

BW-Fixatoren[®]

Servicio de montaje



... pre-montaje de
BW-Fixator mediante
Laser Tracker

BWF
... más preciso no hay.

El pre-montaje de BW-Fixatoren®

Medición de BW-Fixatoren® con un Laser Tracker



X	5.350
Y	-0.430
Z	0.070
Fixator Nr.:22	

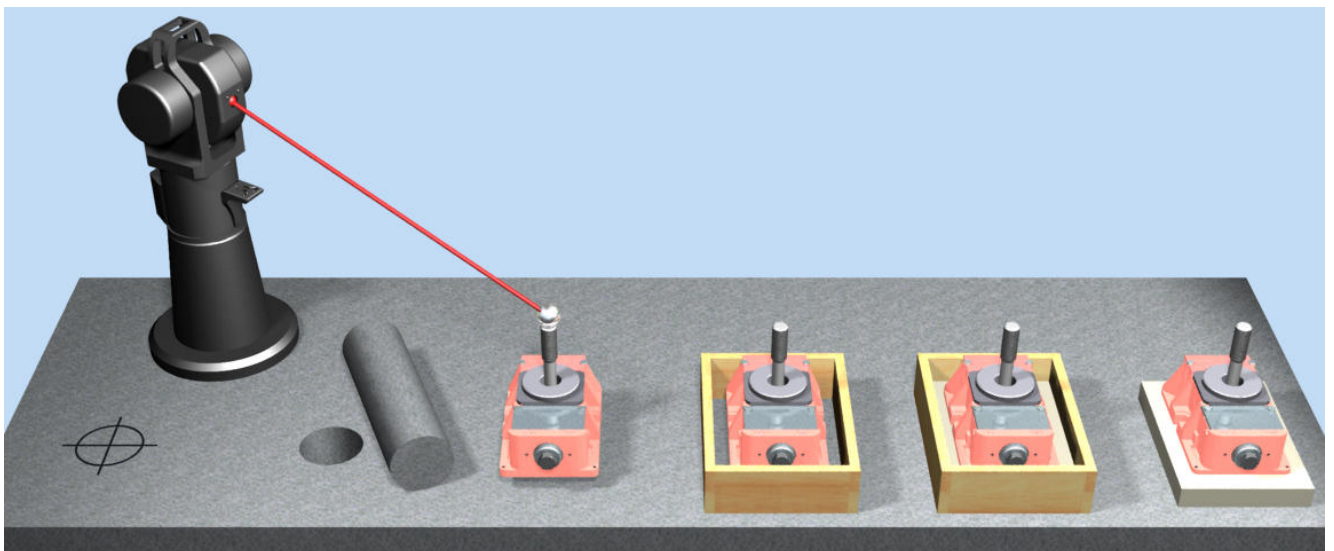
Medición sencilla y precisa de BW-Fixatoren® mediante un Laser Tracker.

Precisión:

x-y = ± 0,5 mm
z = ± 0,2 mm

Proceso de pre-montaje

- Generación de un sistema de adquisición de coordenadas a partir de puntos, planos o distancias de determinadas geometrías en la instalación, a partir de datos facilitados por el cliente.
- Colocación de los diferentes BW-Fixator® según las coordenadas facilitadas por el cliente.
- Marcado y taladrado de los huecos de anclaje y/o medición de los BW-Fixatoren®.
- Enlechado de los BW-Fixator® y comprobación de las coordenadas.



Colocación de los BW-Fixator[®] previa a la llegada de la máquina



Tras el marcaje de los puntos a anclaje se procede a su taladrado.



Cada BW-Fixator[®] es colocado en cada punto determinado por el sistema de adquisición de coordenadas. No hay posibilidad de errores posteriores.



Campo de Fixatoren medido y enlechado. La máquina puede llegar!

