

Safer process.
Safer profit.



rhenus lubrincering

Předem víte, co následně ušetříte



15 až

Úspory v celkovém
výrobním procesu díky
rhenus lubrineering

30%



Používání chladicích maziv není žádnou druhořadou záležitostí, ale faktorem úspěchu. Kapaliny tvoří podíl výrobních nákladů až 18% – mimo jiné v důsledku zpětného získávání, likvidace, údržby a čištění.

Využijte nyní možnost trvalého snížení Vašich nákladů na proces kapalin a tím i jednotkové náklady. Zvyšte kvalitu Vašich výrobků a obzvlášť důležitou procesní jistotu díky optimálnímu přizpůsobení celkového zákaznického managementu podle Vaší výroby.

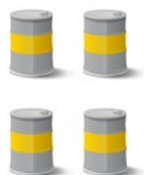
Lépe už to nejde – maziva bezplatně!

rhenus lubrincering je skutečný koncept přidané hodnoty. Při optimalizaci Vašeho procesu kapalin ušetříte více, než jakou hodnotu činí náklady za maziva. Výsledek: Optimálně nastavený a spolehlivý proces při prakticky bezplatném používání chladicích maziv.

rhenus lubrincering – je jedinečná kombinace excelentních produktů (lubrikantů) a vysoce specializovaného technologického know-how (inženýring).

5–20%

Celkové náklady
Nové použití chladicích maziv



80-95%

Podíl celkových nákladů
Doplňování chladicích maziv



Spotřebitelská analýza chladicích maziv

Změna bez

rizika

rhenus lubriningering garantuje dlouhodobé a trvalé úspory nákladů. Právě to je jistota při změně na maziva rhenus, kterou můžete provést bez rizika díky našemu technologickému know-how – zejména při nejvyšším vytížení strojů.

Maximální jistota v běžící výrobě

rhenus lubriningering znamená postupné zlepšení individuálních technologických detailů a všech používaných chladicích maziv. Přitom jsou zohledněny všechny působící faktory chladicích maziv na celkový výrobní proces. Jistota Vaší běžící výroby má nejvyšší prioritu. Náš zkušený tým přebírá celkovou odpovědnost za optimalizaci procesu. Všechny kroky jsou naplánovány teoreticky a prakticky, provedeny a kontrolovány tak, aby váš proces s jistotou probíhal nadále a aby byl měřitelně zlepšen.

