

SUCCESS STORY

APOYO ESTÁTICO PARA LA CONSTRUCCIÓN

AIXTRON SE, Alemania

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Apoyo estático para los elementos constructivos de un edificio nuevo, para conservación de valor y para asegurar la seguridad del edificio durante toda su vida útil.

Requisitos

Centrado de la carga

Absorción controlada de los movimientos

Ciudad, año

Herzogenrath, 2023

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

AIXTRON SE, empresa líder en la industria de semiconductores con sede en Herzogenrath, ha ampliado sus edificios de oficinas y laboratorios existentes con un nuevo edificio en las inmediaciones. Las nuevas instalaciones se han construido sobre una superficie de $\approx 60.000 \text{ m}^2$ y constan de un edificio de oficinas y un centro de investigación y desarrollo. Este consta de un centro técnico con ala de laboratorio, una zona de pruebas y fabricación de prototipos y un área logística.

SOLUCIÓN

El almacenamiento de las piezas prefabricadas y la construcción de acero se realizó con diversos productos Calenberg. Para el centrado de la carga se utilizaron predominantemente apoyos estructurales con homologación de la inspección de obras, como los apoyos compactos S 65 y apoyos perforados™ de tipo Z. Además, se hicieron posibles mayores movimientos según lo previsto utilizando el sistema de apoyos planos Civalit®. Las transferencias lineales de carga sobre soportes también se realizaron con el apoyo bi®-Trapez de Calenberg con homologación de la inspección de obras.

