

PASSERELLE AREE DI DEPURAZIONE DI ACQUE DI LAVORAZIONE

LOCALIZZAZIONE

Lo stabilimento si occupa della fabbricazione, per mezzo di lavorazioni meccaniche ed elettrodeposizione galvanica, di semicuscinetti rigidi a strisciamento, flangiati e non, boccole avvolte e semianelli di spallamento. Lo stabilimento fornisce i principali produttori di automobili e mezzi pesanti che richiedono una qualità al 100% dei prodotti forniti.

DESCRIZIONE COMMITTENTE

L'Azienda fa parte di un gruppo internazionale nella fornitura di pistoni, componenti per cilindri, sistemi di comando valvole, sistemi di filtrazione dell'aria e dei liquidi.

LOCALITÀ	TRENTO (ITALIA)
APPLICAZIONE	PASSERELLE PEDONALI
PRODOTTO	GRIGLIATI SCH 38/30_ IFR E PROFILI PULTRUSI



OBIETTIVI

L'industria opera nell'ambito della produzione di componenti e particolari per il settore automotive. Lo stabilimento si occupa della fabbricazione, per mezzo di lavorazioni meccaniche ed elettrodeposizione galvanica, di semicuscinetti rigidi a strisciamento, flangiati e non, boccole avvolte e semianelli di spallamento. L'azienda opera una continua ricerca sulla composizione della materia prima. La richiesta riguardava la possibilità di installazione di strutture pedonabili per consentire l'accesso alle aree tecniche dell'impianto di trattamento delle acque di processo. In particolare l'obiettivo era quello di avere strutture che resistessero bene all'aggressività dell'ambiente e che potessero essere montate facilmente (modularità, prefabbricazione e leggerezza) senza intervenire in maniera invasiva sulla continuità produttiva.

SOLUZIONE ADOTTATA

La M.M. ha progettato le nuove strutture utilizzando profili pultrusi e grigliati resistenti alle più svantaggiose condizioni ambientali. Per una migliore integrazione architettonica sono stati scelti colori compatibili con i colori dominanti dell'area di intervento. Le strutture stesse sono state prefabbricate e pre-assemblate in stabilimento per ridurre al minimo i tempi dell'intervento nel sito. Le caratteristiche intrinseche dei materiali utilizzati garantiscono una durata nel tempo pur essendo costantemente esposti ad agenti aggressivi. Grazie alla totale dielettricità del materiale, i prodotti (grigliati e profili pultrusi M.M.) sono stati classificati come isolanti eccellenti dalle normative di sicurezza in ambito elettrico EN 61340-2.3 e IEC 61340-4-5. Le strutture sono state realizzate con profili pultrusi, progettate e prefabbricate da M.M..