

## Světová novinka od firmy MOTOREX

### Plovoucí částice drahých kovů jako lovci bakterií

Vrtání, frézování, soustružení, broušení ... Jestliže při obrábění odletují třísky, je třeba silně chladit a mazat. Silný proud vody se valí přes nástroj a obráběný předmět a zabraňuje tak tomu, aby se povrchové plochy svařily k sobě. Následné mazání zajišťuje velmi tenký olejový film, který připlouvá s vodou ve formě olejových kapének. Minerální olej je ve vodě co nejmeněji rozptýlen, to znamená zaemulgován. Tato směs je ale ideálním výživným roztokem, ve kterém se bakterie a plísňe cítí opravdu dobře a zdatně se množí. Obráběcí stroj se stává líhni a nepříjemný zápach bude brzy nutit k výměně kapaliny. K zastavení tohoto procesu mohly do této doby dát příkaz pouze nejedovatější látky jako bór, fungicidní a baktericidní látky. A přesně tyto „chemické obušky“ se nyní už na pracovišti netolerují ze zdravotních důvodů.

V oběhovém systému chladicí a mazací kapaliny u obráběcího stroje zahajuje hon na bakterie nový kapalným katalyzátor z drahých kovů – PacMan nebo BacCrack od firmy MOTOREX. Co nejmenší částice drahých kovů plavou všude v emulzi. Jestliže cestou narazí na bakterie nebo plísňe, je boj rozhodnutý: bakterie se okamžitě katalyticky odstraní, a tak nemůže vůbec vzniknout nežádoucí větší populace. V chladicí a mazací kapalině i na pracovišti zůstane minimální počet bakterií a mechanik u obráběcího centra může bez problémů dýchat. Protože drahý kov zůstane drahým kovem, katalyzátor neztrácí své účinky! Životnost chladicí a mazací kapaliny extrémně vzrůstá a přispívá navíc ke snížení výrobních nákladů.

Světová novinka MOTOREX TRESOR PMC je první chladicí a mazací kapalina bez obsahu baktericidních a fungicidních látek, která zabraňuje růstu bakterií. S kapalnými drahými kovy v zeleném sudu funguje kapalina okamžitě jako:

- látka bez obsahu bóru
- bez obsahu aminů
- bez obsahu chlóru
- bez obsahu těžkých kovů
- bez obsahu baktericidních látek
- bez obsahu fungicidních látek
- a prakticky bez obsahu bakterií

MOTOREX TRESOR PMC – ZELENÝ SUD A OBSAH SE HODÍ K SOBĚ.



**DECKENBACH CZ, s.r.o.**  
(výhradní dovozce MOTOREX pro ČR)  
Zelená 273 - Homole, 370 01 Č. Budějovice  
tel.: 387 001 261, fax: 387 001 260  
e-mail: deckenbach@deckenbach.cz