

Hacemos realidad Ideas Empresariales

Propiedad: Sandvik del Perú S.A.
Sector: Industrial
Localización: Huarochirí, Lima, Perú
Proyecto: Talleres de mantenimiento de maquinaria pesada
Superficie: 1.650 m²
Fecha: Marzo 2017



Descripción y Características técnicas:

Suministro y montaje en modalidad EPC (Ingeniería y Construcción) de estructura metálica sistema Norton 100% atomillada (empernada) para los nuevos talleres de maquinaria pesada de Sandvik del Perú ubicados en Huarochirí, Lima.

El taller principal cuenta con dos puentes grúa de 15 toneladas y el taller exterior con uno de la misma capacidad. El diseño estructural cumple los requerimientos sísmicos de la nueva norma peruana manteniendo los requerimientos operativos del cliente.

Para garantizar la durabilidad de la estructura principal, ésta fue protegida contra la corrosión mediante granallado SA 2 1/2, base epóxica rica en zinc de 100 micras (4 mils) y acabado con 50 micras (2 mils) de poliuretano alifático.

La estructura secundaria (viguetas de Z de cubierta y C de fachada) se suministran galvanizadas en caliente con calidad Z275 (ASTM G-90), lo que garantiza su protección contra la corrosión y durabilidad, considerando que son elementos con zonas donde la pintura no siempre se puede aplicar con los espesores requeridos para garantizar su calidad.

