Fundação de Edifícios Industriais em Puerto de Santa María

Cadiz, Espanha

Construção das fundações de dois armazéns industriais no Porto de Santa María (Huelva) com recurso a estacas pré-fabricadas cravadas.

The project

O projeto envolve a construção de dois armazéns industriais no parque industrial de Las Salinas, em Puerto de Santa María (Huelva). As fundações dos pavilhões são baseadas em estacas pré-fabricadas cravadas.

Medições

- Fundação com estacas pré-fabricadas cravadas para armazéns industriais no parque industrial de Las Salinas, Puerto de Santa María (Huelva).
- Fabrico, fornecimento e cravação de 1.980 mm de estacas pré-fabricadas KELLER.
- 235 x 235 mm, CLASSE I, conforme UNE-EN12794, com junta Classe A para profundidades superiores a 12 m.

The challenge

Execução de obras na presença de edifícios contíguos, sem causar danos nos edifícios adjacentes.

The solution

Os dois armazéns foram fundados com sapatas sobre estacas. Cento e dez estacas pré-fabricadas K-235, cada uma com 18 m de comprimento, foram cravadas de acordo com a norma UNE-12794 e utilizando juntas de Classe A. As estacas foram cravadas com uma máquina Junttan PM-25 e um martelo SHK de 7 toneladas, que é 30% mais eficiente e reduz o ruído durante a cravação em aproximadamente 10 dB.

Foi realizada uma verificação sistemática de "REJEIÇÃO" em 100% das estacas.

Project facts

Owner(s)
Nortem Chem SL

Keller business unit(s)
IberAM

Main contractor(s)
Covar, Obras y Construcciones SL

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Industrial

Técnicas
Estacas cravadas pré-fabricadas

Endereço de e-mail
tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number
+351 210 920 600