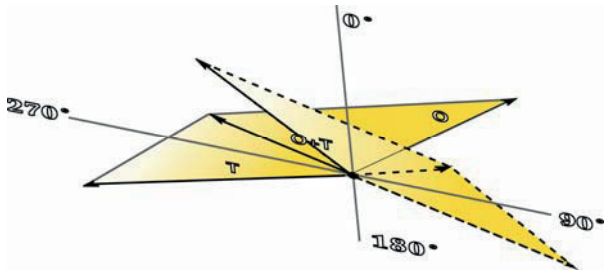


Forgógépek helyszíni kiegyensúlyozása



A gépek rezgését nagyon gyakran a kiegyensúlyozatlanság okozza. Az általunk elvégzett helyszíni dinamikus kiegyensúlyozás hatására a berendezés rezgése lecsökken, ezzel növelhető annak élettartama és nem utolsósorban csökkenthető a karbantartási költségek.

- Háromirányú rezgésméréssel végezzük
- Akár 4 síkban képesek vagyunk kiegyensúlyozni a berendezést
- Növekszik a berendezések megbízhatósága
- A karbantartási költségek csökkennek
- Csökken a berendezés rezgése
- Csökken a csapágyak terhelése
- Hosszabb csapágy élettartam érhető el
- Megszűnnek a kiegyensúlyozatlanságból adódó hatások (magnövekvő hőmérséklet, nyomás, deformáció, stb.)
- A gép üzemállapota közelebb lesz az optimálishoz

A kiegyensúlyozásból eredő rezgések tönkre tehetik a csapágyakat, tömitéseket, rosszabb esetben még az alapozást is. Már rövidtávon érzékelhető a magnövekedett karbantartási költség. A mechanikus meghibásodások esélye jelentősen csökkenthető dinamikus kiegyensúlyozással.

A dinamikus helyszíni kiegyensúlyozás előnyei a próbapadon végzettel szemben:

- Általában olcsóbb, hiszen a gépet nem kell szétszerelni
- A gép minden eleme együtt van kiegyensúlyozva. A kiegyensúlyozó műhelyekben minden forgórész külön kerül kiegyensúlyozásra, ami önmagában megfelelő, de az összeállított egységgel már előfordulhat probléma.
- Mivel a helyszíni kiegyensúlyozás a gép normál, üzemi állapotában zajlik, ezért nem kell tartani a későbbi összeszerelés és a terhelés alatti üzemelés hatásától.

Mi folyamatosan törekszünk, hogy elérjük és fenntartsuk a gépek jó egyensúlyát a lehető legkisebb beavatkozással. Könnyedén elvégezhető, helyszíni megoldást kínálunk 1-től akár 4 síkú kiegyensúlyozási problémákra az ALERT Multi-plane Balance™ szoftver segítségével. Ha telepített gépei állandóan túlzott rezgéssel üzemelnek, amin a hagyományos javítási módszerek nem segítenek, akkor összetett (dinamikus) kiegyensúlyozatlanság állhat fenn. Dinamikus kiegyensúlyozó szolgáltatásunkkal segíteni tudunk, hogy gépe ismét simán üzemeljen.

