M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer gratings and structures

Via Antonio Zanussi, 300/302
33100 Udine - Italy
Cap. Soc. EURO 100.000 i.v.

P.Iva / C.F. 00477620306
Reg. Imp. UD 00477620306
R.E.A. UD-138461

ph. +39.0432.522970
fax +39.0432.522253
info@mmgrigliati.it

LAUFSTEGE UND GELÄNDER FÜR WASSERLEITUNGSSYSTEME

STANDORT

Filterstelle für Trinkwasser. In Mailand gibt es 29 Zentralen des Wasserleitugssystems welche auf dem ganzen Territorium verteilt sind. Es handelt sich dabei um regelrechte „Wasserfabriken“, d.h. Zentralen in welchen Trinkwasser produziert wird. Die Prozesse sind durchlaufend, daher müssen der Maschinenraum, die Pumpen, die Aktivkohlenfilter, die Sammelbecken und die Förderbrunnen durchgehend in Betrieb bleiben.

KUNDE

Hauptoperator, der die Wasserversorgung mit der öffentlichen Mitgliederbehördenkontrolle leitet.

ORT	MAILAND (ITALIEN)
ANWENDUNG	LAUFSTEGE UND GELÄNDER
PRODUKT	GITTERROSTE SCH 38/38_IFR UND PULTRUDIERTE PROFILE

ZIELE

Die Notwendigkeit in einer unkontaminierten Umgebung zu wirken, in welcher Umkehrosmosesysteme, Aktivkohlenfilter und Oxidationssysteme anwesend sind, hat erfordert , dass vorangehende Stahlbefestigungen welche Zeit- und Korrosionszeichen aufwiesen, durch neue Ausrüstungen ersetzt wurden. Vorallem weil die Trinkwasseraufbereitungsanlage von Mailand die Wichtigste ist (über 2/3 der Gesamtproduktion), sollte der Eingriff, nicht nur mit resistenten Materialien gegenüber Witterungsverhältnissen realisiert werden, sondern auch eine Einsparung an Wartungs- und Installationskosten bringen. Dies ohne die Anlagefunktion währed der Installation zu bestehenden Rohren und anderen Installationen (Filter) zu unterbrechen.

LÖSUNG

Die M.M. hat die neuen Strukturen und ihre Montagesequenz gemäss der Norm UNI EN ISO 14122-1,2,3,4 entworfen, so dass diese auch nachträglich installiert werden können, ohne den Filtervorgang zu beeinflussen, besondere Aufmerksamkeit wurde den Übergängen der bestehenden Rohrleitungsblocks gewidmet. Die Strukturen wurden im Betrieb vorgefertigt und vormontiert, um den vor Ort Einsatz auf ein Minimum zu reduzieren. Eingesetzt wurden pultrudierte Profile aus Verbundwerkstoff, Isophtalsäureharz mit Glasfaser und geöffnete Gitterroste SCH 38/38 IFR mit besonderer Auchtung auf die Sicherheit und auf die Resistenz gegenüber den Beanspruchungen und den atmosphärischen Angriffen. Dank der kompletten dielektrischen Eigenschaft des Materials, wurden die geschlossenen M.M. Gitterroste von den Sicherheitsnormen im Elektrizitätsbereich EN 61340-2.3 und IEC 61340-4-5, als hervorragende Isolatoren klassifiziert. Besondere Aufmerksamkeit gilt der Sicherheit durch den Gebrauch der gelben Farbe vorallem für das Geländersystem.

2014 Urheberrecht und Eigentum der M.M. Srl - Jegliche Vervielfältigungen sind untersagt, wenn nicht ausdrücklich autorisiert.