

CASO DE ESTUDIO

Alimentos y Bebidas

Especificaciones del Proyecto

Ubicación: Milwaukee, Wisconsin

Aplicación: Plataformas de Trabajo Ajustables, Soportes Cruzados y Escalones.

Productos: Rejilla Moldeada FGI Molded Grating, Escalones Fibertred®



Visión General

Emmber Foods es una de las dos divisiones de fabricación de Emmepak Foods Inc., una empresa subsidiaria de propiedad total de Cargill Meat Solutions Corporation. Emmber Foods es un productor líder de productos de carne con valor añadido, entre los que se incluyen carnes cocinadas, embutidos, hamburguesas congeladas, filetes en porciones controladas y una variedad de productos para sustituir las comidas caseras. Emmber Foods, líder en innovación en materia de calidad y seguridad alimentaria, produce carne para cadenas de restaurantes e industrias relacionadas con la alimentación.

Problema

Trabajar en líneas de transporte todo el día puede afectar incluso a los trabajadores más resistentes. Los empleados de Emmber Foods en Milwaukee, Wisconsin, experimentaban fatiga después de pararse en concreto sólido y plataformas pesadas de acero galvanizado no ajustables todo el día. Emmber Foods llamó a uno de los distribuidores de Fibergrate y pidió una solución. A Emmber Foods también le preocupaba la seguridad y quería comprar un producto que no solo aliviara la tensión en la espalda y las piernas de los trabajadores, sino que también proporcionara una superficie antiderrapante cuando estuviera mojada.

Solución

La solución fue la rejilla moldeada de FRP de malla cuadrada de Fibergrate de 3,8 cm (1,5 pulgadas) y 3,8 cm (1,5 pulgadas) de profundidad. Todas las nuevas plataformas, los soportes y las escaleras se diseñaron pensando en la rejilla de Fibergrate. Gracias a lo ligero de las rejillas, las plataformas ajustables se diseñaron como parte integral de los transportadores de deshuesado. Dado que las plataformas están unidas al transportador, no tienen patas de soporte que interfieran con la limpieza del piso. La superficie de óxido de aluminio y las propiedades naturales de resistencia a la corrosión de la rejilla aseguran que el producto durará incluso cuando se limpie con productos químicos agresivos y agua a 180 grados dos veces al día. Fibergrate Composite Structures también proporcionó material para travesaños cruzados y escalones Fibertred®.