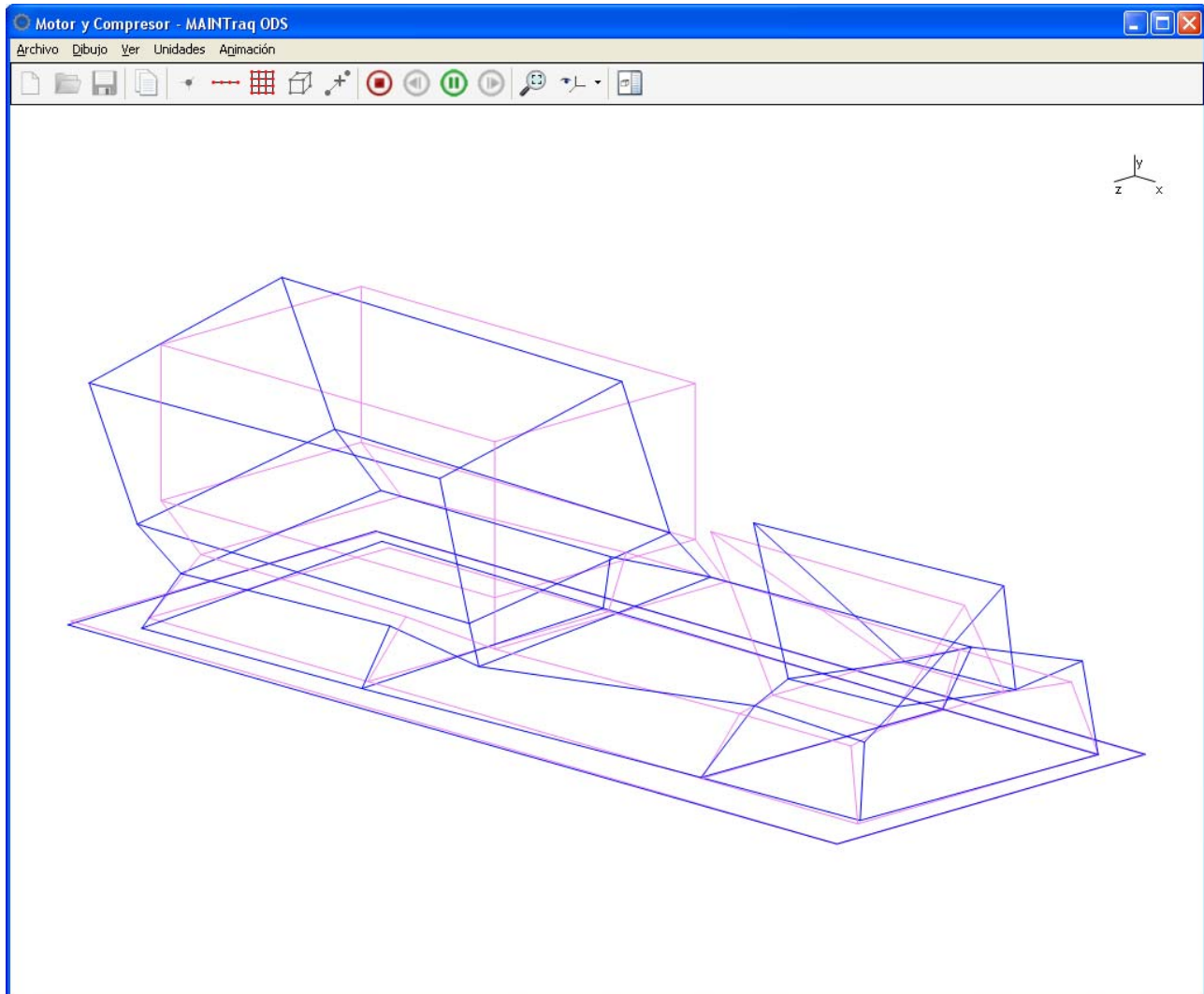


*El análisis ODS (Operational Deflection Shape) muestra los movimientos de máquinas o estructuras provocados por sus propias fuerzas de operación.*

*Las vibraciones se miden con Vibracheck en diferentes puntos y direcciones de la estructura con las que MAINTraq ODS muestra las animaciones de un modo práctico y sencillo.*

