

Parque Eólico Berceronne

Jazeneuil (86)

Cimentación de aerogeneradores de un parque eólico en entorno kársticos



The project

El Parque Eólico de Berceronne, en Jazeneuil (Francia), contará con 3 nuevos aerogeneradores. La combinación de los conocimientos técnicos de la Unidad de Negocio de Keller en el Suroeste de Europa, ha permitido la implementación de una solución a medida para la construcción de un parque eólico en un entorno kárstico.

The challenge

El registro de los parámetros de perforación permitió detectar las cavidades kársticas, esto unido a un registro continuo de parámetros de inyección permitió controlar y optimizar las admisiones de cemento en dichas cavidades kársticas, adaptando las mezclas a inyectar en función de los datos registrados.

The solution

La cimentación de los aerogeneradores se ejecutó con pilotes CFA Ø 820 cm de hasta 25 m de profundidad. La presencia de cavidades kársticas requirió la ejecución de una serie de perforaciones a destroza previo a la ejecución de pilotes a fin de garantizar la ausencia de cavidades kársticas y limitar posibles sobreconsumos de hormigón.

Dados do projeto

Owner(s)

Eiffage Génie Civil Méditerranée

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Octopus

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Energia

Técnicas

Estacas CFA

Injeção de enchimento de cavidades

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600