

# Raiz de poste **FERRADIX®**



Das Original made in Germany  
El original hecho en Alemania.



EL ANCLAJE  
PARA EL  
SUELO



Certificado por institutos de calidad de Alemania

Tecnología innovadora de anclaje.

EN TODOS LOS SUELOS



EL ORIGINAL

La raíz de poste FERRADIX® es la base universal aprobado por el estado (Aleman) y ecológicamente sostenible para cualquier tipo de suelo y fundamento.



El principio de la raíz de poste FERRADIX®



Ahorro de costes



Ecológicamente sostenible

LOS MAS VENDIDOS

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                            |
| <b>ALPHA</b><br>Suelo,grava y asfalto<br>Su éxito se basa en la simplicidad: Pre-perforado,colocación de Ferradix® ALPHA, inserción de martillo, apisonamiento. Listo. | <b>CITY</b><br>Hormigón y pavimento<br>Anclaje especial para hormigón en la ciudad. Longitud mínima y punta redondeada para evitar daños en cables y tuberías. |
| Instalacion sin hormigón                                                                                                                                               | Hasta un 80% de ahorro de hormigón                                                                                                                             |
| Montado en minutos                                                                                                                                                     | Protección de cables                                                                                                                                           |
| Fácil de utilizar                                                                                                                                                      | Embellece el paisaje urbano                                                                                                                                    |
| Ahorro de costes                                                                                                                                                       | Múltiples aplicaciones                                                                                                                                         |
| Longitudes: 30 a 80 cm                                                                                                                                                 | Longitud: 30 cm                                                                                                                                                |

TIERRA



ALPHA –  
Super rápido

ALPHA es el modelo favorito de los clientes  
por su singularidad y fácil manejo.  
  
Pre-perforar,colocar,alinear y listo!



montado en minutos



verificado



Simple y super rápido.

METODO



FERRADIX®



HERRAMIENTAS



APLICACIONES



# GRAVA Y ZAHORRA



## ALPHA – Fácil de utilizar

Gracias a las herramientas especialmente desarrolladas no es necesario cavar grandes agujeros. Esto protege la espalda en terrenos pedregosos.



Trabajos confortables



Ahorro de costes

# LA MEDIDA DE LA EFECTIVIDAD

METHODE



FERRADIX®



HERRAMIENTAS



APLICACIONES



ASFALTO



a ras de suelo



montaje sin hormigón

Exactitud. Gracias a una técnica innovadora

|              |                     |                                               |                              |                      |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| METODO       | <br>Pre-perforacion | <br>Colocación                                | <br>Alinear                  | <br>Enrasar complet. |
| FERRADIX®    | <br>ALPHA ø60       | <br>ALPHA ø76                                 | <br>ALPHA ø80                | <br>ALPHA ø90        |
| HERRAMIENTAS | <br>Cinzel pala     | <br>Martillo de impacto WACKER con accesorios | <br>"GIRAFE" Nivel alineante |                      |
| APLICACIONES | <br>barreras        | <br>señales de tráfico                        |                              |                      |

# Hormigón y pavimento



## CITY – Ahorrar hormigón

Con el método de raíz de poste Ferradix® CITY se consigue un ahorro de hormigón de aproximadamente un 80% respecto al método tradicional

Por su corta longitud y la punta redondeada se asegura la integridad de los cables.



Ahorro de homigón



cambio rápido por su simplicidad

# Hecho para la ciudad

|              |                        |                          |                            |                              |
|--------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| METODO       | <br>Pre-perforar       | <br>Rellenar con cemento | <br>Colocar CITY y alinear | <br>Fijar                    |
| FERRADIX®    | <br>CITY Ø60           | <br>CITY Ø76             |                            |                              |
| HERRAMIENTAS | <br>Taladro mixto      | <br>Tanque de agua 16l   | <br>Placa guía             | <br>Nivel alineante "GIRAPE" |
| APLICACIONES | <br>Señales de tráfico | <br>Bancos de parques    | <br>Bolardos               | <br>Sujección de bicicletas  |

# RESPECTO AL MEDIO AMBIENTE



## UN GRAN SALTO EN EL FUTURO

La producción de hormigón es responsable de aproximadamente entre 6–9 % de las emisiones de CO2, además la enorme producción de hormigón, provoca una escasez de los recursos vitales de arena.