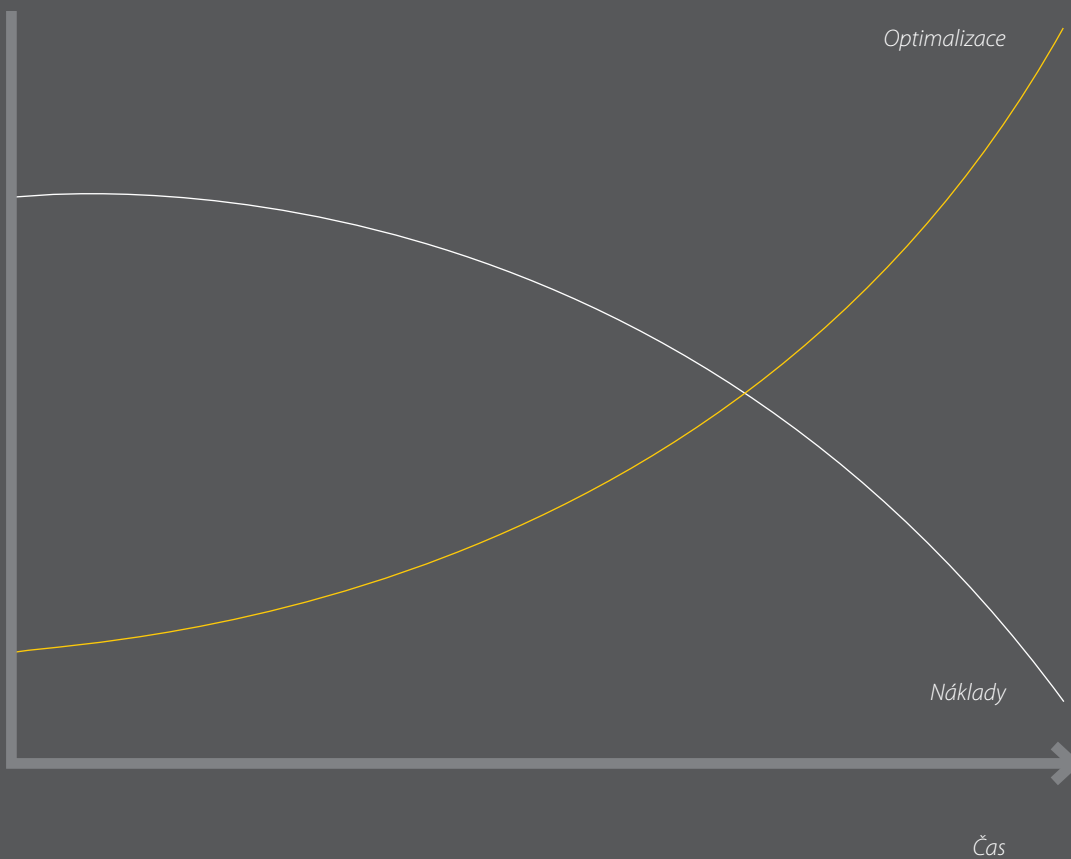


Příslib společnosti Rhenus Lub

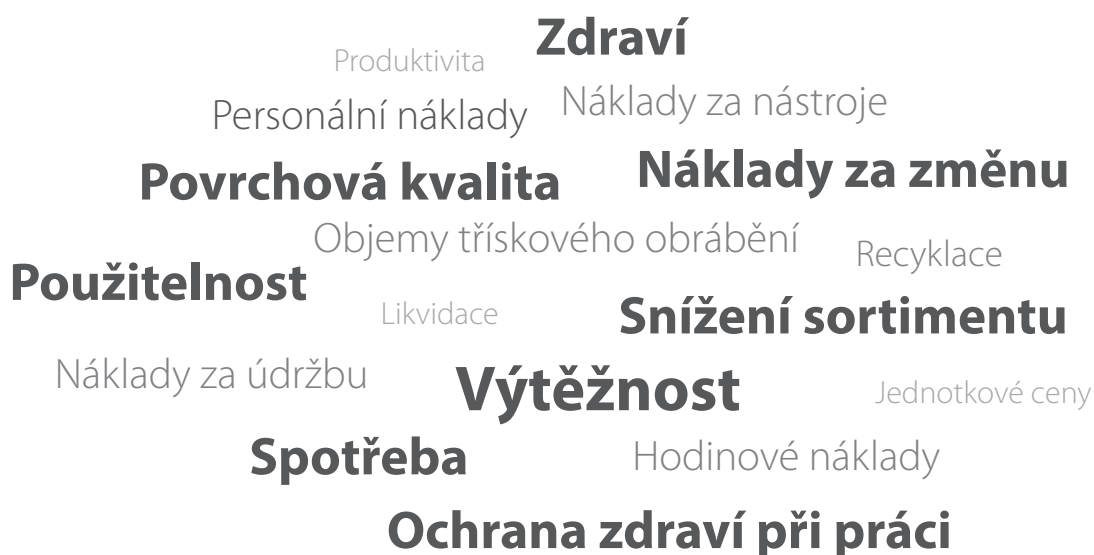
Smluvně Vám garantujeme, že se Vaše investice vyplatí. Díky dlouhodobému partnerství vytvoříme situaci vzájemného profitu, který pro obě strany bude znamenat značný benefit. Spolehněte se na nás.

Ekonomičnost. Kvalita. Jistota.

Výkonové parametry v procesu kapalin.



Ať už se jedná o nástroje, stroje, obrobky, člověka nebo životní prostředí, při používání procesních kapalin existuje velké množství vlivů s nejrůznějšími faktory.



rhenus lubrincering je úspěšný a mnohokrát osvědčený v praxi. Všechny vlivy týkající se používání procesních kapalin v kovozpracujícím průmyslu jsou vnímány globálně. Těžištěm je management a optimalizace výrobních procesů, opracování kovů a používání chladicích maziv.

Váš postupný plán k

efektivnímu

snižování nákladů



rhenus lubrineering je inteligentní stavebnicový systém manažerských a servisních služeb týkající se používání chladicích maziv.

