

# LAUFSTEGE WASSERAUFBEREITUNG VON INDUSTRIEWASSER

## STANDORT

Die Anlage stellt mechanische und starre Halbschalen, mit und ohne Flanschen, eingewinkelte Buchsen und Ansatzhalbringe her. Für diese Verarbeitung werden mechanische und galvanische Beschichtungen eingesetzt. Die Anlage beliefert die Hauptproduzenten von PKWs und LKWs, die eine 100% Produktqualität fordern.

## KUNDE

Die Gesellschaft gehört zu einer internationalen Gruppe, welche folgende Produkte führt: Kolben, Zylinderkomponente, Steuersysteme für Ventile, Luftfilter - und Flüssigkeit-filteranlagen.

<b>ORT</b>	<b>TRENTO (ITALIEN)</b>
<b>ANWENDUNG</b>	<b>LAUFSTEG FÜR FUSSGÄNGER</b>
<b>PRODUKT</b>	<b>GITTERROST SCH 38/30_ IFR UND PULTRUDIERTE PROFILE</b>



## ZIELE

Die Industrie ist in der Produktion von Komponenten und Teilen für die Automobilindustrie tätig. Die Anlage stellt mechanische und starre Halbschalen, mit und ohne Flanschen, eingewinkelte Buchsen und Ansatzhalbringe her. Für diese Verarbeitung werden mechanische und galvanische Beschichtungen eingesetzt. Das Unternehmen betreibt eine kontinuierliche Forschung über die Rohmaterialzusammensetzung. Die Kundenanfrage betraf die Möglichkeit, eine Struktur für Fußgänger zu installieren, welche den Zugang zu den Technikerräumen der Anlage für die Wasseraufbereitung von Industriewasser ermöglichte. Das Hauptziel war: Einsatz von Strukturen welche den aggressiven Umweltbedingungen standhalten und leicht zu montieren sind (Modularität, Vorfertigung und Leichtigkeit) ohne erheblich in die Produktionskontinuität einzugreifen.

## LÖSUNG

Die M.M. hat für ihre neuen Strukturen, pultrudierte Profile und Gitterroste eingesetzt, die den schlimmsten Umweltbedingungen Stand halten. Um die architektonische Eingliederung zu verbessern, wurden Farben ausgewählt, die mit den dominanten Farben der Umgebung kompatibel sind. Die Strukturen wurden im Werk vorgefertigt und vormontiert, um die Arbeiten vor Ort auf ein Minimum zu reduzieren. Die intrinsischen Eigenschaften des verwendeten Materials, garantieren eine Haltbarkeit ohne Verfall der Eigenschaften, trotz der ständigen Witterungsausstellung. Dank den dielektrischen Eigenschaften des Materials, wurden die M.M. Produkte (Gitterroste und pultrudierte Profile), von den Sicherheitsnormen im Elektrobereich EN 61340-2.3 und IEC 61340-4-5, als hervorragende Isolatoren klassifiziert. Die Strukturen sind mit pultrudierten Profilen, die von der M.M. entwickelt und vorgefertigt werden, realisiert.