

# BW-Fixatoren<sup>®</sup>

## Servizio d'installazione martinetti



**Pre installazione dei  
martinetti BWF con  
il LaserTracker.**

**BWF**  
*... meglio non si può.*

# Pre montaggio dei martinetti BWF

## Installazione dei BWF martinetti con un Laser Tracker



<b>X</b>	<b>5.350</b>
<b>Y</b>	<b>-0.430</b>
<b>Z</b>	<b>0.070</b>
	<b>Fixator Nr.:22</b>

Facile e precisa installazione dei martinetti con l'ausilio del Laser Tracker

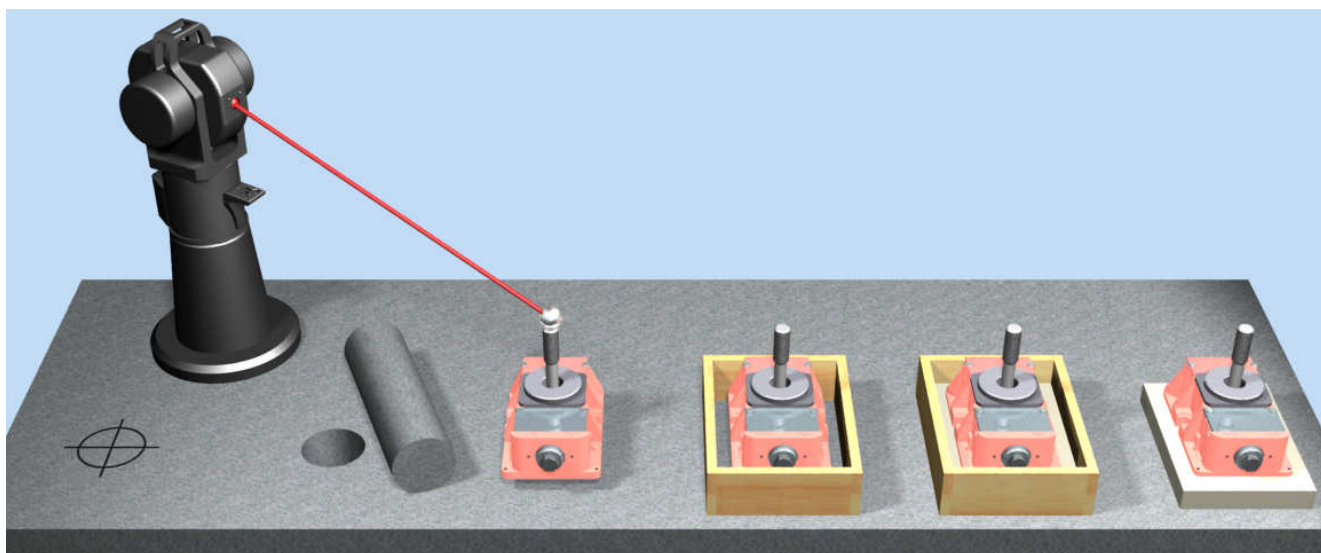
Precisioni:

x-y =  $\pm 0,5$  mm

z =  $\pm 0,2$  mm

## Fasi della messa in opera dei martinetti BWF

- Concordare con il cliente le coordinate di posizionamento della macchina da installare con riferimenti all'edificio e chiarire eventuali punti caratteristici.
- Concordare e stabilire con il cliente il posizionamento di ogni martinetto.
- Segnare a terra e forare con la massima precisione i fori di ancoraggio dei BWF.
- Versare il cemento nei fori di fissaggio e ricontrollare la precisione di posizionamento secondo le coordinate.



# Installazione dei martinetti BWF prima dell'arrivo della macchina utensile



Dopo aver forato con la carotatrice la fondazione, si toglie il materiale in eccesso.



Ogni martinetti BWF sarà posizionato e fissato singolarmente, in base alle coordinate concordate evitando così ogni errore.



I martinetti sono posizionati. Ora può arrivare la macchina utensile!

