

Safer process.
Safer profit.



rhenus lubrincering®

Van tevoren weten, wat u bespaart.



15 tot
Kostenbesparing in het
totale productieproces door
rhenus lubrineering

30%



Het gebruik van koelsmeermiddelen is geen bijzaak, maar een succesfactor. Vloeistoffen maken max. 18% uit van de productiekosten – onder andere door terugwinning, verwijdering en reiniging.

Maak nu gebruik van de mogelijkheid om uw kosten in het totale koelsmeersmiddelen proces te drukken en daarmee de kosten per eenheid duurzaam te verlagen. Verhoog de kwaliteit van uw producten en de procesvoortgang door een optimale afstemming van het gehele KSM-management op uw productie.

Beter kan het niet – kosteloze smeermiddelen!

rhenus lubrineering is een echt meerwaardeconcept. Met een optimalisatie van uw koelsmeer proces bespaart u meer dan wat de kosten voor koelsmeermiddelen bedragen. Het resultaat: een perfect afgestemd en veilig proces bij een praktisch kosteloos gebruik van koelsmeermiddelen.

rhenus lubrineering – de unieke combinatie van excellente producten (Lubricants) en hoog gespecialiseerde proceskennis (Engineering).

5–20%

Koelsmeermiddelen-nieuwe bevulling
Aandeel totale kosten



80-95%

Koelsmeermiddelen-bij/navullingen
Aandeel totale kosten



Koelsmeermiddelen – verbruiksanalyse

Overstappen zonder

risico

rhenus lubrineering garandeert Langdurige en structurele kostenbesparingen. Net zo zeker is de omschakeling op rhenus smeermiddelen, die u dankzij onze proces know-how zonder risico uit kunt uitvoeren – zelfs bij maximale machinebelasting!

Maximale voortgangszekerheid in de lopende productie

rhenus lubrineering staat voor de trapsgewijze verbetering van de afzonderlijke procesdetails en alle gebruikte koelsmeermiddelen. Daarbij wordt rekening gehouden met alle invloedsfactoren van de koelsmeermiddelen op het totale bewerkingsproces. De voortgangszekerheid van uw lopende productie heeft de hoogste prioriteit. Ons ervaren team neemt de verantwoordelijkheid voor de procesoptimalisatie. Alle stappen worden in theorie en in de praktijk gepland, uitgevoerd en gecontroleerd, zodat uw proces veilig verder gaat en daarbij meetbaar verbeterd wordt.

