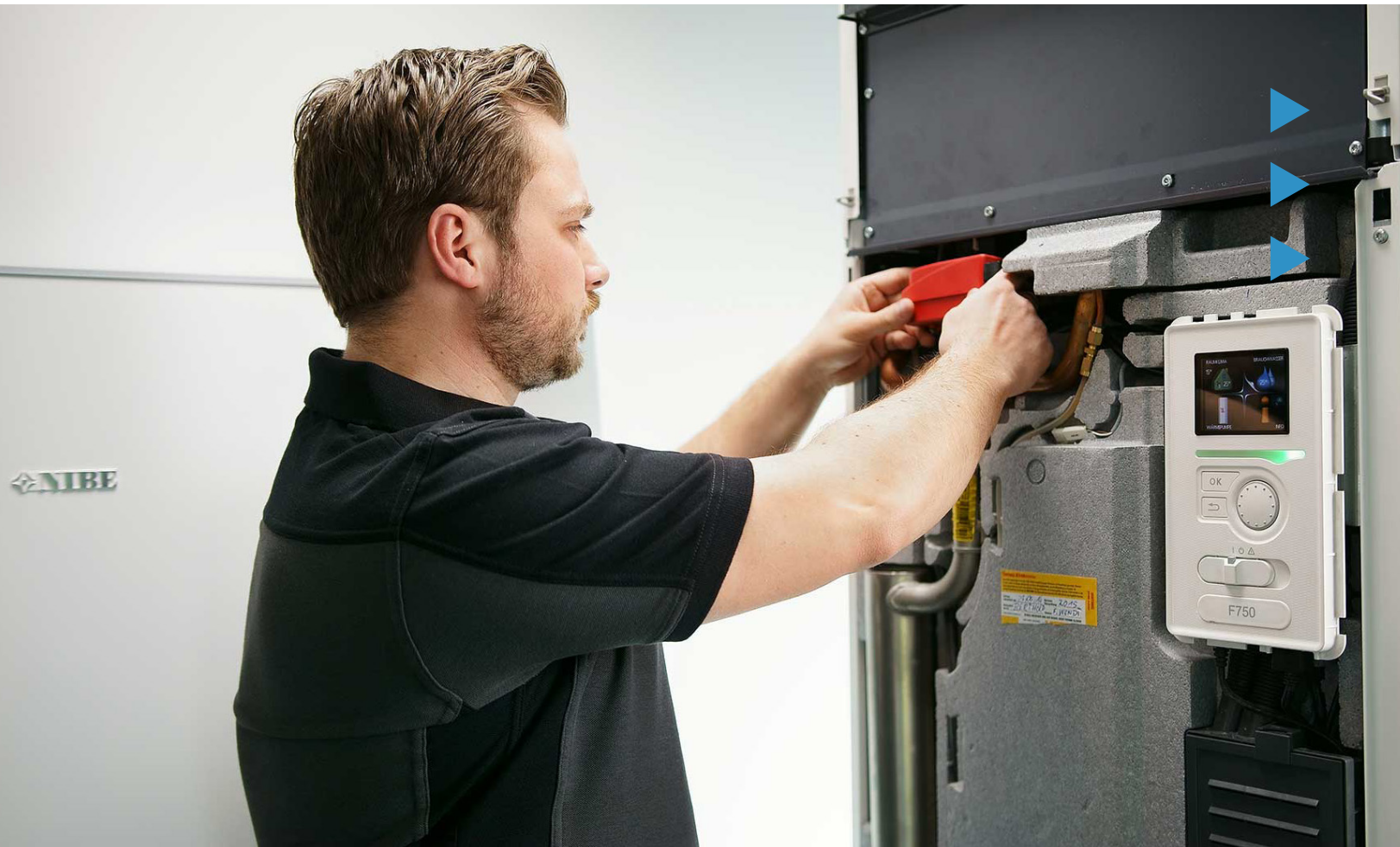




Hoe NIBE inspeelt op duurzaamheid en connectiviteit



‘We kunnen MEP-engineers duidelijker en concreter bedienen, omdat we nu ook in de BIM-vraag kunnen voorzien’

Maarten Sonneveld,
Product Manager bij NIBE Energietechniek B.V.

