

BW-Fixatoren® Montageservice



...Vorab-Montage der
BW-Fixatoren® mittels
Laser Tracker

BWF
...genauer geht's nicht.

Die Vorab-Montage von BW-Fixatoren®

Einmessen der BW-Fixatoren® mit einem Laser Tracker



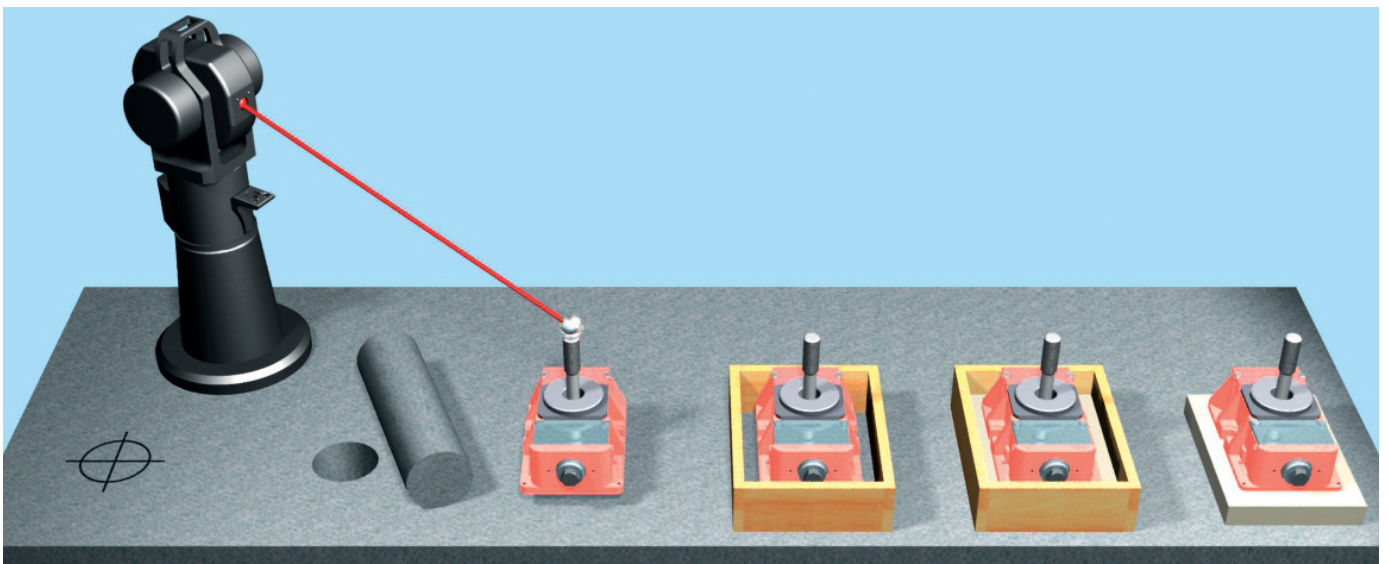
X	5.350
Y	-0.430
Z	0.070
	Fixator Nr.:22

Einfaches und präzises Einmessen der BW-Fixatoren® mittels eines Laser Trackers.

Genauigkeiten:
x-y = ± 0,5 mm
z = ± 0,2 mm

Ablauf der Vorab-Montage

- Erzeugung eines Bezugskordinatensystems anhand von Punkten, Ebenen oder Abständen zu bestimmten Geometrien an der Baustelle, die vom Kunden vorgegeben wurden.
- Einspielen der durch den Kunden vorgegebenen Koordinaten der einzelnen BW-Fixatoren®.
- Anzeichnen und Ausbohren der Ankerlöcher und/oder Einmessen der BW-Fixatoren®.
- Vergießen der BW-Fixatoren® und Überprüfung ihrer Koordinaten.



Setzen der BW-Fixatoren® vor Eintreffen der Maschine



Nach dem Anzeichnen der Ankerlöcher werden diese mit Kernlochbohrmaschinen ausgebohrt.



Jeder BW-Fixator® wird einzeln in ein festgelegtes Bezugskoordinatensystem eingemessen. Es entstehen keine Folgefehler.



Eingemessenes und vergossenes Fixatorenfeld. Die Maschine kann kommen!

