, Duitsland, Frankrijk en Italië, wilde ELCO BIM-bestanden toevoegen aan zijn portfolio van verwarmingsoplossingen om zijn dienstenpakket voor planners, ontwerpers, aannemers en installateurs uit te breiden.



Abbas Seifeddine, Product Manager Renewable Energy Products bij ELCO Commercial Business



RESULTATEN

ELCO had zich ten doel gesteld om het efficiënte gebruik van energie- en verwarmingsoplossingen voortdurend te verbeteren en een betere service te bieden aan de planners van de installaties van deze verwarmingssystemen, en heeft dat doel ook bereikt. Dankzij dynamische oplossingen kan ELCO een voorsprong behouden en nieuwe generaties planners, ontwerpers, aannemers en installateurs voorzien van de modernste tools om hun werk efficiënter uit te voeren.

"We hebben niet alleen positieve feedback gekregen van oude klanten, maar ook van nieuwe planners en ontwerpers, die pas onlangs met ons zijn gaan samenwerken", aldus Seifeddine. "Het digitale aanbod van BIM-bestanden, gecombineerd met onze aanpak om effectieve en individuele oplossingen te bieden, sloot aan op de behoeften van veel klanten. Ook heeft de mogelijkheid om het gebruik van BIM-bestanden te monitoren ons erg effectief geholpen bij het verkrijgen van inzicht in het gedrag en de ontwikkeling van de markten."

Trimble MEPcontent
Sloep 1
2411 CD
Bodegraven
The Netherlands

+31 653 54 22 22
www.mepcontent.com | store.mepcontent.com

TRIMBLE INC.
13280 Evening Creek Drive South, Suite 200
San Diego, CA 92128
USA

1-858-775-9931
analytics@trimble.com