

WITZENMANN



Hydra -kannatinjärjestelmä

 **masino**
INDUSTRY

Hydra- kannatinjärjestelmä raskaille rakenteille

Hydra on kannatinjärjestelmä, joka on suunniteltu käytettäväksi prosessi- ja höyryputkistojen, säiliöiden, ilma- ja savukanavien sekä voimalaitosten kattilan osien kannatuksiin erilaisissa teollisuuden kohteissa. Hydra-kannatinjärjestelmä tarjoaa käyttöösi kaksi toiminnaltaan erilaista toteutusta, vakiovoima- ja jousikannakkeet. Vakiovoimakannakkeet sopivat mm. voimalaitosten kattilan osien kannatuksiin, joissa kuormitusalue jopa 500 kN asti ja liikealueet 50 - 500 mm. Jousikannakkeet sopivat mm. putkien ja erilaisten kanavien kannatuksiin, joissa kuormitusalue 0,16 – 500 kN ja liikealueet 50/100/200 mm.

Hydra-kannatinjärjestelmien laskentaan on käytössä Flexperte-laskentaohjelma, joka antaa täsmällistä dataa toimituksen ja suunnittelun takaamiseksi. Järjestelmä toimii 3D-ympäristössä. Laskentakaavojen lisäksi tallennetaan piirustustiedot ja kokonaiset 3D-CAD-piirustukset. PDS- ja PDMS-rajapintojen avulla ohjelmaa voidaan käyttää monipuolisesti ja yleisesti.



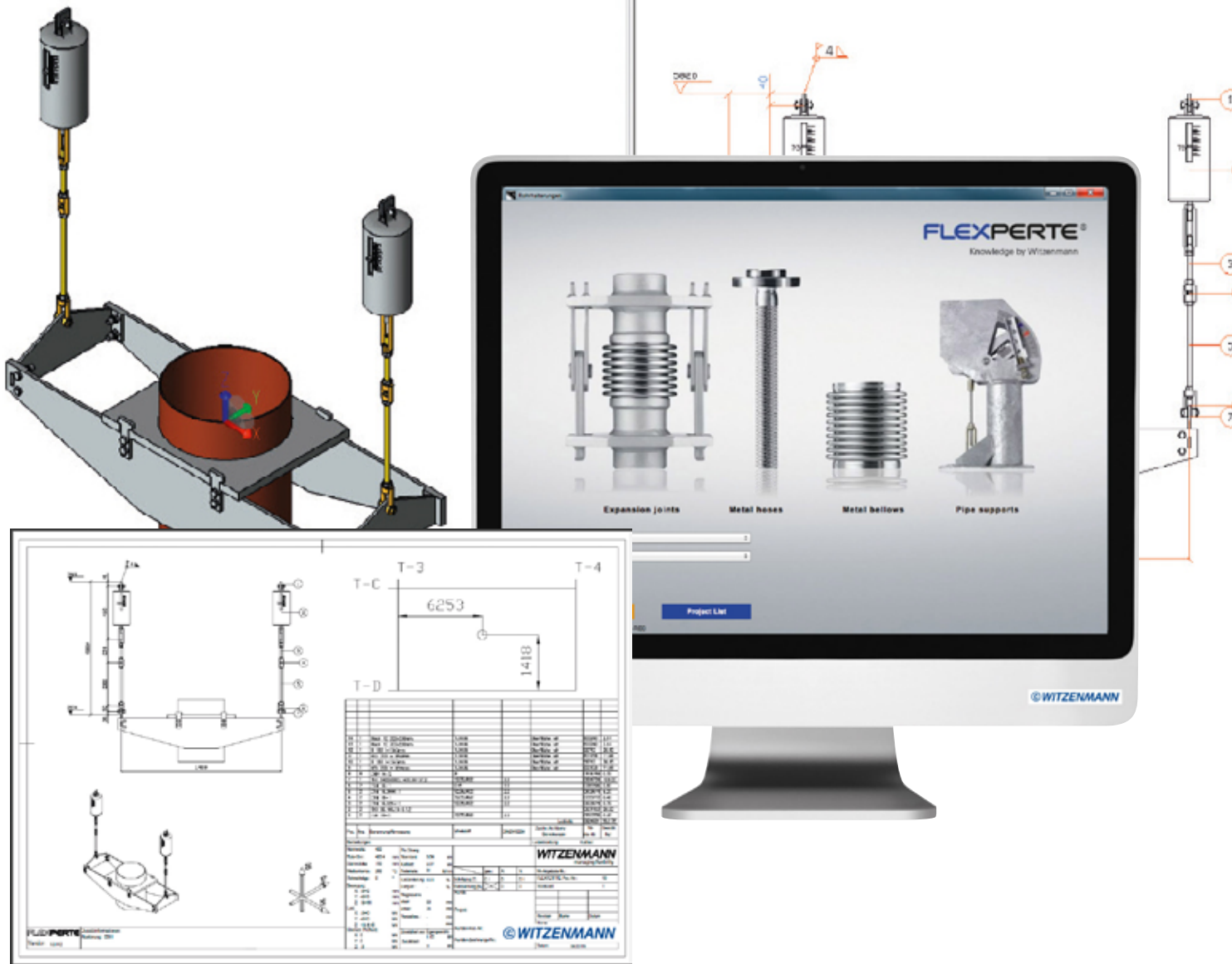


Hydra-kannatinjärjestelmää käytetään mm. lämpöliikkeiden, mekaanisen värähtelyn ja äänenkulun kompensointiin höyry-, lauhde-, kaasu-, öljy- ja kemikaaliputkistoissa.



Hydra-kannatinjärjestelmään kuuluvat:

- Jousikannakkeet
- Vakiovoimakannakkeet
- Dynaamiset osat; tukivarret ja hydrauliset iskunvaimentimet
- Kierteitetyt ja rakenteelliset liitososat
- Jousi- ja vakiovoimakannakeasennelmat
- Putkisangat, liukukannakkeet ja ohjaustuet
- Satularullat



Flexperte-laskentaohjelma

Laskentaohjelman avulla saat valmista dataa kannatinjärjestelmän kuormituksen suunnitteluun sekä täsmällisen toimituksen takaamiseksi.