Oplossing

MEPcontent, onderdeel van Trimble MEP, is de grootste BIM-bibliotheek voor de installatietechniek. Het biedt toegang tot 614.000+ fabrikant specifieke Revit-, AutoCAD- en IFC-bestanden. MEP-engineers leveren hiermee technisch nauwkeurige modellen en tekeningen leveren, inclusief fabrikant specifieke content, met uniforme en nauwkeurige informatie voor installatie en documentatie.

overzicht

Duurzaamheid is hot. De vraag naar klimaatoplossingen waarbij geen fossiele brandstoffen worden gebruikt, is gigantisch. Dat merkt ook leverancier van verwarmings-, koel-, ventilatie- en warmtapwatersystemen [NIBE Energietechniek B.V.](#). “Samen met onder andere projectontwikkelaars, adviseurs, installateurs, aannemers en woningcorporaties staan wij voor de enorme opgave om zowel de bestaande als nieuwe woningvoorraad te verduurzamen”, vertelt Product Manager Maarten Sonneveld.

“Ook is een duidelijke trend te zien rondom Smart Homes. Iedereen kent wel de slimme deurbellen, automatische zonwering en verlichting die bediend kunnen worden middels de smartphone. In de toekomst zullen hier ook steeds meer klimaatinstallaties – waaronder warmtepompen – aan worden toegevoegd. Daarom zijn alle warmtepompen van NIBE uitgerust met moderne software systemen, zoals NIBE UPLINK en MYUPLINK. Niet verwonderlijk, want slimme apparaten maken het leven comfortabeler, eenvoudiger én aantrekkelijker.”

NIBE Energietechniek B.V. is een 100% dochter van het Zweedse NIBE AB en Europees marktleider op het gebied van warmtepompen. “Als Product Managers verkennen wij de markt en ondersteunen wij klanten bij nieuwe/complexere vraagstukken”, aldus Sonneveld. “Ook op het gebied van duurzaamheid. Bovendien voorzien wij in alle benodigde informatie, zodat goed met onze producten gewerkt kan worden. Dit gaat van Bouw Informatie Modellen (BIM) tot gelijkwaardigheidsverklaringen, projectadvies en total cost of ownership (TCO).”

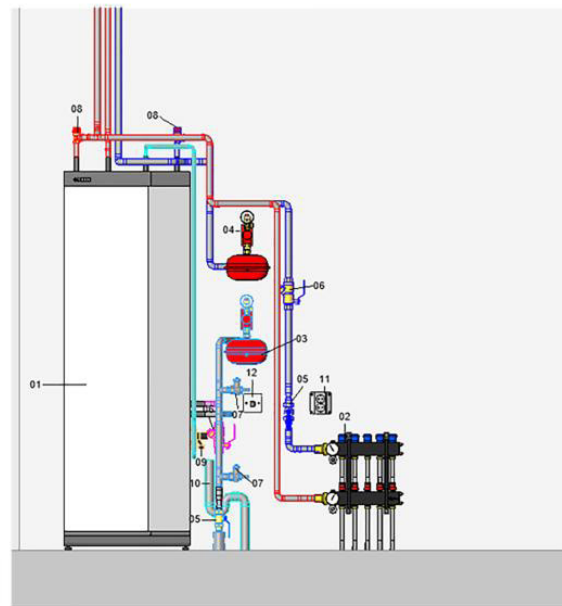
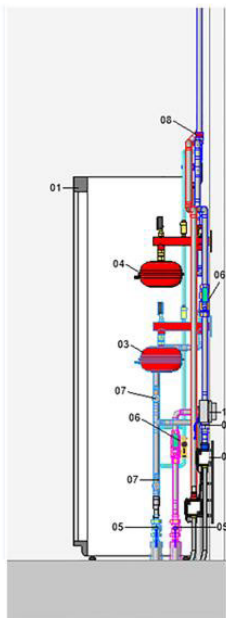
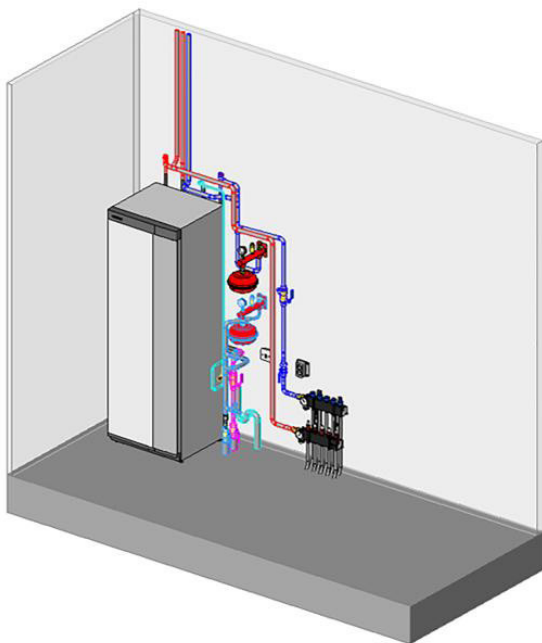
40 JAAR KENNIS EN ERVARING IN WARMTEPOMPTECHNIEK

