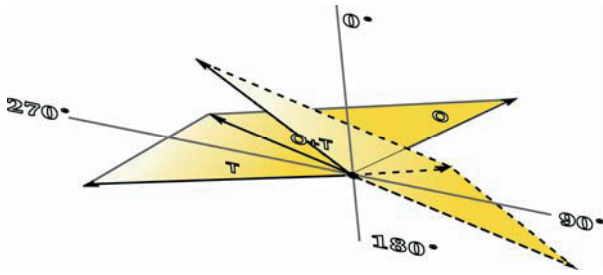


## 1-4 síkú kiegyensúlyozás több sebességen



Helyszíni dinamikus kiegyensúlyozó szoftver a TRIO műszer-családhoz. Segítségével egyszerűen és gyorsan beállíthatja a berendezéseket anélkül, hogy azt el kellene szállítani a helyszínről. Ezzel rengeteg extra költségtől megszabadulhat.

- Dinamikus kiegyensúlyozás 1-4 síkon
- 1-8 lehetséges mérési hely
- Kiegyensúlyozás különböző sebességeken: 1-3 sebesség
- Valós eredmények változó sebességű gépeknél
- Élő vektor kijelzés
- Grafikus vezérlési és adatszolgáltatási képesség
- A beépített megosztott súly kalkulátor a lapátok szerint képes szétosztani a szükséges súlyt
- Fejlett jelentésgenerálás

### Változó sebességű gépeknél is

Ez a rendszer lehetővé teszi a helyszíni kiegyensúlyozást akár négy különböző síkon és ehhez akár 8 mérési helyet is használhatunk. A legjobb eredményt az garantálja, hogy akár három különböző sebességen, működési állapotban is kiegyensúlyozhatjuk ugyanazt a berendezést. Ezáltal a változó sebességű gépeknél is tökéletesen képes ellátni feladatát.

### Akár manuális akár automatikus sebesség adatok

Az ALERT Multi-Plane Balance felületén a sebesség, fázis adatok és egyéb paraméterek akár manuálisan is megadhatók. Ezután a szoftver előállítja a legoptimálisabb megoldást. Emellett természetesen a legjobb eredményt lézeres, vagy egyéb sebességmérővel kaphatjuk.

### Valós idejű kijelzés, felhasználóbarát felület

A fázis/amplitúdó és sebesség adatok valós időben kerülnek megjelenítésre, így az esetleges problémák gyorsan azonosíthatók. A folyamatos vektoros megjelenítés megmutatja a berendezés dinamikus állapotát. A Polár diagramok megmutatják a vektor módosulását a teszt és korrekciós súly hatására, így a folyamat lekövethető és jobban érthetővé válik. A beépített súlyvektor kalkulátor (weight vector calculator) segítségével a felhasználó képes a súlyok összevonására és szétválasztására a szögek és sugár alapján. Ezáltal akár több lapára is szétosztható például a szükséges súly megfelelő arányban.

### Fejlett jelentésgenerálás

A kiegyensúlyozást összefoglaló jelentések és vektor ábrák segítségével tökéletesen dokumentálható a sikeres munka. Az adatok és a munkával kapcsolatos információk a lokális adatbázisban kerülnek tárolásra. Ennek köszönhetően bármikor visszakövethetők, a korábbi paraméterek előhívhatók, így egy későbbi munka során akár az is lehet, hogy nem szükséges a tesztúlyval történő mérés. A részletes felhasználói kézikönyv pontosan bemutatja a dinamikus kiegyensúlyozás menetét is és hasznos tippekkel is segíti a munkát.

### Kiegyensúlyozó készlet kiegészítők

- Lézeres tachométer
- Elektronikus mérleg
- Fényvisszaverő szalag
- Hordtáska
- Felhasználói kézikönyv, elektronikus

### Specifikáció

#### Alap tulajdonságok

- 1-4 síkú kiegyensúlyozás
- 1-3 különböző sebességen, üzemállapotban
- Legkisebb négyzetek optimalizálása
- Korlátlan számú súlyok
- Eltávolítja az egyensúlyi tényezőket a későbbi munkákhoz
- Manuálisan bevitt, vagy mért sebesség, fázis, stb. adatok.

#### Kimenetek

- Kiegyensúlyozást összegző jelentés
- Vektor ábrák
- Képernyűfotók
- Fázis/amplitúdó export (.CSV)

#### Érzékelők

- Rezgésyorsulás, Rezgése sebesség, Elmozdulás érzékelő
- IEPE

#### Fázis szelekció

- Forgásiránnyal ellentétes
- Forgásiránnyal megegyező
- Állítható fázisszög TDC-ből
- Folyamatos, vagy diszkrét súlyhelyek

#### Riasztások

- Tartományon kívüli sebesség
- Instabil amplitúdó

#### Eszközök

- Súly megosztás, súly összevonás
- Teszt súly méret meghatározás
- Megjegyzések hozzáfűzésének lehetősége

#### Polár diagramok

- Amplitúdó és Fázis
- 1-4 mérőpont szimultán
- Opcionális teszt és korrekciós súly
- Mérés megjelenítése egy ábrán
- Zoom

**Segédeszközök** (a beépített súgóval együtt)

