

PASSERELLES POUR EMBOUTEILLAGES

EMPLACEMENT

Un embouteillage a pour fonction de confectionner des produits liquides comme boissons ou eau. La nature du produit à remplir représente des aspects non secondaires, liés à la productivité, à la précision et à l'impact environnemental des sites de production.

CLIENT

Société d'embouteillage d'eaux minérales, boissons gazeuses ou non gazeuses.

LIEU

VENETO (ITALIE)

UTILISATION

**PAVEMENTS ZONES
D'EMBOUTEILLAGE**

PRODUIT

CAILLEBOTIS SCH 30/28_ ISO



BUTS

Dans une usine moderne, le rendement opératif est fondamental. Celui-ci se base sur la capacité de chaque ligne, de travailler à la vitesse maximale avec les moindres nombres et temps d'interruptions. Les renversements de liquides et les nettoyages à l'eau, mouillent souvent les pavements des plans de travail et créent ainsi des situations de glissement pour les opérateurs des lignes. En considérant donc le pavement comme un élément problématique pour la sécurité des opérateurs, le client a recherché une application qui puisse minimiser ce problème. Le but est donc celui d'utiliser comme surface piétonne, dans les zones d'embouteillage, un produit sans maintenance, hygiénique, non sujet à moisissures et facile à aseptiser.

SOLUTION

C'est avec la collaboration continue avec un des leader italiens dans la production de systèmes d'embouteillage, que la M.M. a conçu les structures et dimensionné les pavements de façon à les utiliser en permanence dans les secteurs opérationnels. En particulier; la solution appropriée pour le client a été l'installation de passerelles de travail (avec caillebotis SCH 30/28_ ISO) rehaussées en proximité des lignes. Les tests de vieillissement, effectués en accord avec la norme ASTM G154-06, et les tests à l'exposition cyclique en accord avec la norme UNI EN ISO 9142/04, prouvent une haute résistance aux contraintes mécaniques et corrosives en préservant dans le temps les propriétés antidérapantes (R13 selon DIN 51130). Grâce au matériau diélectrique, les caillebotis 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. La conformation des caillebotis assure la portée requise pour la charge concentrée en donnant en même temps aux opérateurs une sensation de bien-être.