Met de warmtepompen van NIBE creëren bewoners een optimaal comfortniveau, met respect voor de natuur en tegen betaalbare kosten. “Onze warmtepompen worden al meer dan 20 jaar in Nederland verkocht, maar al 40 jaar geleden zijn de

eerste NIBE warmtepompen gemaakt en geplaatst in Zweden. Hoewel anno 2021 flink wordt gefocust op duurzaamheid, is NIBE hier dus al jaren mee bezig. Onze kennis, kunde én producten zijn ruim voorhanden en klaar om veelvuldig te worden toegepast in Nederland. Dit komt bijvoorbeeld tot uiting in de NIBE S-serie warmtepompen, waarmee we zeer sterk focussen op Smart Homes en connectiviteit! De NIBE S-serie maakt het wonen voor consumenten nog comfortabeler, slimmer en eenvoudiger. Voor de zakelijke klanten zorgt de S-serie bovendien voor beter en eenvoudiger onderhoud op afstand.”

“Gebruikers van Stabicad en MEPcontent zien nu vaker NIBE voorbij komen, omdat wij een significant aantal producten online hebben gebracht.”





MEPCONTENT ALS BIM-PARTNER

“De data-gedreven markt wordt steeds belangrijker”, benadrukt Sonneveld. “Dit zien wij niet alleen terug in de warmtepompen zelf, maar heeft ook betrekking op het (3D) ontwerpen van de installaties. Om hier optimaal invulling aan te geven, hebben wij halverwege 2018 gekozen voor MEPcontent als BIM-partner. Wij vinden het enorm belangrijk dat de BIM-bestanden die wij aanleveren, van AutoCAD tot Revit en IFC, van zeer hoge kwaliteit zijn. Met andere woorden: alle relevante technische product- en fabrikanteninformatie moet beschikbaar zijn voor ontwerpers, modelleurs, installateurs en andere stakeholders in de markt.

BIM VISIE EN UITDAGINGEN

BIM modelling is een term die al een tijdje rondzingt in Nederland/Europa, bevestigt hij. “En ook steeds meer bedrijven besluiten hier iets mee te doen. Niet verwonderlijk, want in het Bouw Informatie Model zit enorm veel potentie. Bijvoorbeeld om in de toekomst sneller, beter en gemakkelijker te kunnen werken in (BIM) projecten. De grootste uitdaging met BIM modelling is echter dat meerdere partijen in de markt op eenzelfde niveau moeten komen, om samen te werken én meer informatie uit te wisselen. Ik denk dat de beschikbare software en data van veel fabrikanten inmiddels wel voorhanden zijn, maar dat de adoptie qua gebruik nog in ontwikkeling is.”

