

Náš cieľ:

**Vaša dôvera vo vlastné výrobné zariadenia a spokojnosť s ich technickým stavom**

Náš skúsený tím servisných technikov sa každodenne stará o strojové parky CNC aj klasických obrábacích strojov. Buď na základe individuálnej objednávky, alebo na zmluvnom základe, ktorý často zahŕňa aj preventívne prehliadky.

#### Inštalácie strojov a zariadení

- ☛ záručný a pozáručný servis
- ☛ komplexná starostlivosť o nainštalované stroje a zariadenia počas celej záručnej doby a aj po jej uplynutí

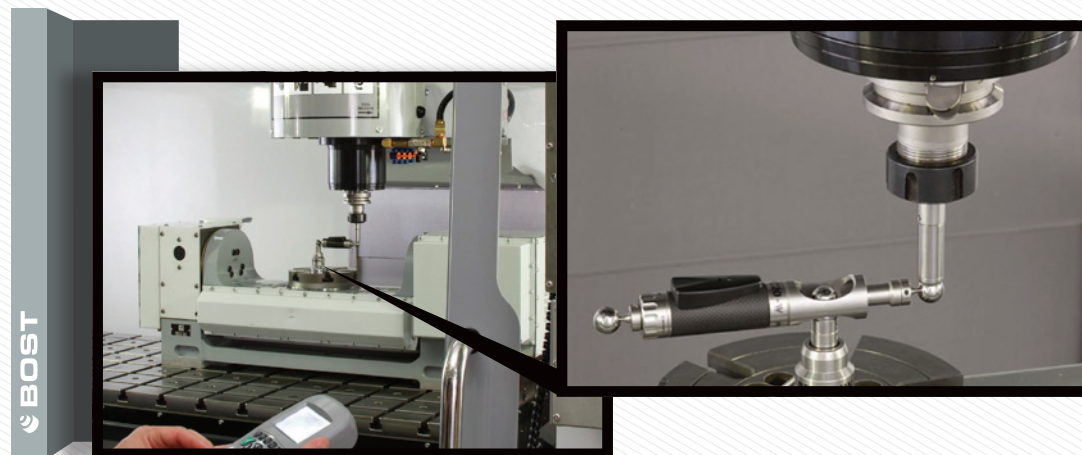
#### Preventívne prehliadky strojov a zariadení

- ☛ úspora nákladov pri prevádzke vašich strojov a zariadení, preverenie stavu stroja, včasné odhalenie drobných porúch, predĺženie životnosti, eliminácia rizika straty zákazky z dôvodu poruchy, možnosť seriózneho plánovania termínov opráv
- ☛ kontrola stroja podľa geometrického protokolu
- ☛ kontrola vedení osí a uložení guľíčkových skrutiek
- ☛ kontrola vretien, nástrojových hláv a zásobníkov nástrojov
- ☛ kontrola strojov pomocou moderných diagnostických prístrojov:
  - Thermo-camera Fluke Ti20
  - Renishaw Ballbar QC10
  - Renishaw laserový interferometer XL-80
- ☛ kontrola mazacích, chladiacich, hydraulických, vzduchových a elektrických sústav strojov
- ☛ kontrola stavu a funkčnosti ostatných prídavných zariadení (odoberače a dopravníky triesok, podávače materiálu a pod.)
- ☛ vyhodnotenie výsledkov kontroly a spracovanie protokolu

#### Moderné metódy diagnostiky strojov a zariadení

Kontrola strojov pomocou prístrojov:

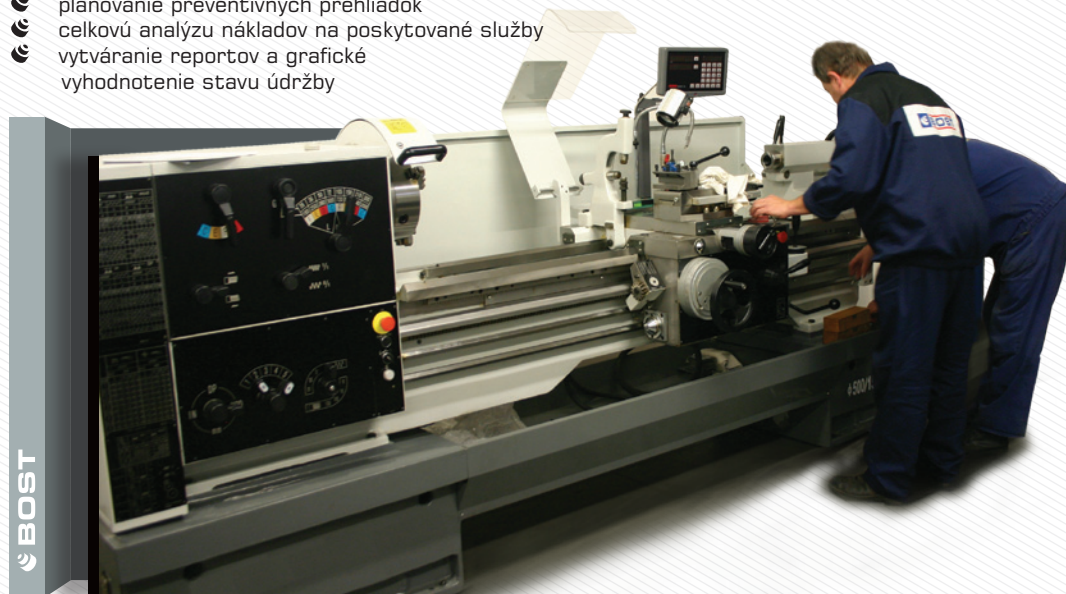
- ☛ **Thermo-camera Fluke Ti20** – poskytuje okamžité bezkontaktné termogramy pre rýchle určovanie a diagnostikovanie miest s kritickou teplotou
- ☛ **Renishaw Ballbar QC10** – kontroluje a overuje presnosť stroja, dosiahnutie výrobných tolerancií; odhaduje požiadavky na údržbu, kontroluje nové stroje pri uvádzaní do prevádzky
- ☛ **Renishaw Laserový interferometer XL-80** – zlepšuje presnosť opracovávaní, preukazuje presnosť, plnenie postupov a noriem na zaistenie kvality



#### Informačný systém údržby strojov Vision

Pri správe údržby strojového parku firmam poskytuje:

- ☛ spoľahlivé údaje o riadení údržby strojov a zariadení
- ☛ okamžitý prístup ku všetkým požadovaným informáciám
- ☛ detailné monitorovanie všetkých procesov v údržbe
- ☛ automatickú správu skladov a plánovanie nákupu náhradných dielov
- ☛ plánovanie preventívnych prehliadok
- ☛ celkovú analýzu nákladov na poskytované služby
- ☛ vytváranie reportov a grafické vyhodnotenie stavu údržby



### Štandardný servis

- ☛ opravy konvenčných kovoobrábacích strojov, ich mechanických, hydraulických, pneumatických, elektrických systémov
- ☛ montáž digitálnych odmeriavacích zariadení Newall, Easson, Heidenhain
- ☛ servis CNC strojov a zariadení s riadiacimi systémami Fanuc, Heidenhain a Siemens



### Sťahovanie strojov a výrobných prevádzok

- ☛ komplexné riešenia pri premiestňovaní
- ☛ vypracovanie časového plánu
- ☛ demontáž a opätovná montáž strojov a zariadení
- ☛ rozmiestnenie podľa požiadaviek zákazníka
- ☛ ukotvenie a vyvažovanie strojov a zariadení
- ☛ balenie a konzervácia strojov a zariadení
- ☛ použitie a zabezpečenie špeciálnej manipulačnej techniky
- ☛ doprava a poistenie prepravy

### Zmluvný servis

- ☛ komplexná starostlivosť o vybrané strojné zariadenia
- ☛ vytipovanie strojov a zariadení, ktoré sa budú servisovať
- ☛ rozsah prác vykonávaných pri preventívnych prehliadkach

### Zmluvný partner – TOS KUŘIM – OS a.s

- ☛ starostlivosť o záručné stroje a zariadenia nainštalované od roku 2009.