Procesní stupeň 1: Zjištění a analýza stávajícího stavu

Pro zjištění všech vlivů a jejich účinků na celkové náklady v procesu kapalin nejdříve naši specialisté zanalyzují stávající situaci. Nákup a volbu produktů, nástroje, filtrační zařízení nebo personální zdroje jsou při analýze zohledněny stejně tak jako další relevantní součásti procesu a ty jsou prozkoumány na potenciál pro optimalizaci.

Na této bázi proběhne skutečné a realizovatelné rozčlenění skutečných spotřeb kapalin a nákladů v běžícím výrobním procesu. a právě podle tohoto bodu rozpoznáte skutečnou hodnotu produktové ceny Vašich chladicích maziv a jejich skutečné váhy v rámci celkových výrobních nákladů.

Procesní stupeň 2: Vypracování Vašeho individuálního konceptu kapalin

Tým rhenus lubrineering na bázi této analýzy vypracuje individuální koncept a stanoví očekávaný potenciál snížení nákladů jako cílovou definici ve formě záznamu povinností. Tento balíček se stane základem pro závaznou nabídku. Dodržování cílové definice se kontroluje průběžným reportin- gem. Četné reference* dokládají: Malými změnami procesu můžete ve výsledku ušetřit výrazně více než zdánlivou cenovou výhodou u jednotlivého produktu.

Procesní stupeň 3: Optimalizace procesu

V následující optimalizaci procesu postupně zlepšíme všechny zjištěné faktory a výrobní proces uspořádáme spolehlivěji a ekonomičtěji podle měřitelného úspěchu.

** Zveme Vás! Máte zájem na přímé výměně informací s firmami, které rhenus lubrineering úspěšně používají? Napište nám na adresu: vertrieb@rhenusweb.de*

Obráběcí stroje, které kladou čím dál vyšší nároky se zrychlujícími se posuvy a otáčkami, vyžadují excelentní chladicí a čisticí účinek a mazací vlastnosti chladicích maziv.

Přenechejte správu Vašich kapalin našim specialistům – aniž byste vlastní personál museli postavit stranou. Můžete se zcela a úplně soustředit na svůj výrobní proces a při tom profitovat z optimální péče a údržby Vašich strojů a chladicích maziv. Na žádost Vám navíc samozřejmě provedeme školení a kvalifikační opatření pro Vaše zaměstnance.

Kontinuální proces zlepšení

Díky cílenému výběru techniky a údržby, laboratorních kontrol a kontroly jakosti, optimalizace výměny a doplňování provozních médií a čištění výrobních strojů zajistíme:

- Prodlouženou použitelnost používaných technologických kapalin
- Minimální opotřebení nástrojů a strojů
- Maximální povrchovou kvalitu obrobků

Správný management pro likvidaci, přesné plánování personálních zdrojů a školení zaměstnanců navíc zvyšují ekonomičnost celkového procesu a zajišťují splnění platných směrnic EU s ohledem na bezpečnost práce, ochranu zdraví a životního prostředí.