SAMENWERKING MET MEPCONTENT EN TRIMBLE

Voor NIBE was de keuze voor BIM en MEPcontent een logische, volgens Sonneveld. “NIBE zocht een partner die kwalitatief goede bestanden kon maken en publiceren voor de Nederlandse en Belgische markt. MEPcontent is op BIM-gebied een gevestigde naam in deze landen. Ook zijn hier goede referenties én een toonaangevend gebruik qua bezoekersaantallen op de website.” De samenwerking met MEPcontent en Trimble noemt hij professioneel. “We hebben goed contact met het team en kunnen rekenen op een prettige ondersteuning. Er wordt adequaat op vraagstukken gereageerd. Bovendien is duidelijk dat Trimble niet stilzit. Er wordt veel kennis/expertise opgedaan dankzij interne ontwikkelingen en externe acquisities.” In de toekomst verwacht hij nog meer ondersteuning voor het maken van Revit-, AutoCAD- en IFC-bestanden, evenals verdere promotie/verspreiding van de 3D/BIM-bestanden. “Gebruikers van Stabicad en MEPcontent zien nu vaker NIBE voorbij komen, omdat wij een significant aantal producten online hebben gebracht. We kunnen de doelgroep MEP-engineers hierdoor nog duidelijker en concreter bedienen, omdat we nu ook in de BIM-vraag kunnen voorzien. Hierdoor worden we nog vaker dan voorheen meegenomen en gemodelleerd in bouw- en installatieprojecten. Ook is er een significante groei van het gebruik van BIM-bestanden bij klanten, dankzij een betere beschikbaarheid. Tot slot wordt er bij MEPcontent gekeken naar de behoeftes van installateurs en engineers, die meegenomen worden in de ontwikkeling van de BIM-bestanden van fabrikanten.”

GOED EN COMPLEET VERSPREIDEN VAN BIM-BESTANDEN

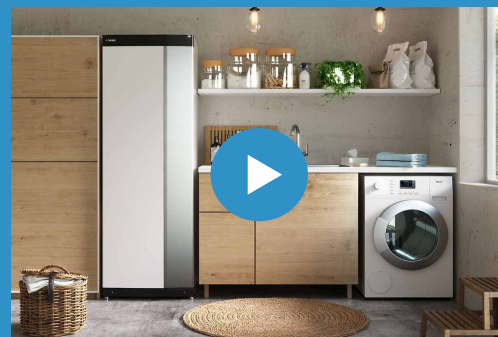
Om goed te kunnen 'bimmen' of om gebruik te kunnen maken van uitleesopties met bijvoorbeeld groothandels, is de Extended MEPcontent Standaard (EMCS) van MEPcontent erg handig, zegt Sonneveld. "De compleetheid aan parameters en het bieden van structuur is zeer gewenst. Op deze manier weten klanten namelijk dat er informatie voorhanden is in de bestanden." Via het online Trimble Construction platform kan NIBE exact de aantallen downloads (per producttype) en geografische spreiding (downloads per land) inzien. "En ook de integratie met onze website is erg handig. Wij willen zo makkelijk mogelijk beschikbaar zijn voor klanten. Velen van hen kijken op de NIBE website, waar nu ook goede bestanden staan die gekoppeld zijn aan de MEPcontent database. Maar ook voor klanten die via het MEPcontent portaal informatie

zoeken, zijn we uitstekend zichtbaar. Naar ons idee zijn dit de twee voornaamste manieren om BIM-bestanden de wereld in te brengen. Door hierbij gebruik te maken van de uitgebreide database met BIM-bestanden van NIBE konden we heel wat tijd besparen." Kijk voor meer informatie op: <https://www.nibe.eu/nl-nl/kennisbank/nibe-referentieprojecten/duurzame-nieuwbouw-op-voormalige-kerklocatie-in-rijswijk>

Tot slot heeft Sonneveld nog een aantal tips voor collegabedrijven die een verandering of uitbreiding van hun technologie en methoden overwegen. "Kijk goed naar wie de BIM-informatie gaan gebruiken", vertelt hij. "Wat is voor hen belangrijk? Hoe willen zij de bestanden gebruiken? En waar willen zij de BIM-files downloaden? Hoe moet de 3D-representatie van de producten eruit zien? En moeten de bestanden ook in meerdere landen/talen gebruikt kunnen worden? Door hier al in een vroeg stadium aandacht voor te hebben, voorkom je verrassingen achteraf."

BEKIJK OOK DE VIDEO!

Wilt u meer informatie over hoe NIBE inspeelt op duurzaamheid en connectiviteit? En welke rol MEPcontent hierin speelt? Bekijk dan ook het video-interview met Product Manager Maarten Sonneveld



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