

KORING 711-1

Systémový čistič obráběcích strojů

Obecný úvod

Koncentrát KORING 711-1 je žluto-hnědá kapalina obsahující směs povrchově aktivních látek, inhibitory koroze, pasivátory a pomocné přípravky. Prostředek se používá pro mytí, odmašťování, čištění, dezinfekci a konzervaci obráběcích strojů a jejich okruhů, které pracují s obráběcími emulzemi. Prostředek zabezpečuje několik funkcí současně. Odstraňuje zbytky starých vypotřebovaných emulzí ze stroje, uvolňuje a odplavuje prachové kovové částice, které jsou ve stroji usazené, stroj dezinfikuje od mikrobiální kontaminace a chrání proti korozi.

Koncentrát se v předepsaném poměru ředí vodou a poté plní do okruhů cirkulace obráběcích emulzí. Díky bohaté tvorbě pěny, se čisticí roztok dostane i do méně přístupných míst. Naředěný prostředek lze také použít pro přímou aplikaci natíráním nebo stříkáním.

Systémový čistič je možné použít od 15°C do 70°C. S teplotou roste rychlost jeho účinku. Systémový čistič je sám o sobě biologicky odbouratelný.

Metody aplikace

Před použitím je nutné prostředek naředit vodou v poměru 1:40. K ředění může být použita i voda z vodovodního řádu. Je nutné mít ovšem na paměti, že ta obsahuje sole, z nichž některé mohou ulpět ve stroji i po vypuštění prostředku a pak negativně ovlivnit vlastnosti nové obráběcí emulze. Proto v případech, kde jsou obráběcí emulze vyráběny z destilované, demineralizované nebo deionizované vody, použít tutéž vodu i pro ředění prostředku.

K ředění je možné použít přímo okruh stroje (pokud je znám potřebný objem celého okruhu) nebo lze aplikační roztok připravovat v samostatné nádobě a plnit do okruhu v potřebném množství.

Po naplnění okruhu se roztok nechá zařízením cirkulovat. Při teplotách kolem 50°C je na vyčištění stroje obvykle zapotřebí několika minut. Při teplotách pod 20°C se potřebný čas může prodloužit na desítky minut až hodiny. Stav stroje a jeho okruhu kontrolujeme vizuálně.

Pokud se na stroji nachází místa, kam se prostředek nedostal ani jeho napěněním, je možné tato místa vyčistit ručně (pokud jsou přístupná). Nebo za pomoci tlakové myčky (Wapky).

Po ukončení čištění použitý roztok ze stroje důkladně odstraníme. Zbytky roztoku by měly tendenci rozpouštět novou emulzi.

Roztok poskytuje ochranu proti korozi železných kovů a současně má schopnost rozpouštět počínající bodovou korozi. Tato ochrana je však krátkodobá, protože nové emulze ji mohou rozpustit. Pokud je zapotřebí zvýšit ochranu proti korozi a současně vymýt zbytky systémového čističe ze stroje, lze po ukončení čištění okruh stroje propláchnout pasivátorem železných kovů KORING FE-2600.

Upozornění

1. Použité inhibitory koroze a pasivátory jsou rozpustné ve vodě. Pokud tedy dojde k jejich umytí vodou dojde k jejich odplavení a tím ke ztrátě konzervační účinnosti.
2. Prostředek má schopnost rozpouštět barvy.
3. Před použitím, provést zkoušky vhodnosti tohoto prostředku a jeho účinků.
4. Ředěním vodou se může roztok zakalit. Zákal nemá vliv na funkčnost.
5. KORING 711-1 a jeho roztoky nevystavovat teplotám nad 70°C.
6. Neskladovat v PET obalech a styrenových kopolymerech. Narušuje některé gumové směsi.
7. Při práci používat osobní ochranné pomůcky. Při manipulaci s koncentrátem používat ochranné brýle a rukavice odolné lihu.

Balení

Koncentrát KORING 711-1 se dodává v plastových (PE) kanystrech 10 l, 25 l, 30 l, v sudech 200 l a v IBC kontejnerech 1m³.

Výhody

Snadná aplikace, obsahuje výparné inhibitory koroze, univerzálnost v používaných technologiích, biologická odbouratelnost. Kapalina současně slouží jako mycí i antikorozi konzervační prostředek. Má antimikrobiální efekt.

Skladovatelnost

Skladovatelnost výrobků je 12 měsíců v uzavřeném obalu při teplotě do 30°C a při vyloučení vlivu přímého slunečního záření.