El método de montaje FERRADIX, sin hormigón, contribuye al equilibrio medioambiental.

El método está probado y aprobado por cientos de poblaciones grandes y pequeñas.

## FERRADIX®



ALPHA



CITY

La raíz de poste FERRADIX® se compone de hierro y zinc. Es reutilizable y al final de su vida útil es reciclable al 100%



## Convenzase Vd.mismo!

Con gusto le enseñamos las múltiples aplicaciones de la raíz de poste FERRADIX®.

Pida una una demostracion y les atenderemos con atención en nuestras instalaciones.



Ecológicamente sostenible



Hecho en Alemania

Raiz de poste FERRADIX® – eficaz-sostenible-versátil

SOPORTES BICICLETAS



BARANDILLAS



PAPELERAS



VALLAS



SEÑALES DE TRAFICO



BOLARDOS Y POSTES



BANCOS DE PAQUES



AMARRES EN MADERA



# Raiz de poste FERRADIX® – eficaz-sostenible-versátil.



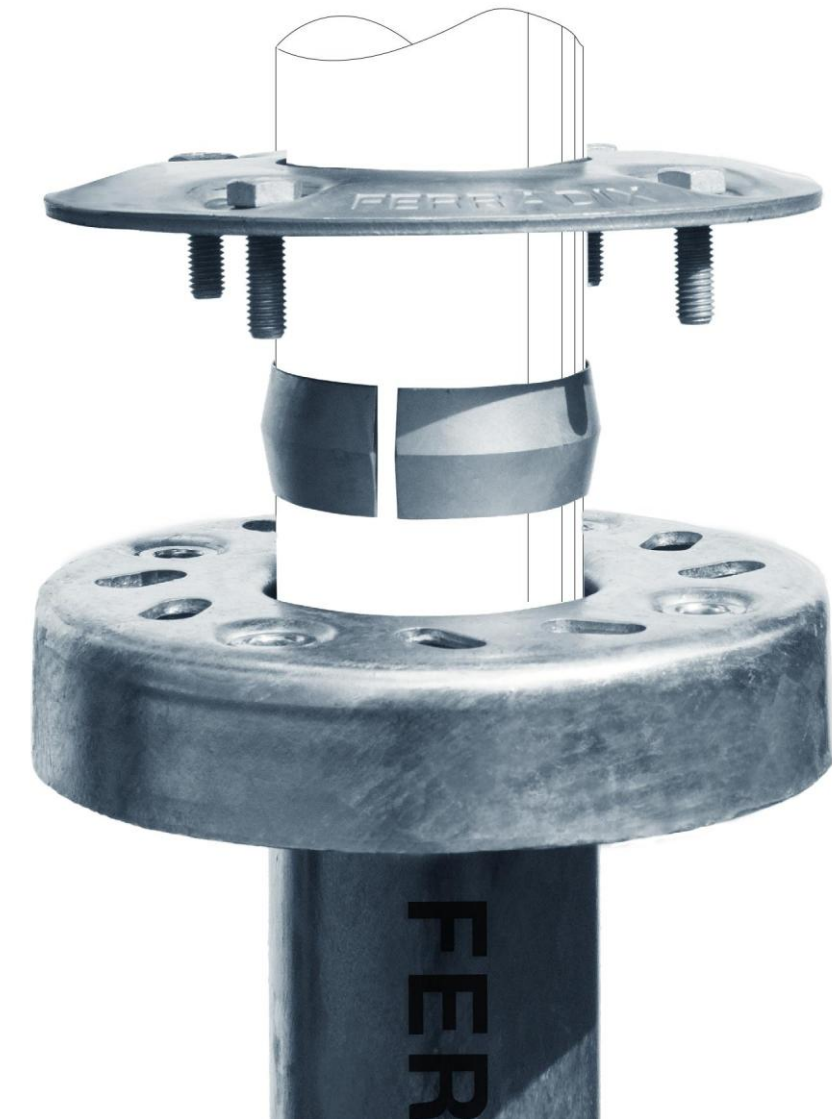
## Uso del producto

Los productos FERRADIX están diseñados para el uso como pequeños cimientos en áreas de tráfico, publicidad, vallados, mobiliario urbano, ciudades deportivas: en particular señales de tráfico e indicadores, señales de senderismo, mobiliario urbano como: bancos, papeleras y protecciones, de árboles y áreas verdes, bolardos y vallados.