## I vantaggi del pre-posizionamento sono:

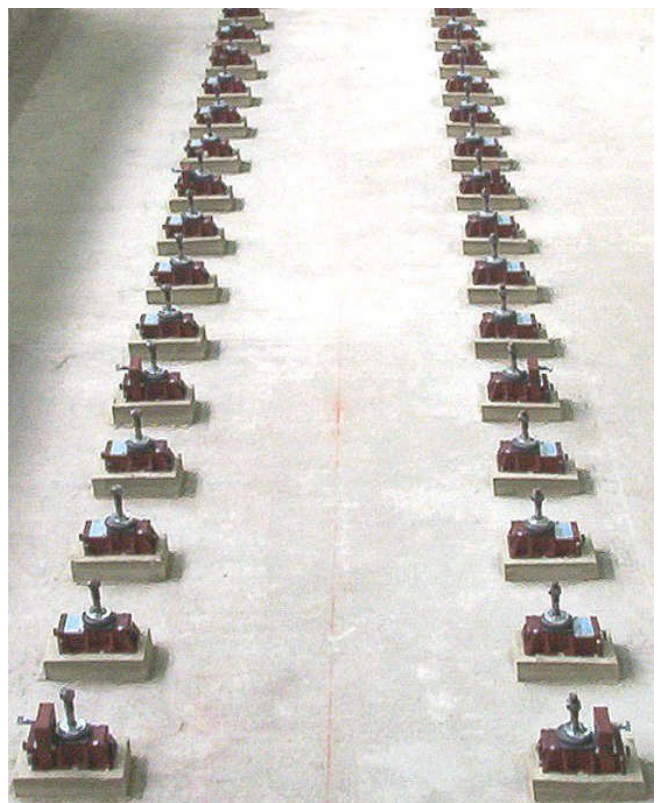
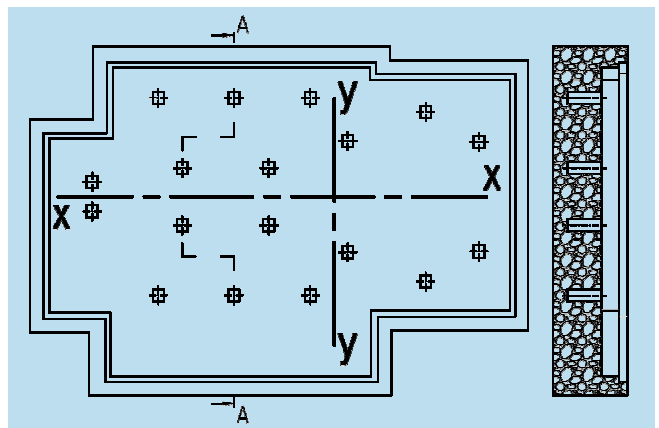
- Precisione massima di posizionamento grazie al Laser Tracker.
- L'esatta collocazione della macchina utensile.
- Nessuna perdita di tempo per attendere che il cemento si stabilizzi.
- Grazie al giusto posizionamento dei martinetti BWF la macchina utensile sarà in breve tempo installata.
- Vista la precisione dei martinetti BWF l'allineamento e la messa a punto della macchina utensile sarà molto breve.
- Tempi e costi di montaggio pertanto saranno considerevolmente contenuti.

# Condizioni necessarie per un pre montaggio

## Abbiamo bisogno di:

- Disegno a coordinate della macchina utensile da installare.
  - I punti e gli assi della fondazione o punti di riferimento al capannone,
  - I punti di ogni martinetto BWF
  - Segnalare eventuali diversi livelli della fondazione.
- Fondazione stabilizzata ed idonea (piana e libera).
- Per le nuove fondazioni, almeno 21 giorni di assestamento del cemento prima del montaggio.
- Zona libera da infiltrazioni d'acqua fino al livello dei fori dei tiranti.
- Capannone chiuso ed a idonea temperatura (maggiore di 10°C).
- Elettricità ed acqua a disposizione.

L'installazione dei martinetti BWF ed i relativi tiranti d'ancoraggio saranno posizionati dai nostri montatori con cemento a ritiro controllato (Pagel V1).



### Per elaborare una richiesta di montaggio abbiamo bisogno:

- Numero, grandezza e posizione dei martinetti BWF.
- Condizione e tipologia della fondazione (su uno o più livelli).
- Località del montaggio (distanza dalla nostra sede).
- La fondazione ha già i fori per l'alloggiamento dei tiranti oppure né e priva.