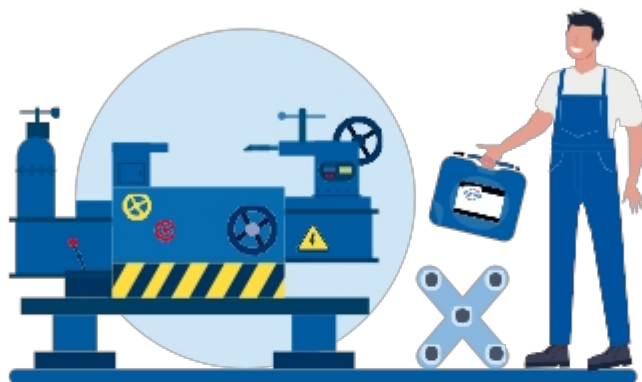


01

Első töltés

- Öntsön friss, az ajánlott koncentrációjú hűtő-kenőfolyadékot egy üres szerszámgéptartályba*.
*ha a rendszer nem új, akkor előzetesen ki kell mosni és fertőtleníteni kell.
- Ha a hűtő-kenőfolyadékot automata bekeverő nélkül kell elkészítenie: keverje elő a hűtő-kenőfolyadékot egy kannában, és csak ezután öntse a keveréket a tartályba. **Soha ne keverjen friss oldatot közvetlenül a szerszámgép tartályában.**
- **A hűtő-kenőfolyadék oldat elkészítésekor mindig a vízhez adjon hűtő-kenőfolyadék-koncentrátumot, soha ne fordítva!**



- Az elkészített keveréknek a termékismertető lapon megadott vagy a hűtő-kenőfolyadék szállítójának képviselője által ajánlott koncentrációjúnak kell lennie.
- **Ezt kezdeti koncentrációnak nevezzük.**

02

A hűtő-kenőfolyadék utántöltése megmunkálás közben



- A tartályból a hűtő-kenőfolyadék fogyása főként a víz elpárolgása miatt következik be, ezért a feltöltések koncentrációjának ennek megfelelően alacsonyabbnak kell lennie, mint a kezdeti koncentráció.
- A feltöltő oldat koncentrációja általában **a kezdeti koncentráció 1/3-1/2 része.**



**SOHA NE TÖLTÖN FEL
"CSAK VÍZZEL"!**



Keverék készítésekor mindig a hűtő-kenőfolyadék-koncentrátumot a vízhez adjuk, soha ne fordítva!

03

Hűtő-kenőfolyadék szintje a tartályban

- Adjon hozzá friss hűtő-kenőfolyadékot egymás után úgy, hogy a tartályban lévő mennyiség folyamatosan a maximális értékhez közeli szinten legyen.
- A víz elpárolgásával a hűtő-kenőfolyadék koncentrációja nő. Az ilyen koncentráció-csúcsok kedvezőtlenül befolyásolják a hűtő-kenőfolyadék tulajdonságait és a kezelők számára veszélyesek lehetnek (irritáció, viszketés ...).



04

Hűtő-kenőfolyadék karbantartása



Tartsa a hűtővíz oldat koncentrációját a rendszerben az ajánlott tartományokon belül, állandó szinten. Ez segít meghosszabbítani a hűtő-kenőfolyadék üzemidejét.



Ne kerüljön szennyező anyag (cigarettaecsigaretták, maradék tea, kávé vagy gyümölcslevek) a szerszámgép adagolójába. Ezzel a hűtő-kenőfolyadék mikrobiológiai szennyeződését idézheti elő.



Győződjön meg arról, hogy a szűrőrendszerek mindig tiszták. A megfelelő szűrésnek jelentős hatása van az oldat stabilitására.



Figyelje a hűtő-kenőfolyadék tulajdonságaiban bekövetkező változásokat -kellemetlen szagok, lerakódások, gombák, penész stb.

05

A hűtőközeg koncentrációjának mérése a rendszerben

- A koncentrációt optikai refraktométerrel kell mérni, az adatlapon megadott szorzóval.
- Utántöltés előtt és után is mérje meg a koncentrációt.

