

## Entrepôt métallurgie Asturiana de Zinc, SA

San Juan de Nieva

Fondations profondes par micropieux



### Le projet

Dans le cadre de la réhabilitation du bâtiment de métallurgie 1 de la société AZSA, Keller à réalisé des travaux de fondations sous les appuis métalliques du bâtiment ainsi que les travaux nécessaires au soutènement d'une fosse sous la nappe phréatique dans un terrain sableux (dépôts de plage et de dunes).

### Le challenge

Réduction de la perméabilité pour permettre l'excavation de la fosse pour accueillir le nouveau four dans des sols non cohésifs et saturés en présence de vestiges de fondations. L'espace réduit a nécessité la mobilisation de trois ateliers de production de taille adaptée.□

## Principales réalisations

Réalisation d'une paroi de soutènement en micropieux sécants ainsi que des micropieux inclinés.  
Réalisation de micropieux sous les différents appuis de structure selon le dimensionnement d'exécution réalisés par le bureau d'études interne de Keller.

En quelques chiffres :

- 2 233,4 m de micropieux de diamètre Ø150 mm - Ø200 mm équipés d'armatures tubulaires de 88,8 x 9 mm - 114,3 x 7 mm - 127,0 x 9 mm.
- 1 104,9 m de micropieux en mortier de diamètre Ø200 mm équipés d'armatures 127,0 x 9 mm.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

Ingenieros, Construcción y Naves, SL

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

Asturiana de Zinc, SA

### Applications

Fondations profondes  
Soutènement

### Marchés

Industriel

### Techniques

Micropieux

### email

[communications.fr@keller-france.com](mailto:communications.fr@keller-france.com)