



Specialist in koeltechnieken Lebrun-Nimy kiest voor Schneider Electric



De firma Lebrun-Nimy bouwt vaste en mobiele koelsystemen voor industriële toepassingen en voor de klimaatcontrole van vliegtuigen die op de startbaan geparkeerd staan. Het bedrijf besloot onlangs over te gaan tot de standaardisatie van haar automatiseringscomponenten en haar elektrische installaties en koos voor Schneider Electric als huisleverancier van het elektrische materiaal. Doorslaggevend bij deze selectie waren argumenten als kwaliteit, bedrijfszekerheid, advies en technische bijstand.

LEBRUN-NIMY NV, EEN REFERENTIE IN DE KOELTECHNIEK

Sinds haar stichting in 1876 behoort de firma Lebrun – pionier van de koelnijverheid in België – tot de grote namen op het gebied van koeltechniek in Europa. De producten zijn voornamelijk afgestemd op industriële toepassingen zoals die te vinden zijn in de farmaceutische bedrijven, de lucht- en ruimtevaart, de brouwerijen en

de voedingsnijverheid. Lebrun verzorgt het volledige koudeproductiesysteem, vanaf het ontwerp, het beheer van alle procesonderdelen, tot en met de installatie en het onderhoud. Als financieel onafhankelijke KMO slaagt de firma erin het professionalisme van een ervaren team te combineren met de soepelheid van een kleine organisatie.

Het studie bureau van Lebrun biedt de klant steeds de meest optimale oplossingen aan voor zijn koelproblemen. Op basis van een grondige technische studie worden oplossingen op maat voorgesteld, samengesteld uit standaardmodules. Er wordt steeds geijverd om de beste prijs aan te bieden. Het productgamma bestaat uit koelkamers met temperatuur- en vochtigheidscontrole, lage temperatuur- en airconditioningsystemen, lage temperatuur-koelkamers, diepvriestunnels, waterkoelingssystemen, industriële vloeistofkoelsystemen en testcellen voor certificatie doeleinden.

IN DE KIJKER: MOBIELE KOELEENHEDEN VOOR LUCHTHAVENS

De mobiele airconditioningsystemen in gemotoriseerde versie (met ingebouwde dieselgenerator) vormen een goedkoper alternatief voor het APU-systeem (een hulpvoeding die aan boord van vliegtuigen ingezet wordt). De mobiele airco-eenheid zorgt voor het behoud van een gepaste en homogene temperatuur in het elektronische ruim, in de stuurcabine en in de passagierscabine van vliegtuigen die zich op de piste bevinden. In een zeer kort tijdsinterval kunnen deze systemen de temperatuur in het vliegtuig aanpassen aan de buiten heersende klimatologische omstandigheden. Deze aircosystemen, die uiterst wendbaar zijn dankzij hun compacte uitvoering, kunnen door de gebruikers vlot op de juiste plaatsen geïnstalleerd worden. Met een aandrijftemperatuur van rond de 6°C in koude modus en tot 70°C in warme modus – en dit voor extreme temperaturen en vochtigheidsgraden van –15°C tot +55°C en tot 100% RV – zijn ze



verkrijgbaar op een rollend chassis of gemonteerd op een vrachtwagen. Het luchtdebiet dat bereikt kan worden kan variëren van 0,9 tot 5 kg/s.



elektrische borden en automatiseringstoepassingen steeds producten van hetzelfde merk kan gebruiken. Schneider Electric-producten zijn voor hem synoniem van nauwkeurig gekalibreerde beveiligingen, installatiegemak met behulp van slechts een schroevendraaier en betrouwbare elektrische verbindingen.

Het meest recente model koelgroepen voor directe montage op vrachtwagens is uitgerust met een grafische terminal Magelis XBT N200 en met de nieuwe PLC Modicon M340. Zijn compacte uitvoering maakt het Lebrun-Nimy mogelijk plaats te besparen in de machines, iets wat hier ten eerste op prijs wordt gesteld. Een ingebouwde dieselgenerator levert het nodige elektrische vermogen onder een spanning van 440 V en met een frequentie van 60 Hz om continu 200 kW koude te kunnen produceren. De machine, die in extreme temperatuursomstandigheden moet kunnen werken, kan ook ingezet worden om te verwarmen of te ventileren. Bij deze koeleenheid, waarvan de ontspanning elektrisch gestuurd wordt, kan het luchtdebiet automatisch aan het te koelen vliegtuig aangepast worden, door de motoren met Telemecanique-snelheidsregelaars aan te drijven. Al het gebruikte Schneider Electric-materiaal is zeer goed bestand tegen de strenge klimatologische omstandigheden die in deze sector kunnen heersen.

Het waren voornamelijk eigenschappen zoals robuustheid, hoogstaande kwaliteit, installatiegemak en korte levertermijnen die Lebrun-Nimy gemotiveerd hebben om Schneider Electric als huisleverancier te kiezen.



Van links naar rechts: Thomas Pecs (Lebrun - Nimy), Nicolas Drugmand (Lebrun - Nimy) en Raymond Motte (Schneider Electric)

SCHNEIDER ELECTRIC-PRODUCTEN ALS STANDAARD

Nicolas Drugmand, verantwoordelijke voor de elektrische diensten, automatisering en voor de veiligheid VCA, stelde voor om het elektrische materiaal en de automatiseringscomponenten die door Lebrun-Nimy in zijn installaties verwerkt worden, te uniformiseren. Er werd met Schneider Electric een lijst overeengekomen van de te leveren producten, waaronder PLC's, vermogensschakelaars, contactoren en bedien- en signalisatiemateriaal. Dit werd nadien uitgebreid tot een tweede lijst van producten voor dringende levering aan de klant, in geval deze in moeilijkheden zou geraken.

Thomas Pecs, elektricien-bordenbouwer van het bedrijf, verheugt zich over het feit dat hij in zijn

IN HET KORT

Lebrun-Nimy, referentie op wereldvlak in mobiele koelinstallaties voor de luchtvaart.

Standaardisatie met Schneider Electric-materiaal: PLC's, vermogensschakelaars, contactoren en bedien- en signalisatiemateriaal.

Koeleenheden uitgerust met grafische terminal Magelis XBT N200 en PLC Modicon M340.