

Tekst: Ing. Dick Havenaar

FABRIKANT WARMTEWISSELAARS VIERT DERTIGJARIG BESTAAN

Op bedrijfsbezoek in Italië

Op 9 juni bestond de LU-VE-groep 30 jaar. Dat werd gevierd op het hoofdkantoor in de Italiaanse plaats Uboldo, samen met de internationale vakpers. In de fabriek liet het bedrijf zien hoe de luchtgekoelde gevinde warmtewisselaars worden gemaakt en hoe producten worden ontwikkeld.



LU-VE produceert een divers sortiment aan warmtewisselaars.

De pers werd toegesproken door de 86-jarige Iginio Liberali, president van LU-VE. Hij ging in op de geschiedenis van de onderneming, die in 1928 werd opgericht en in 1986 een doorstart maakte. Van dat jaar stamt ook de huidige bedrijfsnaam. Het bedrijf realiseerde in 2015 een jaaromzet van circa 212 miljoen euro en heeft 1.660 medewerkers in dienst. 624 daarvan werken op de hoofdvestiging, en 1.036 in de tien andere fabrieken van het bedrijf in Italië, Zweden, China, Tsjechië, Polen en Rusland en in de verkoopkantoren wereldwijd. De productie van LU-VE omvat een compleet programma luchtgekoelde gevinde warmtewisselaars voor de koeltechnische en airconditioningbranche. Die worden ook in eigen huis ontworpen, waarvoor het bedrijf in Uboldo een 2.350 m² grote R&D-afdeling heeft, voorzien van een goed geoutilleerd laboratorium. Behalve in de eigen R&D wordt ook veel kennis opgebouwd door intensief samen te werken met de Polytechnische Universiteit van Milaan. Dit heeft geleid tot innovaties in onder meer warm-

teoverdracht met bestaande, nieuwe en natuurlijke koudemiddelen, energie-efficiëntie en geluidsbeperking van ventilatoren. Door de intensieve samenwerking zijn diverse studenten van de universiteit na hun afstuderen bij LU-VE aan de slag gegaan. Stefano Filippini, ontwerp- en R&D-director van LU-VE, bekend van wetenschappelijk publicaties en als spreker op IIR-congressen, ging in op de technische ontwikkelingen en innovaties op het gebied van luchtgekoelde gevinde warmtewisselaars en gaskoelers voor kritische en transkritische CO₂-installaties. Als voorbeeld van een innovatie noemde hij de gegroefde buis van 5 mm die in de serie minichannel-condensors wordt toegepast. De voordelen zijn maximale warmteoverdracht en minimale koudemiddelinhoud.

Diverse toepassingen

De luchtgekoelde gevinde warmtewisselaars van het bedrijf worden toegepast in de industriële en commerciële koudetechniek, de OEM-sector, de airconditioning- en luchtbehandelingbranche en in de sectoren voor energievoorziening/krachtcentrales en de chemische industrie. Ook worden glazen deuren voor cabinets en close control systemen geleverd voor de kleine koeltechniek, horeca, supermarkten en mobiele toepassingen, zoals airconditioning in treinen en gekoeld transport, koel- en invriescellen en bewaarcellen, gaskoelers voor CO₂-supermarktinstallaties, drycoolers voor AC-toepassingen in de utiliteit, grote gebouwen en theaters. ■

Over de auteur

Ing. Dick Havenaar is technisch adviseur van RCC K&L.

Meer informatie

Recupair Nederland
T: 0162-434222
E: sales@recupair.nl
I: www.recupair.nl