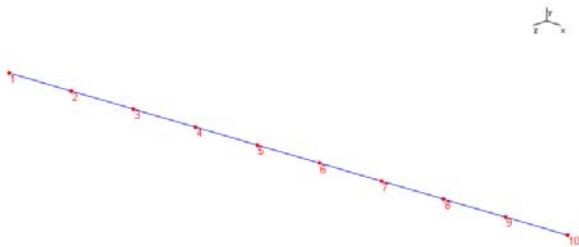
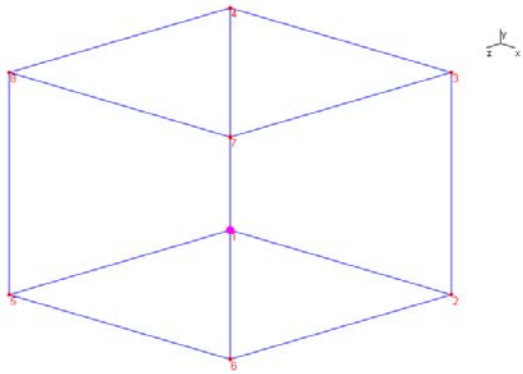
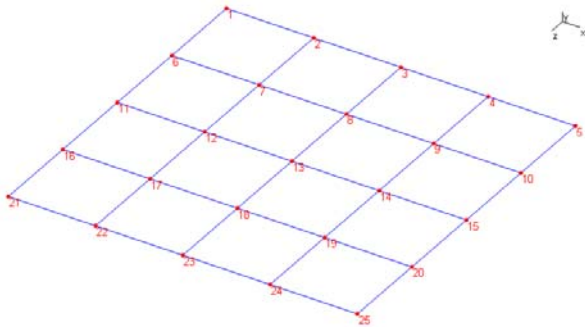
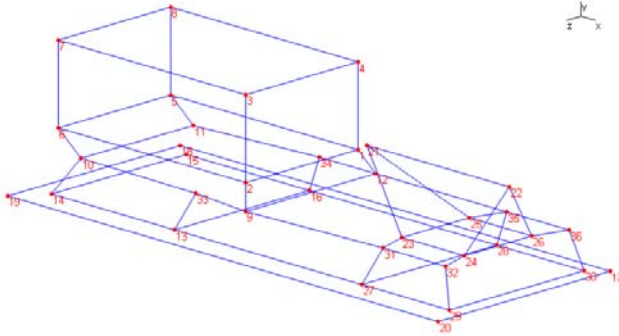


## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Realiza análisis sobre todo tipo de máquinas o estructuras
- Muestra animaciones de los movimientos de tridimensionales o el de sus vistas
- Obtiene a las mediciones desde los analizadores de vibraciones de dos canales *Vibracheck 200 ABO* o *Vibracheck 200 ABGO*
- Facilita la comparación de los movimientos a distintas frecuencias o en diferentes condiciones de operación

## DEFINICIÓN DE FIGURAS

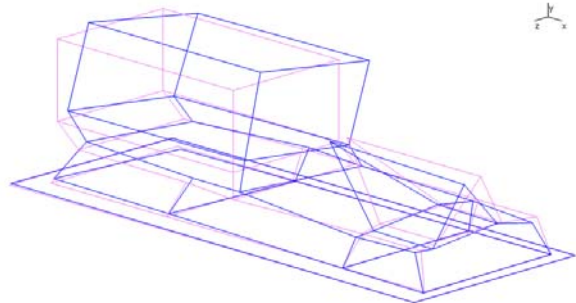
MAINTraq ODS permite crear figuras conceptuales que representan a las máquinas o estructuras por medio de puntos, líneas, grillas o cubos que se vinculan entre sí.



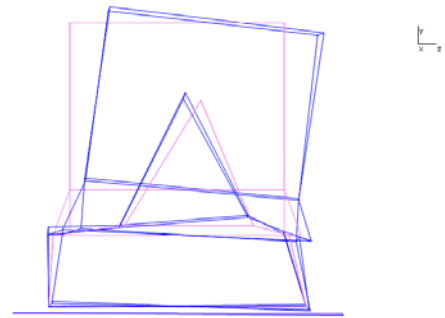
## VISTAS DEL MOVIMIENTO

Los movimientos se pueden observar a través de animaciones tridimensionales o desde sus vistas frontal, superior y lateral.

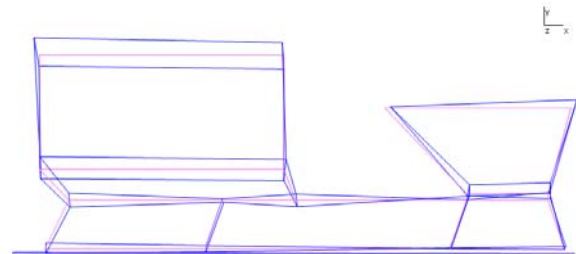
Vista tridimensional:



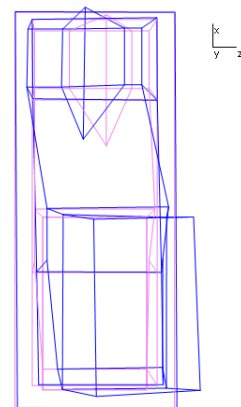
Vista frontal:



Vista lateral:



Vista superior:



# MAINTraq ODS

## MEDICIONES

Las mediciones se realizan con el analizador de vibraciones de dos canales *Vibracheck 200 ABO* o *Vibracheck 200 ABGO*.

ENSAYO #1		
1.X	16 $\mu$ m	200 $^{\circ}$
1.Z	21 $\mu$ m	195 $^{\circ}$
2.X	21 $\mu$ m	315 $^{\circ}$
2.Z	30 $\mu$ m	179 $^{\circ}$
3.X	31 $\mu$ m	119 $^{\circ}$

*Vibracheck* puede almacenar hasta 10 ensayos con hasta 1000 puntos de medición cada uno.

