

Rozwiązania Lapp Kabel w produkcji drzwi specjalistycznych

Mateusz Aleksandrak

Producent drzwi specjalistycznych Thermod Polska jest firmą wchodzącą w skład szwedzkiej Grupy Kapitałowej Lagercrantz. Przedsiębiorstwo działa w Polsce od 27 lat i posiada własną fabrykę w Grodzisku Wielkopolskim. Firma zajmuje się opracowywaniem technologii oraz wytwarzaniem drzwi z laminatu wzmocnionego włóknem szklanym. W produktach Thermod – ze względu na trudne warunki pracy i wysokie wymagania techniczne – wykorzystywane są rozwiązania kablowe i osprzęt firmy Lapp Kabel.

Drzwi specjalistyczne firmy Thermod wykonane z laminatu wzmocnionego włóknem szklanym znajdują zastosowanie w chłodniach i mroźniach oraz środowiskach, w których istnieją rygorystyczne wymagania związane z higieną. Z uwagi na bardzo dobre parametry w zakresie higieny, coraz częściej trafiają też do szpitali. Głównym odbiorcą rozwiązań jest przemysł spożywczy.

Kątowe dławnice Skindicht SE-M w drzwiach chłodniczych

Thermod Polska już od kilku lat wykorzystuje rozwiązania kablowe i osprzęt oferowany przez Lapp Kabel. Jednym z zastosowań osprzętu jest wyposażenie drzwi chłodniczych. W ościeżnicach drzwi chłodniczych Thermod przeprowadzony jest przewód grzewczy, który zapobiega przymarzaniu drzwi chłodni do ościeżnicy. W celu bezpiecznego wyprowadzenia przewodów grzewczych z ramy drzwi stosowana jest kątowa dławnica kablowa Skindicht SE-M (rys. 1) firmy Lapp Kabel. Korpus dławnicy jest wykonany z odlewu cynkowego lakierowanego. Charakteryzuje się odpornością na korozję, łatwością instalacji oraz niewielką wysokością montażu. Skindicht SE-M oferuje stopień ochrony IP55 oraz zakres temperatur pracy od -20 do +80°C. Dodatkową zaletą dławnicy jest również możliwość montażu w otworach bez gwintu lub w otworach o kształtach innych niż koło.

Rys. 1.
Kątowa dławnica kablowa Skindicht SE-M stosowana do bezpiecznego wyprowadzenia przewodów grzewczych z ramy drzwi chłodniczych





Rys. 2. Przewody Lapp Kabel:
a – Spiral H07BQ-F Black 3G1,5,
b – Ölflex Spiral 540 P 3G0,75

Przewody Ölflex Spiral do zasilania przewodów grzewczych

Do zasilania przewodów grzewczych biegnących dookoła ramy drzwi firma Thermod używa przewodów spiralnych Spiral H07BQ-F Black 3G1,5 (rys. 2a) o długości spirali ściśniętej 500 mm oraz Ölflex Spiral 540 P 3G0,75 o długości spirali ściśniętej 600 mm (rys. 2b). Ze względu na izolację zewnętrzną wykonaną z poliuretanu, przewody te charakteryzują się dobrą odpornością na naciąganie i ścieranie, dużą siłą przywracania do stanu pierwotnego oraz szerokim zakresem temperatur pracy. W przypadku Spiral H07BQ-F

jest to od -25 do +50°C, natomiast dla przewodu Ölflex Spiral 540 P od -30 do +50°C. Przewody Spiral ze względu na swoje właściwości mają szeroki zakres zastosowania i mogą być wykorzystywane w sprzętach medycznych, wilgotnych pomieszczeniach, wewnątrz lub też na zewnątrz pomieszczeń.

Podsumowanie

Firma Thermod stale rozwija swoje technologie. Prace badawcze i konstrukcyjne pozwalają na ciągłe polepszanie parametrów w zakresie trwałości, ergonomii oraz łatwości montażu drzwi specjalistycznych. Produkty Lapp Kabel zapewniają bezawaryjną pracę drzwi chłodniczych nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacyjnych.

**Autor dziękuje p. Łukaszowi Wleklemu
z firmy Thermod Polska
za pomoc w przygotowaniu artykułu**

**Mateusz Aleksandrak
Autor jest pracownikiem
firmy Lapp Kabel**



Thermod Polska



Thermod Polska od kilkudziesięciu lat dostarcza drzwi chłodnicze, mroźnicze, wahadłowe oraz drzwi przesuwne do największych koncernów spożywczych na terenie Polski i Europy. Drzwi i przegrody Thermod cechuje trwałość i niezawodność w eksploatacji. Wszystkie produkty posiadają aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej oraz atesty Państwowego Zakładu Higieny i Świadectwa Jakości Zdrowotnej. Największą grupę klientów Thermod Polska stanowi branża spożywcza (przetwórnictwo, placówki handlu detalicznego i gastronomiczne). Firma zaopatruje też branżę medyczną (szpitale oraz laboratoria), a także przedszkola, szkoły i obiekty sportowe, m.in. pływalnie.



KONTAKT

Lapp Kabel Sp. z o.o.

ul. Profesjonalna 1 Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce
tel. (71) 330 63 00
fax (71) 330 63 06
e-mail: info@lapppolska.pl
www.lapppolska.pl