Los ejemplos de aplicación presentados en nuestra página web, catálogos y folletos, le ayudarán a escoger el producto adecuado a cada tipo de terreno.

Sin embargo el numero y el tamaño requerido de los cimietos respectivos, dependen de factores como: sedimento, peso, tamaño, nieve y cargas de viento de los respectivos objetos a fijar. Referente a la aplicación de nuestros productos de fijación de objetos mas grandes, recomendamos necesariamente asegurarse del cálculo estático de la cimentación. Los daños causados por cálculos erróneos y deficientes de la cimentación, nos eximen de toda responsabilidad. El cumplimiento de la normativa vigente de uso y montaje, recae en el usuario de la cimentación. Al hacerlo, deben cumplirse los reglamentos y normativas emitidos por la legislación, las autoridades de supervisión y asociaciones profesionales respecto a la ejecución, prevención de accidentes y `protección del medio ambiente.

Recomendamos que para el asesoramiento e introducción de nuestros productos, contactar con nuestro personal técnico y así asegurar el uso óptimo de los productos FERRADIX.



## CAMBIO EN CINCO MINUTOS

Gracias a su anillo de apriete, es posible cambiar señales y carteles fácilmente en pocos minutos.

El anillo cónico de apriete, garantiza una estabilidad absoluta y evita la torsión y desplazamiento.



Cambio rápido y sin problemas



Fuerza de sujeción extrema

# AHORRAR EL 50% CON FERRADIX®

# VENTAJAS

| TIPO DE TRABAJO |                                                                  | TRADICIONAL | FERRADIX® |   | DIFERENC. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---|-----------|
| Paso1           | Cavar hoyo, eliminar tierra excavada                             | 30 min.     |           |   |           |
| Costes          |                                                                  | 40,00 €     |           | + | 40,00 €   |
| Paso 2          | Hacer cemento                                                    | 10 min.     |           |   |           |
| Costes          |                                                                  | 13,30 €     |           | + | 13,30 €   |
| Paso 2          | Coste del material                                               | 15,00 €     |           | + | 15,00 €   |
| Paso 3          | Hormigonado y preparación para colocar la señal                  | 20 min.     | 15 min.   |   |           |
| Costes          |                                                                  | 26,60 €     | 20,00 €   | + | 06,60 €   |
| Costes          | Coste camisa, en este caso raiz de post. FERRADIX                | 17,00 €     | 50,00 €   | - | 33,00 €   |
| Costes          | Segundo viaje para colocar la señal una vez fraguado el hormigón | 50,00 €     |           | + | 50,00 €   |
| SUMA            | Coste tradicional comparativa con FERRADIX                       | 161,90 €    | 70,00 €   | + | 91,90 €   |

Conclusión: ahorro 90 € por pieza

Curiosidad? Reserve su demostración gratuita ahora en [inprecalst@gmail.com](mailto:inprecalst@gmail.com)

\* 1. Este ejemplo está tomado de un estudio de costes con dos trabajadores realizado en Alemania



fácil de montar

protege el medio

diferentes longitudes

estético

Fija casi todo

ahorra tiempo y

estable sin cemento

facil de cambiar

100% reciclable

reutilizable

Raiz de poste  
**FERRADIX®**

Tanto en tierra, como en grava y zahorra, asfalto (ALPHA) hormigón y pavimentos (CITY) la raiz de poste FERRADIX está como en casa.

# Raiz de poste **FERRADIX®**



Das Original made in Germany  
El original hecho en Alemania

## **STRÄB GMBH & Co.kG**

Behstrasse 53  
D-73240 Wendlinge am Neckar

Ihr Ansprechpartner: [ralph.burgold@straeb.de](mailto:ralph.burgold@straeb.de)  
+49 (0) 7024 9410 - 30

<https://ferradix.com>



Distribuidor en ESPAÑA :

## **INSAG SEGURIDAD Y ANCLAJES INDUSTRIALES S.L.**

C/ Ramon J. Sender,6  
10680 Malpartida de Plasencia  
(Cáceres)

Contacto dpto. Técnico: [615479022](tel:615479022)/ [660405340](tel:660405340)

Tecnología innovadora de anclaje.