

01 První plnění

- Napustě čerstvý roztok (čerstvou emulzi) procesní kapaliny v doporučené koncentraci do čisté, prázdné nádrže obráběcího stroje *).
- *) Pokud systém není nový, musí být předem vyčištěný a desinfikovaný
- Pokud musíte připravovat roztok/emulzi chladicí kapaliny bez automatického směšovače: Předem připravte roztok/emulzi v jiné nádrži a teprve pak směs napustěte do nádrže stroje.

Nikdy nemíchejte čerstvý roztok/emulzi přímo v nádrži obráběcího stroje.

- **Při přípravě pracovní kapaliny přidávejte vždy koncentrát do vody, nikdy naopak!**



- Připravená směs by měla mít takovou koncentraci, která je uvedena v produktové informaci nebo je doporučena zástupcem dodavatele kapaliny – odpovídající plánovaným operacím.
- **Taková koncentrace pracovní kapaliny se nazývá „počáteční koncentrace“.**

02

Doplňování pracovní kapaliny při používání



- Ke ztrátám pracovní kapaliny ze systému dochází hlavně odpařováním vody, proto musí být koncentrace doplňovací kapaliny přiměřeně nižší, než počáteční koncentrace.
- Koncentrace doplňovací kapaliny bývá obvykle **asi 1/3 – 1/2 počáteční koncentrace.**

NIKDY NEDOPLŇUJTE „JENOM VODU“!

Když připravujete směs, přidávejte vždy koncentrát kapaliny do vody, nikdy naopak!

03

Hladina kapaliny v nádrži

- Přidávejte čerstvou pracovní kapalinu postupně tak, aby v nádrži bylo stabilní množství na úrovni blízké maximu.
- Odpařování vody z pracovní kapaliny má takový vliv, že se zmenšováním jejího objemu v nádrži se její koncentrace zvyšuje. Takové kolísání koncentrace není nikdy příznivé ani pro vlastnosti kapaliny, ani pro operátora (dráždění, svědění, senzibilizace).



04

Údržba pracovní kapaliny



Udržujte koncentraci pracovní kapaliny v systému v doporučeném rozsahu a na konstantní úrovni. To pomáhá prodloužit životnost pracovní kapaliny.



Nikdy nedovolte, aby takové věci, jako nedopalky cigaret, zbytky čaje, kávy apod., spadly do zásobníku nástrojů, kontejneru na třísky nebo do nádrže a systému pracovní kapaliny.



Ujistěte se, že filtrační systémy jsou stále čisté a účinné. Správná filtrace má hlavní pozitivní účinek na stabilitu pracovní kapaliny.



Reagujte na jakékoliv změny vlastností pracovní kapaliny – vzhled, nepříjemný zápach, usazeniny, houby, plísně, atd.

05

Měření koncentrace pracovní kapaliny v systému

- Koncentrace se měří optickým refraktometrem za použití koeficientu, který je uveden na produktové informaci.
- Aby byla zajištěna spolehlivost měření, je třeba vždy měřit při stejné výšce hladiny pracovní kapaliny v nádrži.