Výměna / nová směs

5-20%

Doplňování

80-95%

Odsávání

4-10%

Výměna / likvidace
podle zákazníka

4-25%

Znečištění částicemi

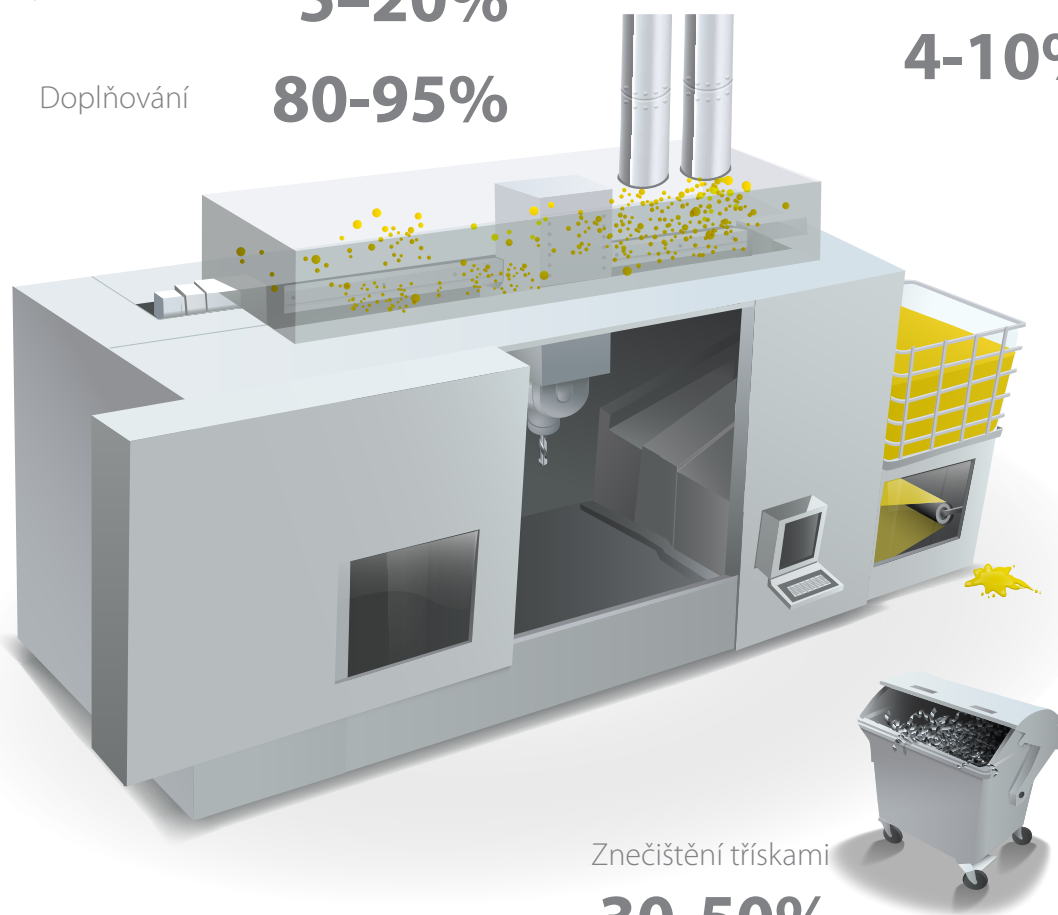
10-20%

Úniky

3-10%

Znečištění třískami

30-50%





Exportujte úsporu

nákladů a spolehlivost

do celého světa!

Pro společnosti s mezinárodními aktivitami s větším počtem výrobních poboček, ale se srovnatelnými procesy, má standardizace postupů velký význam. Protože ten, kdo přenese osvědčené procesy na jiné pobočky, získá vyšší kvalitu a efektivitu.

rhenus lubrining se stará o transparentnost všech výrobních parametrů a jejich vzájemného působení. Výsledek: Vysoký standard kvality a ekonomická výroba na všech pobočkách Vaší společnosti.

Zmetky a odstávky výroby jsou největší nákladovou položkou. Proto se spolehněte na vysokoja-
kostní produkty společnosti Rhenus Lub a na naše aplikační poradenství přímo u Vás.

Krátkodobá **optimalizace,**
dlouhodobé **úspory**



Doktor Max Reiners, majitel společnosti Rhenus Lub

rhenus lubriningering ušetří v průměru až 18,3 % výrobních nákladů souvisejících s kapalinami.

Krátkodobě a dlouhodobě

Již krátkodobě dosáhnete dílčích úspor. Podle používaných zařízení a obráběcích center můžete již během dvou až čtyř týdnů po přechodu na rhenus lubriningering citelně snížit náklady, ať už se jedná o používání chladicích maziv s delší dobou použitelnosti nebo rychle realizovatelných optimalizačních kroků ve správě procesu kapalin.

Nejedná se o jednorázovou záležitost: Snížení nákladů s pomocí rhenus lubriningering trvale pokračuje dál. Protože v průběhu let se obráběcí procesy stávají čím dál ekonomičtější a jistější.

Přesvědčte se sami.

Vaše výhody na první pohled

- Zvýšení produktivity
- Prodloužení doby použitelnosti kapalin
- Minimalizace opotřebení nástrojů a strojů
- Zvýšení povrchové jakosti obrobku
- Optimalizovaný management odpadového hospodářství
- Přesné plánování personálních zdrojů
- Zvýšení hospodárnosti díky školení zaměstnanců
- Splnění všech platných směrnic Evropské unie s ohledem na bezpečnost práce, ochranu zdraví a životního prostředí.

Ecool TFM s.r.o.

Mlýnská 326/13

602 00 Brno

Telefon +420734143874

EcoolTFM@ecool-group.com

www.ecool-group.com

**Safer process.
Safer profit.**

