

# Optické ustavovanie strojov a geometrické meranie.

Takmer 50 % všetkých vynútených odstávok je spôsobených nesúosovosťou hriadeľov.  
Ste naozaj až taký bohatý?

**Nesúosovosť** je odchýlka relatívnej polohy hriadeľa od osi rotácie



 **Fixturlaser**



[Fixturlaser NXA Ultimate](#)



[Fixturlaser NXA Pro](#)



[Fixturlaser EVO](#)



[Fixturlaser GO Pro](#)



[Fixturlaser GO Basic](#)



[Fixturlaser Dirigo](#)



[Fixturlaser Dials Kit](#)

**AKO SPOZNAŤ NESÚOSOVOŠŤ** - i veľmi malá nesúosovosť vyvoláva nadmerné sily v ložiskách a tesneniach, v dôsledku ktorých sa otvárajú tesnenia, čo má za následok únik maziva a následný prienik nečistôt. Nesúosovosť má taktiež priamy vplyv na príkon stroja. V prípade nesúosých strojov dochádza k 2 až 17 % stratám elektrickej energie.

Odporúčané hodnoty pre ustavenie Vašich strojov

	paralelná	uhlová
ot./min	mm	mm/100mm
0 - 1000	0,13	0,10
1000 - 2000	0,10	0,08
2000 - 3000	0,07	0,07
3000 - 4000	0,05	0,06
4000 - 6000	0,03	0,05

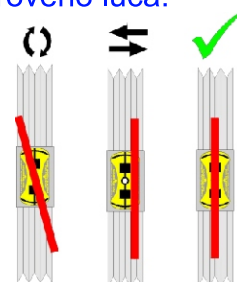
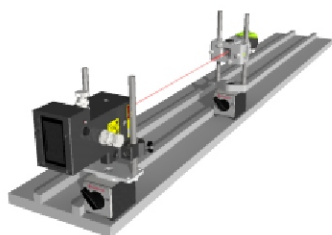


**DIAGO**

## Zásady pre správny program ustavovania Vašich strojov:

- pred spustením nového stroja vždy skontrolujte jeho ustavenie
- po každej demontáži nastavujte stroj nanovo ( aj v prípade, že ste si jeho polohu pred demontážou poznačili, nie je v ľudských silách a hlavne zmysloch, namontovať stroj späť, v hraniciach 0,03 - 0,05 mm bez ustavenia)
- zabudnite na mýtus " však je gumená, tá to prenesie " pružné spojky sú nevyhnutnosťou, keďže eliminujú škodlivé sily generované pri rozbehu a dobehu stroja, avšak tiež nie sú riešením z pohľadu nesúosovosti, pružná spojka dokáže eliminovať len veľmi malé hodnoty nesúosovosti, aj to len za cenu rýchlejšieho opotrebenia.

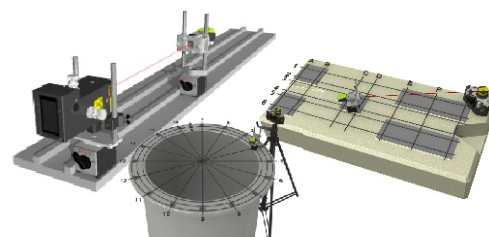
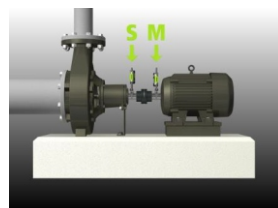
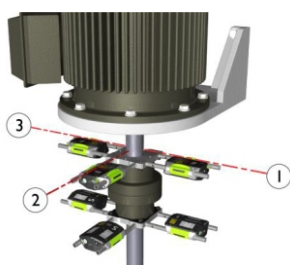
Ponúkame Vám mmerania geometrických veličín systémami na báze laserového lúča:



### ♦ Merania priamosti

### ♦ Súosovosť dier

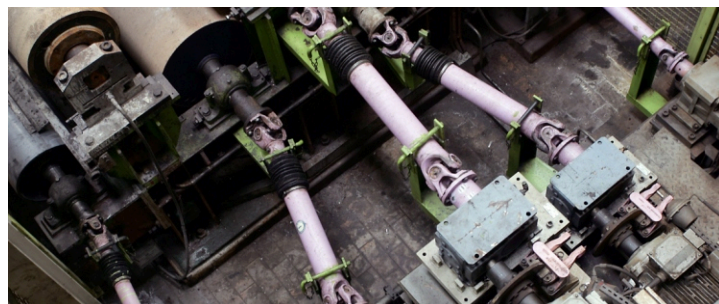
### ♦ Súosovosť remeníc



### ♦ Ustavovanie hriadeľov - vertikálnych

### ♦ Ustavovanie hriadeľov - horizontálnych

### ♦ Merania rovinnosti plochy



### ♦ Merania a nastavovanie paralelity valcov

### ♦ Merania rovnobežnosti kardanových hriadeľov

# Kvalitne, rýchlo a za prijateľnú cenu - Diago

Diago SF s.r.o., Železničná 7, 977 01 Brezno, SK

TEL: 000421/48/6711111, FAX: 00421/48/6115801, [www.diago.sk](http://www.diago.sk)