

ŽIVOTNOST KAPALINY

- Zvolte správnou kapalinu pro dané podmínky (operace, materiál, kvalita vody, atp.). S výběrem vám ochotně pomohou naši technici.
- Před výměnou kapaliny stroj vždy důkladně vyčistěte od bakterií a usazenin.
- Novou náplň míchejte za postupného přilévání oleje do připravené nádoby s vodou nebo ještě lépe směšovačem.
- Pravidelně hlídejte koncentraci pomocí refraktometru. Ideálně by měla být v rozmezí 5-7%, pro náročné obrábění až 10%.
- Kontrolujte pH (kyselost) kapaliny, která by měla být v rozmezí 8,6-9,2.
- Kaly a koláče, pevné částice nebo cizí oleje na povrchu je třeba bezodkladně řešit.
- Nejlépe udržte čistotu kapaliny aktivním filtračním zařízením.
- Zamezte kontaktu s organickými nečistotami (například vajgly nebo zbytky jídel).
- Systémovým čističem můžete kapalinu „omladit“. Nejedná se však o regeneraci.
- Zabraňte nekalým prodejcům v přisypání soli do kapaliny, čímž by došlo ke korozi.

TIP:

Náš praktický rádce „**KONTROLA A PÉČE**“ Vás vždy udrží v obraze.

MÝTY A POLOPRAVDY

MÝTUS:

„Během pár týdnů se koeficient srovná na 1.“

PRAVDA:

Vlivem přimíchání cizích olejů se skutečně může snížit, ale jen o pouhých 0,1-0,2 % pro stupňů Brix. Koeficient přepočtu refraktometru je dán výrobcem a v čase se nijak zásadně nemění.

MÝTUS:

„V našem koncentrátu vodu nenajdete.“

PRAVDA:

Aby se dosáhlo homogenity koncentrátu, vždy se do něj přidává i trochu vody, běžně 2-15%. Pokud koncentrát obsahuje například 40-50% vody, je pak už ředěný. Větší podíl vody ale také znamená vyšší koeficient (2 a více).

MÝTUS:

„Z této kapaliny namícháte 2 krát více emulze.“

PRAVDA:

Mýtus je postaven na chybějícím koeficientu přepočtu refraktometru a na záměně koncentrace kapaliny (koncentrátu) ve vodě s koncentrací minerálního oleje ve vodě (minerální olej je jednou ze složek koncentrátu).

MÝTUS:

„Plně zregenerujeme vaši starou kapalinu.“

PRAVDA:

Plně zregenerovat kapalinu lze, ale finančně je to mnohem náročnější nežli výměna. Jedná se jen o regeneraci částečnou, tj. přefiltrování, vyčištění apod. Platí zásada: filtrovat ano, čistit ano, regenerovat ne.

MÝTUS:

„Hodné bakterie jsou lepší.“

PRAVDA:

Tyto bakterie skutečně brání ve tvorbě těch zlých anaerobních, nejsou však až tak hodné ve vztahu k obsluhám strojů. Tam totiž nerozlišujeme, o jaké bakterie se jedná. Stejně odolnosti kapaliny lze dosáhnout i baktericidy nebo vhodným poměrem použitých látek, což se ne každému výrobcu daří.

MÝTUS:

„Jedná se o ekologicky nezávadnou kapalinu.“

PRAVDA:

Každá řezná kapalina je směsí chemických látek a jako taková nikdy nemůže být brána jako ekologická v pravém slova smyslu. Staré kapaliny navíc obsahují ztrátové mazací oleje, bakterie, plísně, houby nebo rozpuštěné kovy. Vždy je tedy nutné ji likvidovat podle stanoveného likvidačního klíče a ne vylítím do přírody či kanalizace.