

TEDDAC
TERRACON

FUNDERINGSTECHNIEK B.V.



TEDDAC
TERRACON



Terracon Funderingstechniek BV
Terracon International BV
Vierlinghstraat 17, 4251 LC Werkendam, Holanda
Apartado postal ("postbus") 49,
4250 DA Werkendam, Holanda
T: 00 31 183 40 13 11
T: 00 31 183 40 35 29
E: info@terracon.nl
I: www.terracon.nl

Terracon Spezialtiefbau GmbH
(para proyectos en Alemania)
Warmensteinacher Straße 60
D-12349 Berlin, Alemania
T: 00 49 30 41 74 42 33
E: info@terracon.nl
I: www.terracon.nl

● *Cimentación como calidad*





PERFIL DE LAS EMPRESAS TERRACON

TERRACON ES UNA EMPRESA HOLANDESA

ESPECIALIZADA EN TÉCNICAS DE CIMENTACIÓN,

TANTO EN HOLANDA COMO EN EL EXTRANJERO.

LOS TRABAJOS SON LLEVADOS A CABO POR

NUESTRO PERSONAL COMPETENTE QUE CUENTA

CON BASTANTE EXPERIENCIA, MAQUINARIA

MODERNO Y AMPLIO CONOCIMIENTO.

MUCHOS DE NUESTROS EXPERTOS HAN TRABA-

JADO DESDE HACE VARIOS AÑOS EN TERRACON

Y ESTÁN ENFOCADOS EN ENCONTRAR SOLUCIO-

NES EFICIENTES.

LA COMBINACIÓN DE CONOCIMIENTO Y EXPERI-

ENCIA HACE QUE TERRACON SEA ESPECIALISTA

EN TÉCNICAS DE CIMENTACIÓN PROFUNDA

PARA OBRAS DE INGENIERÍA COMO MUELLES,

EDIFICIOS Y TORRES DE ENERGÍA. N. TERRACON

SPEZIALTIEFBAU GMBH, ESTABLECIDA EN BER-

LÍN, REALIZA TRABAJOS DE CIMENTACIÓN EN

ALEMANIA. TERRACON INTERNATIONAL REALIZA

PROYECTOS EN PAÍSES FUERA DE HOLANDA,

BÉLGICA, LUXEMBURGO Y ALEMANIA.

SISTEMAS DE PILOTES

Los sistemas de pilotes que ofrecemos, comprenden entre otros pilotes hincados, pilotes que no generen vibraciones durante su instalación, sistemas silenciosos y algunos sistemas que reducen fricción negativa.

Sistemas de pilotes hincados (con martillos diésel o pistones hidráulicos)

- Pilotes prefabricados pretensados de hormigón
- Tubos de acero
- Pilotes de conexión o acoplamiento
- Pilotes de vibración y combinación de pilotes (con elementos prefabricados)
- Muros de contención, combinación de tablestacas tipo "Peiner" que podemos hincar desde un pontón, un muelle o cualquier otra estructura marítima
- Pilotes MV con inclinación de hasta 1:1 (450), si se requiere desde un pontón o desde el agua

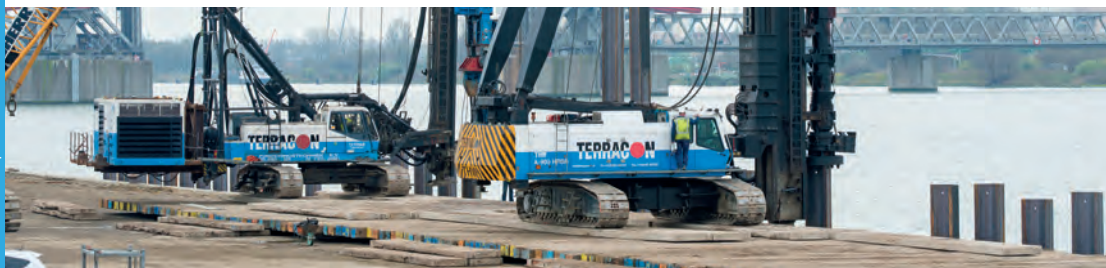
Sistemas de pilotes que no generen vibraciones y silenciosos durante la instalación

- Pilotes Terra-con, de suelo desplazado en lugares que cuentan con cimentación o no
- Tubos de acero, de suelo desplazado en lugares que cuentan con cimentación o no
- Pilotes Fundex y Tubes, de suelo desplazado con el tubo en lugares que cuentan con cimentación o no

- Pilotes Terra-combi (pilote de suelo desplazado con elemento prefabricado y una rectificación de lechada)
- Pilotes Terra-Son (pilote de suelo desplazado con elemento prefabricado), reducción de la fricción negativa
- Tubos de acero atornillado: pilotes atornillados para extracción de tierra con tubo interior de diámetro grande
- Pilotes de perforación entubados: pilotes atornillados para extracción de tierra temporalmente dentro de un tubo perforado
- Muros de contención consistentes en pilotes de perforación parcialmente superpuestos como muro de contención

ÁREAS DE MERCADO

- CONSTRUCCIONES COMERCIALES cimentaciones para edificios de oficinas, bodegas y similares
- INFRAESTRUCTURA entre otras cimentaciones para puentes, viaductos, túneles, líneas férreas
- INDUSTRIA entre otras cimentaciones para plantas petroquímicas, fábricas y centrales de datos
- ENERGÍA entre otras cimentaciones centrales de energía y líneas de alta tensión
- CONSTRUCCIONES HIDRÁULICAS entre otros muros de contención "Peiner" y Pilotes MV inclinados hasta 1:1 (450)



● Cimentación como calidad

TRABAJOS ADICIONALES

Si bien Terracon es un subcontratista especializado en trabajos de cimentación, siempre estamos dispuestos y capaces de realizar trabajos adicionales como:

- Diseños de pilotes para cimientos y muros de contención, tanto diseños geotécnicos como constructivos
- Trabajos geotécnicos, vías temporales y eventualmente desecaciones
- Entrega e instalación de pilotes y vigas prefabricados
- Medición y confirmación de la posición de pilotes
- Instalación de cajas de pilotes (para pilotes cerca de cables)
- Cortado de las cabezas de pilotes al nivel de la cimentación
- Medición acústica para el control de la integridad de los pilotes
- Pruebas de carga estática y dinámica
- Instalación de facilidades del sitio del proyecto (energía, agua, unidades de oficina, servicios sanitarios, etc.)

TIPOS DE INSTALACIONES DE MARTINETES Y PUNZONES CON MÁXIMA ALTURA DE PILOTES

Máquina	martinete (prefab)	perforar sin oscilaciones
Junttan PM 25	(~ 23 m)	(no aplica)
Junttan PM 26	(~ 23 m)	(~ 25 m)
Junttan PM 30	(~ 27 m)	(~ 34 m)
Hitachi CX700	(~ 32 m)	(~ 36 m)
ICH Fundex 3500	(~ 32 m)	(~ 36 m)
Woltman THW-900-A	(~ 40 m)	(~ 45 m)
Sennebogen 6100-XLR	(~ 40 m)	(~ 45 m)