Cimentación mediante pilotes prefabricados para la instalación de terminales de tanques y naves industriales de Ence Energía y Celulosa SA

Navia, Asturias

Cimentación mediante pilotes prefabricados del tanque y nave Brown Stock Washing y nave Secapastas, en Navia (Asturias).

El proyecto

La obra consistió en la cimentación mediante pilotes prefabricados del tanque y nave Brown Stock Washing y nave Secapastas, dentro de la reforma de actualización en las instalaciones de Navia de la empresa Ence. Los pilotes tenían una longitud variable de 6 a 15 m.

El reto

Ejecución de pilotes prefabricados en una planta industrial, permitiendo el normal funcionamiento de las instalaciones en uso durante la ejecución de los trabajos, cumpliendo altos estándares de seguridad y plazo de ejecución.

La solución

Una adecuada planificación de los trabajos y el empleo de la máquina Junttan PM-25 y martillo SHK de 7 Tn, un 30% más eficiente y 10 Db más silencioso, permitió realizar los trabajos de cimentación en el plazo previsto y compatibilizando el normal funcionamiento de la planta industrial. Reduciéndose el plazo previsto de pilotaje en 2 semanas. Control sistemático de “RECHAZO” en el 100% de los pilotes y realización de pruebas de carga PDA de contraste acorde con la norma ASTM D4945 (CTE, GCOC y ROM).

Mediciones

Fabricación, suministro, hinca y descabezado de pilotes prefabricados 900 ml Keller 235x235 mm, 1300 ml 270x270 mm, 200 ml 350x350 mm y 200 ml 400x400 mm según Norma UNE-EN12794, con junta clase A para profundidad superior a 12 m

Datos del proyecto

Propiedad
Seranco S.A.

Unidad/es de negocio de Keller
IberAm

Contratista/s principal/es
Ence Energía y Celulosa SA

Soluciones
Cimentaciones profundas
Capacidad portante y control de asientos

Mercados
Industrial
Energía

Técnicas
Pilotes prefabricados hincados

Correo electrónico
info.es@keller.com

Número de teléfono
+34 912 989 600