Ventajas del pre-montaje

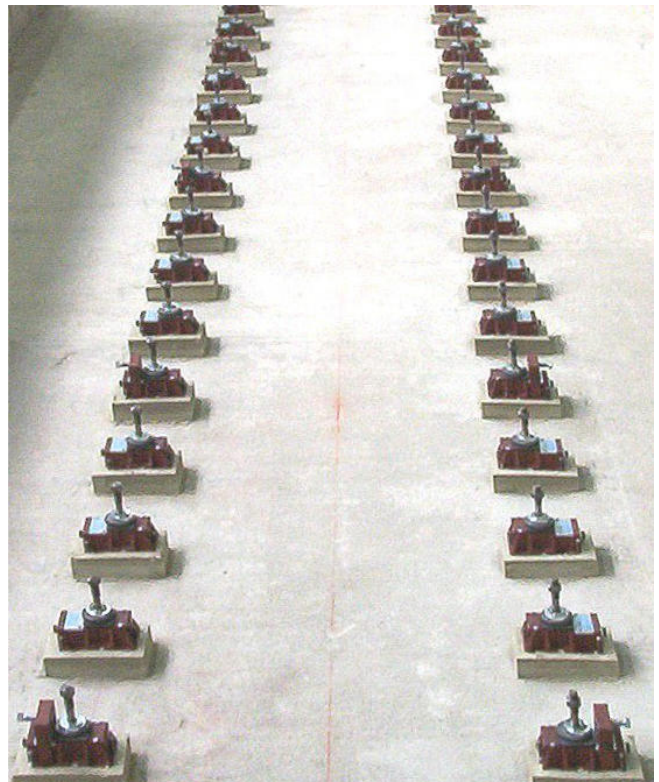
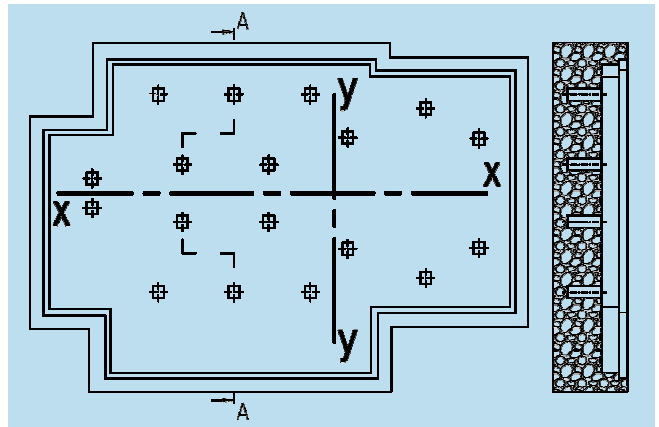
- Medición sumamente precisa mediante el Laser Tracker.
- A la llegada de la máquina, ésta puede ser colocada y nivelada inmediatamente.
- No hay tiempos de espera por fraguado de cemento o material de enlechado.
- Situación de la máquina en la base por medio de BW-Fixatoren[®] predeterminada.
- Mínima regulación necesaria gracias a la exactitud en la colocación de los BW-Fixator[®].
- Importante ahorro de tiempo y costes en el montaje.

Requisitos para un pre-montaje

Necesitamos:

- Plano con medidas de la máquina en el que se puedan determinar:
 - posición de los ejes principales en la base o en relación a otros puntos periféricos del edificio,
 - la situación de los diferentes BW-Fixator® y
 - las diferentes alturas de los pies de la máquina.
- Base limpia (sin polvo y sin salpicaduras de cemento).
- Para nuevas bases, mínimo 21 días de fraguado antes de la perforación.
- Remojado de los agujeros previo al inicio del montaje.
- Local cerrado, con temperatura min. de 10° C.
- Toma eléctrica y de agua.

La cimentación de los BW-Fixatoren y de los tornillos de anclaje se realiza por nuestros montadores con un mortero libre de contracciones (Pagel V1).



Para realizar una oferta, necesitamos los siguientes datos:

- Cantidad, tamaño y situación de los BW-Fixatoren®.
- Estructura de la base (uno o varios niveles)
- Localización del lugar de montaje (distancia a nuestra empresa)
- ¿existen los agujeros de anclaje o debemos perforarlos nosotros?