



## CASO DE ÉXITO

Brembo es un fabricante italiano de sistemas de frenos para automóviles y motocicletas de alto rendimiento. Su planta ubicada en Escobedo, en Nuevo León, México, fue construida en tiempo récord. La instalación cuenta con procesos de fabricación de última generación que combinan alta eficiencia con las últimas soluciones técnicamente integradas. Es capaz de fabricar dos millones de pinzas de frenos de aluminio al año para el mercado norteamericano.

### El reto

“ Bekaert trabajó en estrecha colaboración con Constructora Garza Ponce para ayudar a garantizar el desempeño estructural del piso y el cumplimiento de los altos estándares de construcción exigidos por Brembo para todas sus plantas. Para las diferentes áreas de la fábrica se realizaron muchas variantes de diseño teniendo en cuenta las diferencias en las cargas previstas sobre los pisos.

### La solución

“ La planta cuenta con un total de 24,700 m<sup>2</sup> donde se utilizaron 114 toneladas de fibras metálicas Dramix® 3D 80/60BG para crear un piso de concreto reforzado de 21 cm de espesor, lo que proporcionó importantes ahorros en tiempo y costes. Este diseño permitió a Brembo alcanzar sus objetivos de sostenibilidad al implementar Dramix® en lugar de varilla tradicional, reduciendo así la cantidad de concreto y dando como resultado una menor huella medioambiental. Además, el diseño del proyecto ayudó a utilizar menos equipo durante la construcción, reduciendo la mano de obra empleada y logrando finalizar la construcción de la planta en un tiempo récord.

## BREMBO

ESCOBEDO, NUEVO LEÓN,  
MÉXICO

### ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

Tipo de proyecto:  
Planta de fabricación

Aplicación:  
Piso con juntas aserradas

### SOCIOS

- Contratista general:  
Constructora Garza Ponce
- Contratista de pisos: Grupo  
Constructor Infinity
- Concretera: Concretos  
Apasco S.A de C.V.



Escobedo, Nuevo León, México