

Montážní pokyny

pro pružné ukládání strojů a zařízení pomocí izolátorů chvění ISTAKO typu PR, PRV a OS (protitřesová izolace)

Před montáží izolátorů chvění ISTAKO (dále jen izolátorů) je nutné:

- 1) Aby byl nosný podklad vodorovný, zbavený nečistot.
- 2) Na nosném podkladu (podlaze) byly umístěny podložky ze dřeva nebo jiného materiálu dostatečné pevnosti a výšce o 5 mm větší, než je montážní výška izolátorů.
- 3) Na tyto podložky umístit soustrojí nebo základovou desku (pokud je s ní v návrhu pruž. uložení uvažováno). Podložky umístit mimo kotevní otvory stroje, event. mimo díry v rámu základové desky.
- 4) V případě, že je soustrojí osazeno na zákl. desce, zakotvit stroj do desky.

Následuje montáž izolátorů:

- 5) Izolátory PR, OS se umístí pod rám stroje (desku) pod kotevní otvory (díry v rámu desky).
- 6) Nakonzervované stavěcí šrouby s maticí a pružnou podložkou se vsunou do kotevních otvorů stroje (děr v rámu desky), zašroubují volně do klobouků izolátorů a maticí se izolátory přitáhnou ke stroji (k rámu desky).
- 7) Izolátory PRV (s vnitřním seřizováním) nejsou spojeny se strojem stavěcím šroubem, (používají se u strojů, které nemají kotevní díry). Soustrojí lze proti posunu po izolátorech zajistit zakolíkovaním.
- 8) Případné nerovnosti nosného podkladu je možné eliminovat vsunutím plechů o různých tloušťkách mezi dosedací plochu izolátoru a nosný podklad.
- 9) Pomocí mechanických nebo hydraulických zvedáků se stroj (stroj s deskou) přizvedne, vyjmou se podložky a opatrně se spustí na izolátory.
- 10) Menší úchytky od vodorovnosti (do 1mm) se vyrovnají stavěcími šrouby izolátorů PR, OS, u izolátorů PRV pomocí matic přístupných z boku izolátorů.
- 11) Po ustavení odpružené soustavy do vodor. polohy (dle bodu 8 a 10) se zajistí poloha stavěcích šroubů maticí.
- 12) Pryžové pružiny podléhají v prvních 72 h objemovým změnám. Je proto vhodné po této době zkontrolovat, event. upravit provozní polohu (vodorovnost) stroje.

Poznámky:

- Rozmístění izolátorů je třeba provést s ohledem na celkové těžiště odpružené soustavy tak, aby každý izolátor přenášel stejnou hmotnost a měl stejnou provozní výšku.
- Výrobce dodává běžně příslušenství izolátorů (stavěcí šrouby, matice a podložky) dle katalogového listu. Ve zvláštních případech je možné dodat izolátory s odlišným závitem. Nutno předem dohodnout.
- Standardní pryžovou pružinu je třeba chránit před přímým stykem s oleji.
- Aby byla zajištěna co nejlepší funkce pružného uložení, nesmí být bráněn volnému pohybu základu na izolátorech žádným pevným spojením s okolím. Je proto vhodné opatřit všechny přípoje pružnými spojkami, které je nutno umístit co nejbližší ke stroji.

V Plzni dne 1.11.2005