

Lapp Kabel zaangażowany w akcję ratowniczą chilijskich górników

Pierwszy kontakt z uwięzionymi w chilijskiej kopalni 33 górnikami uzyskano za pośrednictwem 700-metrowego przewodu Unitronic firmy Lapp Kabel.

Cały świat odetchnął z ulgą, kiedy 33 górników zostało ocalonych z kopalni złota i miedzi San Jose w Chile po 70 dniach przebywania pod ziemią. Niewielu jednak wie, że przewód wyprodukowany przez Grupę Lapp odegrał małą ale znaczącą rolę w akcji ratowniczej.

W połowie sierpnia, dwa tygodnie po wypadku, specjalny ultra-cienki, wykonany na zamówienie telefon został opuszczony w głąb pierwszego odwiertu. Odwiert został doprowadzony do miejsca, gdzie schronili się zasypani górnicy. Było to około 700 metrów pod powierzchnią. Normalny kabel telefoniczny nie byłby wystarczająco wytrzymały w związku z tym słuchawka została połączona długim na 700 metrów przewodem Unitronic pożyczonym przez inżynierów z innej, pobliskiej kopalni.

Skręt żył w przewodzie Unitronic jest ekranowany dodatkowym opłotem z siatki miedzianej.

Normalnie taki system ekranowania służy jako ochrona przed interferencją elektromagnetyczną. W tym przypadku jednakże ważniejszy był efekt uboczny. Konstrukcja dodatkowego ekranu gwarantowała wystarczającą wytrzymałość, aby przewód mógł być przeciągnięty przez wąski szyb komunikacyjny bez uszkodzeń. Theodor Hebel – zarządzający w chilijskiej firmie dystrybucyjnej Grupy Lapp – Desimat skomentował to następująco:

W ten sposób nasz Unitronic umożliwił pierwszy kontakt telefoniczny pomiędzy górnikami a powierzchnią. To był pierwszy promyk nadziei. Górnicy zrozumieli, że ta historia może jednak mieć szczęśliwe zakończenie.

O Grupie Lapp

Grupa Lapp z centralą w Stuttgarcie w Niemczech jest wiodącym dostawcą przewodów, kabli, złączy przemysłowych oraz rozwiązań systemowych. Oferuje wszelkiego rodzaju przewody elektryczne jak i światłowody, złącza przemysłowe, technologię stosowaną w automatyce oraz akcesoria techniczne. Głównym rynkiem Grupy Lapp jest szeroko rozumiany przemysł. W ostatnich latach Grupa Lapp dynamicznie rozwija się także w takich dziedzinach jak energia odnawialna czy przemysł związany z biotechnologią i naukami medycznymi.

Grupa Lapp od momentu powstania czyli od roku 1959 jest firmą rodzinną. Obecnie zatrudnia ponad 2600 osób. Ma 16 zakładów produkcyjnych, 40 firm własnych i ponad 100 przedstawicielstw na całym świecie. W Polsce firma Lapp Kabel Sp. z o.o. powstała w roku 2000 i w chwili obecnej jest jednym z ważniejszych dostawców przewodów sterowniczych i do transmisji danych w kraju

Na zdjęciach: chilijska kopalnia złota i miedzi oraz akcja ratownicza wydobywania uwięzionych górników

