

MASKIERUNGSSTRUKTUREN

STANDORT

Unterstationen zur Unterstützung des Netzwerk-Management-Systems der Festnetztelefonie.

KUNDE

Italienische Firma, welche im Anlagennetzwerksektor tätig ist und sich um die Entwicklung innovativer Dienstleistungen und Lösungen in den Bereichen der Telekommunikation, der Transporte, der Energie und technologischen Anlagen kümmert.

ORT

EMILIA ROMAGNA (ITALIEN)

ANWENDUNG

ABSCHIRMUNGSSTRUKTUREN

PRODUKT

**GITTERROST SCH 38/25C_ IFR
UND PULTRUDIERTER PROFILE L
90X35X8**



ZIELE

Die Unterstationen der Telekommunikationszentralen befinden sich oft in städtischen Kontexten oder in Industriezonen und benötigen Maskierungsstrukturen, um die Auswirkungen auf die Landschaft einzuschränken. Eines der Hauptziele der Einzäunungen für Unterstationen, ist die umweltfreundliche Eingliederung in die Landschaft, die Strahlendurchlässigkeit und die Vermeidung von möglichen induzierten Strömen. Die Einzäunungen müssen außerdem modular, leicht, witterungsbeständig, dauerhaft, leicht zu montieren und wartungsfrei sein.

LÖSUNG

Um den Kundenwünschen entgegen zu kommen, hat die M.M. ihre Einzäunungen erfolgreich mit gedeckten Gitterrosten SCH 38/25C_IFR und vertikalen Pfosten mit Profil L 90x35x8 entwickelt und installiert. Die Einzäunungen in Isophthalsäure Polyesterharz eignen sich für Einrichtungen in Umgebungen, wo elektrische Quellen und Strahlungen anwesend sind. Das Material hat hohe dielektrische Eigenschaften und die, gemäß ASTM D 149-97-a durchgeführten Festigkeitstest, haben eine Stromabsorption von nur 300µA bewiesen. Somit wird ein hoher Schutz vor Stromschlägen und eine Abwesenheit von Interferenzen im Übertragungssystem garantiert. Dank den isolierenden Eigenschaften, benötigen die Einzäunungen keine Erdung. Die intrinsischen Materialeigenschaften des GFK, ermöglichen die Strahlendurchlässigkeit der Einzäunungen. Die Alterungstests, gemäß ASTM G154-06 und die Tests über die zyklische Ausstellung an Wärme/Kälte und Feuchtigkeit, laut UNI EN ISO 9142/04, haben eine hohe Resistenz gegenüber Witterungsverhältnissen bewiesen, ohne Veränderung der mechanischen, dimensional und farblichen Eigenschaften.