

VibShape™

Animeringsprogram för maskinvibrationer

Gör modalanalys enklare!

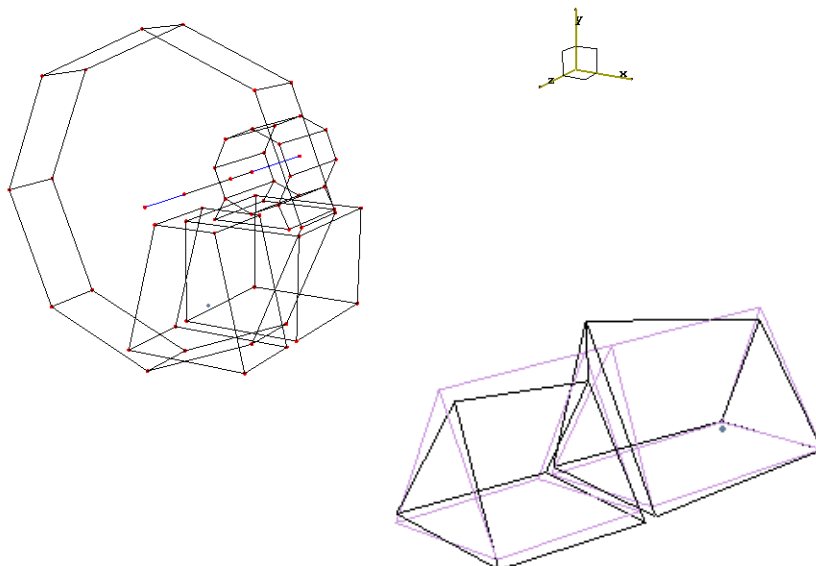
Vad är VibShape™?

Med animeringsprogrammet Vibshape "förstår" du hur en maskin vibrerar och vilka åtgärder man bör göra.

Rita enkla trådmodeller som representerar maskinen och överför mätdata direkt från VIBER X5™ eller manuellt.

Med VIBER X5™ kan en 3axiell givare användas och du får hur maskinen vibrerar i alla 3 riktningar i punkten med en knapptryckning.

VibShape™ körs på Windows operativsystem.



Egenskaper

- Överföring av mätdata från VIBER X5 och Easy Viber.
- Färdiga funktioner för att rita kuber, lådor och cylindrar.
- Visar alla bilder i perspektiv
- Flytta, kopiera eller radera knutpunkter.
- Mätdata kan skrivas in medan modellen vibrerar "live".
- Förstoring och kameravinkel ändras enkelt med datormusen.
- Enkelt byte av svängningsfrekvens vid animering.
- Automatiska max- och min- lägen för utskrift eller kopiering.
- Med manuell inmatning passar programmet till alla instrument, som kan mäta vibration och vinkel.

Create Box

Position 1 (X, Y, Z)

Position 2 (X, Y, Z)

Displacement

Generate Lines

OK Cancel

Ange koordinaterna för boxens diagonala hörn och programmet ritar en färdig box

Create Cylinder

Centre Position
 X Y Z

Circle around:
 X - axis
 Y - axis
 Z - axis

Radius

Number of vertices per circle

Angle for first vertice in circle

Cylinder length

Draw lines between vertices

Draw centre line

OK Cancel

Ange cylinderns diameter och längd och programmet ritar en färdig cylinder.

Edit Points

Point	X	Y	Z
1	-130	-940	-160
2	-130	-940	2420
3	-130	-110	2420
4	-130	0	2420
5	-130	0	-160
6	-130	-110	-160
7	2010	-940	-160
8	2010	-940	2420
9	2010	-110	2420
10	2010	0	2420
11	2010	0	-160
12	2010	-110	-160
13	0	0	0
14	0	0	2200

Close New Delete

manuell inmatning av fysiska koordinater.

Running speed 31,66Hz : 1000 Hz.

Id	Pnt	Dir	Amplitude	Angle
1	7	X	1	151,7
2	7	Z	0,39	231,7
3	7	Y	1,59	1
4	12	X	1,14	139,9
5	12	Z	0,73	213,5
6	12	Y	1,55	356,6
7	11	X	0,33	202,4
8	11	Z	0,84	218,8
9	11	Y	1,59	1,2
10	8	X	0,91	167,1
11	8	Z	0,6	42
12	8	Y	0,98	315,7
13	9	X	1,1	161,1
14	9	Z	0,73	42,8

Close Compact

Överföring från VIBER X5, men även manuell inmatning av mätvärden vilket gör att det passar till alla instrument, som kan mäta vibration och vinkel.

Set Local Origo

Absolute Coords (X Y Z):

OK Cancel

Origo kan flyttas omkring vilket underlättar när nya delar ska läggas till.