Las mediciones se realizan poniendo un acelerómetro en una posición fija usado como referencia y otro acelerómetro con el que se recorren los diferentes puntos de la máquina

ENSAYO #1	
<b>16</b> $\mu$ m	1586 CPM
<b>200</b> $^{\circ}$	REF: 101 $\mu$ m
	

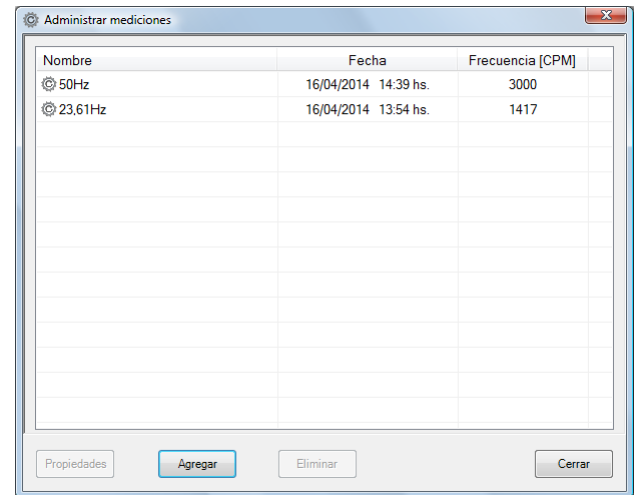
Cada ensayo puede realizarse a una frecuencia diferente para luego comparar las formas de los movimientos.

Cada ensayos puede ser configurado en base a mediciones tridimensionales (X, Y, Z), bidimensionales (X,Z) o unidireccionales (Y) facilitando el proceso de registro de datos.

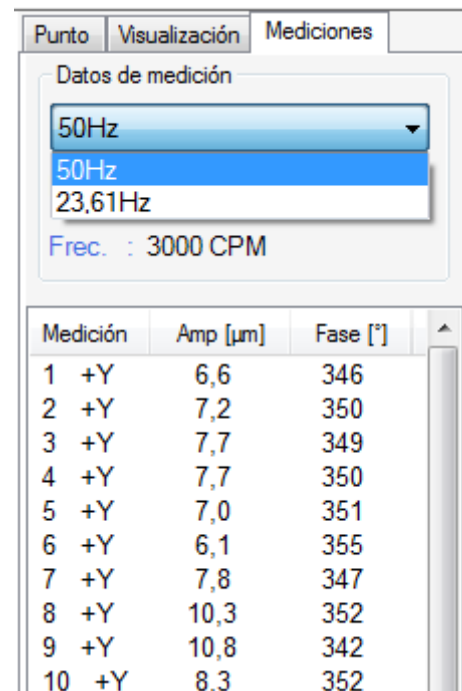
## ADMINISTRACIÓN DE ENSAYOS

*MAINTraq ODS* puede almacenar varios ensayos realizados sobre la estructura que se está estudiando.

Cada ensayo puede realizarse a diferentes frecuencias, en distintas condiciones de carga o de proceso.



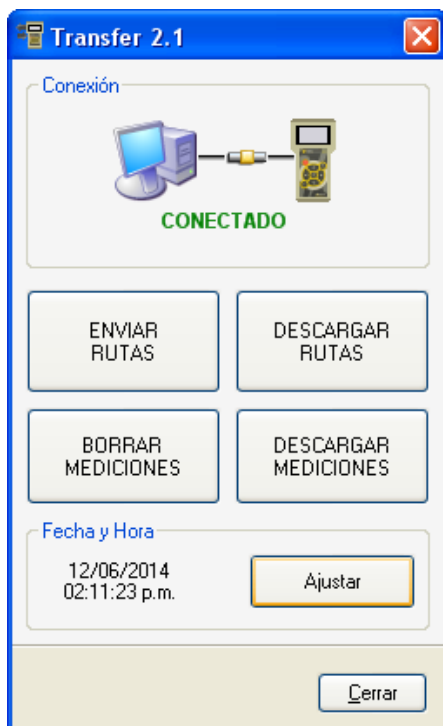
Nombre	Fecha	Frecuencia [CPM]
50Hz	16/04/2014 14:39 hs.	3000
23.61Hz	16/04/2014 13:54 hs.	1417



Medición	Amp [ $\mu$ m]	Fase [ $^{\circ}$ ]
1 +Y	6,6	346
2 +Y	7,2	350
3 +Y	7,7	349
4 +Y	7,7	350
5 +Y	7,0	351
6 +Y	6,1	355
7 +Y	7,8	347
8 +Y	10,3	352
9 +Y	10,8	342
10 +Y	8,3	352

## TRANSFENCIAS DE DATOS

Los datos se descargan por cable USB en PC usando el software *TRANSFER*.



## REQUISITOS DE PC

- Sistema operativo Windows XP /7 /8
- Microsoft .NET framework 4 Client Profile
- 100 MBytes de espacio en disco para instalación de programas
- 10 GBytes de espacio en disco para datos
- 4 GBytes de memoria RAM



[www.idearnet.com.ar](http://www.idearnet.com.ar)