

KANALABDECKUNGEN FÜR UMSPANNWERKE

KUNDE	I-DE (IBERDROLA)
STANDORT	ALONSOTEGUI (SPANIEN)
ANWENDUNG	KANALABDECKUNGEN UND WINKELPROFILE
PRODUKT	GESCHLOSSENE GITTERROSTE UND WINKELPROFILE AUS GFK
SERVICE	ENTWICKLUNG EINER GEPRÜFTEN LÖSUNG NACH TECHNISCHER SPEZIFIKATION DES KUNDEN



ZIELE

Für den Bau neuer Umspannwerke suchte der Auftraggeber nach einer **Alternative zu den bereits getesteten Betonabdeckungen**, die sich im Laufe der Zeit als zu schwer und wartungsintensiv herausstellten. Im Hinblick auf ein neues Testgelände wurde eine **neue Art von Kanalabdeckung**, welche elektrisch isolierend, aber leistungsfähiger sein sollte, in Erwägung gezogen. Im Vergleich zu den alten Betonabdeckungen, sollten die Neuen leichter sein und eine längere Lebensdauer und niedrigere Wartungskosten garantieren.

Wichtig ist zu beachten, dass auf den Baustellen des Auftraggebers nur **Produkte von zugelassenen Firmen** verwendet werden.

LÖSUNG

Die, von M.M. vorgeschlagene Lösung auf die Kundenanfrage, sind **mit Polyesterharz beschichtete, geschlossene Gitterroste** mit angemessener mechanischer und rutschfester Festigkeit. **GFK** ist ein **ausgezeichneter elektrischer Isolator** und zeichnet sich im Vergleich zu Beton durch **Leichtigkeit, längerer Lebensdauer und Wartungsfreiheit** aus.

Während des langen Homologationsprozesses wurden die GFK-Abdeckungen sorgfältig getestet, um die technischen Anforderungen des Kunden zu erfüllen. Nach der Testphase wurde **M.M. als zugelassener Betrieb anerkannt**.

Für das Testgelände hat M.M. **zugeschnittene, gekennzeichnete** und nach **technischen Vorgaben** verpackte Abdeckungen mit **Winkelrahmen** geliefert.

Die gleiche Art von Abdeckungen wird für den Bau anderer Umspannwerke geplant.