

PASSERELLE ZONES D'ÉPURATION DES EAUX INDUSTRIELLES

EMPLACEMENT

L'installation s'occupe de la fabrication de demi-coussinets rigides, avec et sans brides, buselures enveloppées et semi-anneaux d'épaulement, obtenus par l'usinage mécanique et l'électrodéposition galvanique. L'installation fournit les principaux producteurs d'automobiles et véhicules lourds qui requièrent une qualité 100% sur les produits fournis.

CLIENT

La société fait partie d'un groupe international qui fournit des pistons, composants pour cylindres, systèmes de commande vannes, systèmes de filtration de l'air et des liquides.

LIEU

TRENTO (ITALIE)

UTILISATION

PASSERELLE PIÉTONNE

PRODUIT

CAILLEBOTIS SCH 38/30_IFR ET
PROFILÉS PULTRUDÉS



BUTS

L'industrie opère dans le domaine de la production de composantes et détails pour le secteur de l'automobile. L'installation s'occupe de la fabrication de demi-coussinets rigides, avec et sans brides, buselures enveloppées et semi-anneaux d'épaulement, obtenus par l'usinage mécanique et l'électrodéposition galvanique. La société fait toujours des recherches sur la composition de la matière première. La demande concerne la possibilité d'installer des structures piétonnes qui permettent l'accès aux zones techniques de l'installation du traitement des eaux industrielles. Le but principal était celui de trouver des structures qui résistent à l'agressivité environnementale et qui soient facilement assemblées (modularité, préfabrication et légèreté) sans intervenir de manière invasive sur la continuité productive.

SOLUTION

La M.M. a conçu les nouvelles structures en utilisant des profilés pultrudés et caillebotis résistants aux pires conditions atmosphériques. Pour obtenir une meilleure intégration architectonique on a choisi des couleurs compatibles avec les couleurs dominantes dans la zone à clôturer. Les structures ont été préfabriquées et pré-assemblées en usine pour réduire au minimum le travail sur le site. Les caractéristiques intrinsèques des matériaux utilisés, garantissent une durée dans le temps en préservant les propriétés, tout en restant constamment exposés aux agents atmosphériques. Grâce au matériau diélectrique, les produits (caillebotis et profilés pultrudés M.M.) ont été classifiés comme d'excellents isolants par les réglementations de sécurité dans le domaine électrique EN 61340-2.3 et IEC 61340-4-5. Les structures ont été réalisées avec des profilés pultrudés conçus et préfabriqués par M.M..