

STRAHLENDURCHLÄSSIGE UND ZERBRECHLICHE FLUGHAFENZAUNANLAGE AUS GFK

AUFTRAGGEBER	BAUUNTERNEHMEN, DAS IM BEREICH DES ÖFFENTLICHEN UND PRIVATEN INDUSTRIE-UND TIEFBAUS TÄTIG IST.
ORT	VENEGONO INFERIORE (VA)
ANWENDUNG	MILITÄRFLUGHAFEN
PRODUKT	PFOSTEN MIT DOPPELTEM ÜBERSTEGSCHUTZ UND GFK-NETZ
Dienstleistung	DESIGNENTWICKLUNG, HERSTELLUNG UND LIEFERUNG DES MATERIALS FÜR DEN BAU DER ZAUNANLAGE



ZIELE

Gemäß den von Leonardo Spa angeforderten Flughafenspezifikationen benötigte der Kunde eine Zaunanlage, die nicht nur die Geometrien, sondern auch die Eigenschaften der Strahlendurchlässigkeit gegenüber Flughafenradargeräten und der Zerbrechlichkeit im Falle eines versehentlichen Aufpralls eines Flugzeugs erfüllt. Zusätzlich zu den beschriebenen Bedürfnissen war es notwendig, die Komponenten der Zaunanlage schnell einzusetzen bzw. zu installieren, ohne dass Änderungen und/oder Anpassungen vor Ort vorgenommen werden mussten.

LÖSUNG

Die Außenzaunlösung mit Pfosten und GFK-Netz wurde in einem speziellen Labor getestet und erfüllt die Anforderungen der Zerbrechlichkeit der Norm ICAO 9157 "Aerodrome Design Manual – Part 6 – Frangibility".

Um den Bedürfnissen des Kunden gerecht zu werden, wurde eine Lieferung von vertikalen Elementen gewählt, die auf Maß geschnitten und gebohrt wurden und mit vormontiertem Übersteigschutz, so dass es nach dem Einbetonieren ausreichte, die Polyamid-Drähte mit Klemmen und Spannern zu dehnen, die in der Lieferung enthalten waren und die Installation durch Befestigung des in Rollen gelieferten GFK-Netzes abzuschließen. Alle Komponenten der Zaunanlage, einschließlich der Drähte, Klemmen und Drahtspanner sowie der Befestigungsklammern des Netzes, wurden aus Nichteisenmaterial geliefert, um mögliche Interferenzen mit Flughafenradargeräten zu vermeiden.