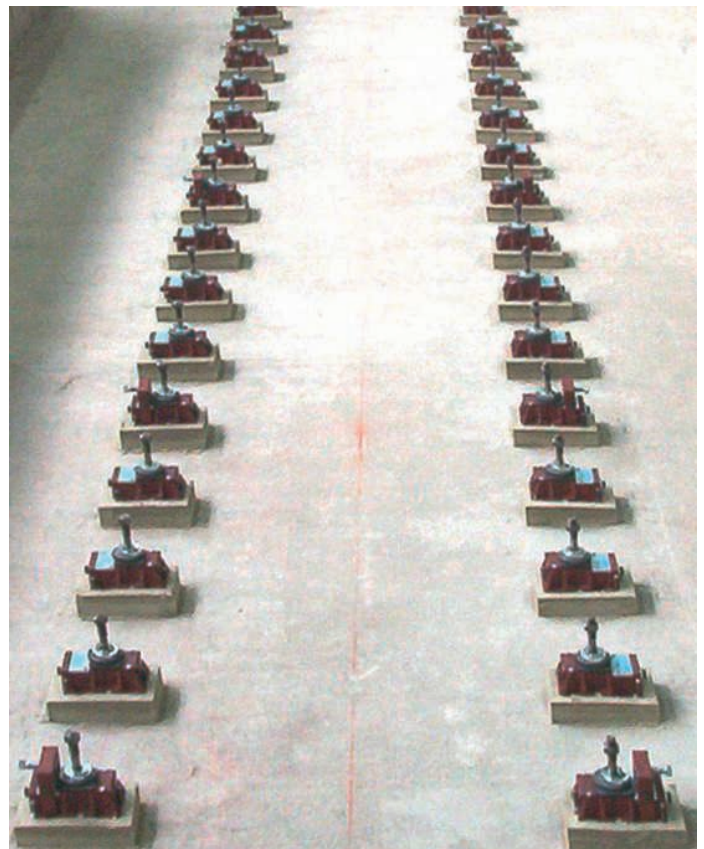
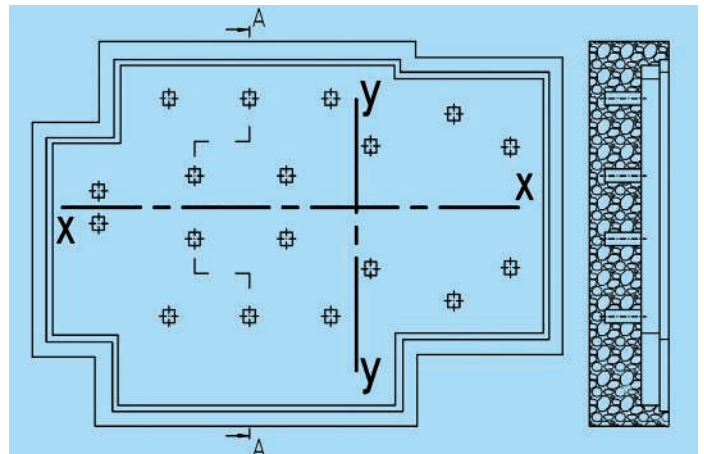
Vorteile der Vorab-Montage

- Präzises Einmessen mit einem Laser Tracker.
- Bei Eintreffen der Maschine kann diese sofort aufgestellt und ausgerichtet werden.
- Keine Wartezeiten wegen abbindenden Betons oder Vergussmaterials.
- Lage der Maschine auf dem Fundament durch die BW-Fixatoren® bereits bestimmt.
- Durch die genaue Voreinstellung der BW-Fixatoren® nur noch minimales Ausrichten.
- Erhebliche Zeit- und Kosteneinsparung bei der Montage.

Bedingungen für eine Vorab-Montage

Wir benötigen:

- Vermessungsplan der Maschine, dem
 - die Lage der Hauptachsen auf dem Fundament oder zu anderen Peripherie-Punkten des umgebenden Gebäudes,
 - die Lage der einzelnen BW-Fixatoren® und
 - die jeweiligen Maschinenfußhöhen entnommen werden können.
- sauberes Fundament (besenrein und frei von Betonschlämme).
- bei neuen Fundamenten, min. 21 Tage Aushärtezeit vor Durchführung von Bohrarbeiten.
- gut vorgewässerte Ankerlöcher bei Montagebeginn.
- geschlossenes, ausreichend temperiertes Gebäude (> 10°C).
- Elektro- und Wasseranschluss.



Der Verguss der BW-Fixatoren® und der Ankerschrauben wird mit einem schwundfreien Vergussmörtel (Pagel V1) von unseren eigenen Monteuren ausgeführt.

Für ein Angebot benötigen wir folgende Angaben:

- Anzahl, Größe und Lage der BW-Fixatoren®.
- Fundamentbeschaffenheit (eine oder mehrere Niveauhöhen).
- Montageort (Entfernung zu unserem Standort).
- Sind Ankerlöcher bauseits erstellt oder sollen sie von uns gebohrt werden?