

# PASARELAS PARA EL EMBOTELLADO

## LOCALIZACIÓN

Un embotellado tiene la tarea de empaquetar productos líquidos, como bebidas o agua. La naturaleza del producto a rellenar presenta aspectos no secundarios relacionados con la productividad, la precisión y el impacto ambiental del local productivo.

## DESCRIPCIÓN CLIENTE

Sociedad embotelladora de aguas minerales, bebidas carbonatadas o normales.

<b>LOCALIDAD</b>	<b>VÉNETO (ITALIA)</b>
<b>APLICACIÓN</b>	<b>PAVIMENTOS ÁREAS EMBOTELLADO</b>
<b>PRODUCTO</b>	<b>REJILLAS SCH 30/28_ ISO</b>



## OBJETIVOS

En una fábrica moderna, la eficiencia operativa es fundamental. Esta se basa en la capacidad de cada línea de trabajar a la máxima velocidad con el menor número y tiempo posible de interrupciones. Por las posibilidades de derrame de líquidos y de la limpieza con agua, es frecuente que se mojen los pavimentos y los planos de trabajo, creando situaciones de deslizamiento para los obreros de las líneas. Por tanto, considerando el pavimento como un elemento problemático para la seguridad de los trabajadores, el cliente ha buscado una aplicación que permita minimizar este problema. El objetivo, por consiguiente, es el de utilizar como plano para el paso peatonal en las zonas de embotellado un producto sin mantenimiento, higiénico, no atacable por el moho y fácil de esterilizar.

## SOLUCIÓN ADOPTADA

De la colaboración continua con uno de los líderes italianos en la producción de sistemas de embotellado, MM ha diseñado las estructuras y dimensionado los pavimentos con el fin de poder ser utilizados continuamente en las zonas de operatividad. En particular, la solución para el cliente se ha identificado instalando pasarelas de trabajo (con rejillas SCH 30/28\_ ISO) levantadas en proximidad de las líneas. Pruebas de envejecimiento, efectuadas de acuerdo a la normativa ASTM G154-06, y pruebas de exposición cíclica de acuerdo a la UNI EN ISO 9142/04, demuestran una elevada resistencia a las sollicitaciones mecánicas y corrosivas manteniendo inalteradas en el tiempo las características de antideslizamiento (R13 según la DIN 51130). Gracias a la total dielectricidad del material, las rejillas MM han sido clasificadas como aislantes excelentes por las normativas de seguridad en ámbito eléctrico EN 61340-2.3 e IEC 61340-4-5. La complejión de las rejillas asegura la resistencia requerida para la carga concentrada dando al mismo tiempo una sensación de bienestar a los trabajadores.