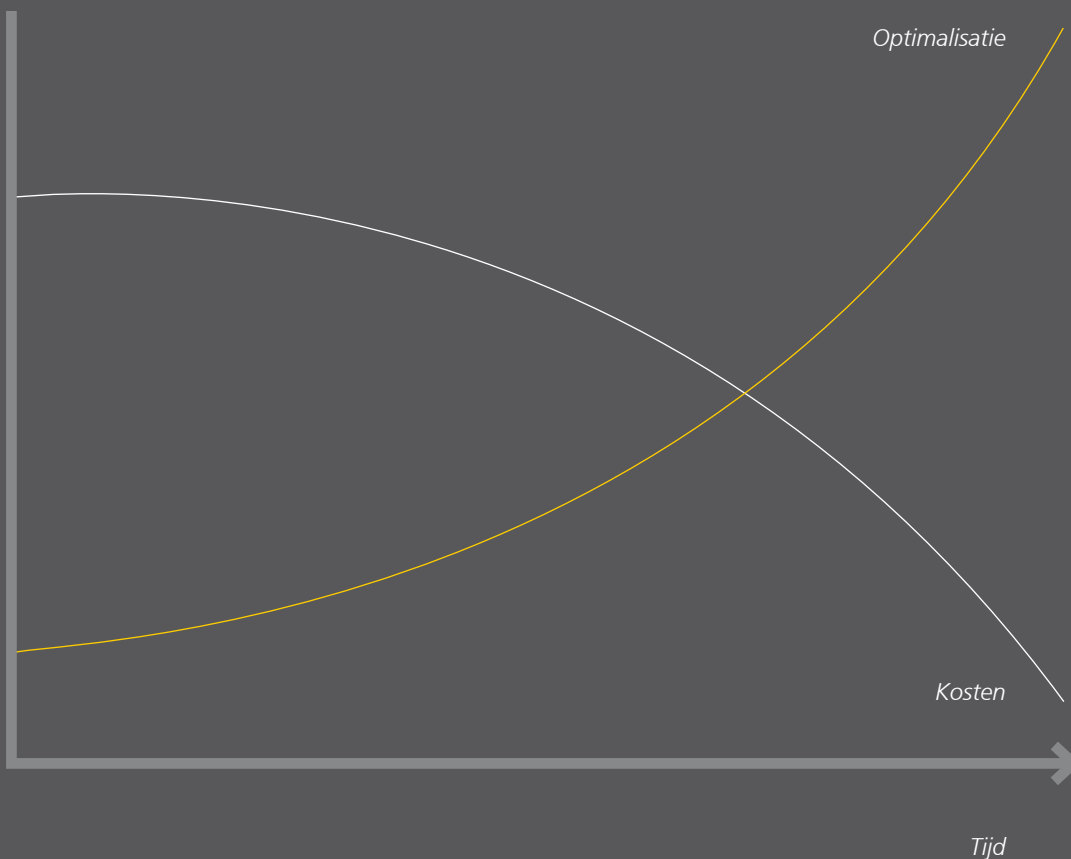


De belofte van rhenus lubrineering

Wij verzekeren u contractueel dat uw investering rendement oplevert. Door langdurige samenwerking scheppen wij een win-win-situatie, die gemeenschappelijk een aanzienlijk voordeel oplevert. U kunt op ons rekenen.

Rendement. Kwaliteit. Veiligheid.

De prestatieparameters in het
koelsmeer technische proces



Of het nu gaat om gereedschap, machine, filter, werkstuk, mens of milieu – door het gebruik van vloeistoffen zijn er veel contactpunten met verschillende factoren.



rhenus lubrineering is succesvol en heeft zich in de praktische bewezen. Alle invloedselementen rondom het gebruik van vloeistoffen in de metaalbewerkende industrie worden als geheel beschouwd. Zwaartepunt zijn het management en de optimalisatie van productieprocessen, de metaalbewerking alsmede het gebruik van koelsmeermiddelen.

Uw faseplan naar
effectieve
kostenverlaging



rhenus lubrineering is het intelligente modulaire systeem van management- en service activiteiten rondom het gebruik van koelsmeermiddelen.

Processtadium 1: Vaststelling en analyse van de status koe

Om de invloedsfactoren en hun effect op de totale kosten in het koelsmeer proces vast te stellen, analyseren onze specialisten eerst de reële IS situatie. Inkoop en productkeuze, gereedschappen, filterinstallaties en zg. "man- uren", worden daarbij net als alle verdere relevante procesonderdelen in de analyse meegenomen en op optimalisatie mogelijkheden onderzocht.

Op basis hiervan worden het daadwerkelijke vloeistofverbruik en de gerelateerde kosten in het lopende productieproces eenvoudig en begrijpelijk inzichtelijk gemaakt. En juist op dit punt herkent u reeds het echte belang van de aankoopprijs van uw koelsmeermiddelen en de daadwerkelijke wegingsfactor binnen de totale proceskosten.

Processtadium 2: Uw individuele vloeistofconcept opstellen

Het rhenus lubrineering Team werkt op basis van deze analyse een individueel concept uit en registreert de te verwachten kostenbesparing als doeldefinitie in een programma van eisen. Dit pakket is de basis voor een bindend aanbod. De naleving van deze doeldefinitie wordt bewaakt door voortdurende rapportages. Talrijke referenties* tonen aan: Met kleine veranderingen in het proces bespaart u al duidelijk meer dan een met vermeend prijsvoordeel van een afzonderlijk product.

Processtadium 3: Optimalisatie van het proces

In de daaruit voortvloeiende procesoptimalisatie verbeteren wij continu alle vastgestelde factoren en geven wij een meer betrouwbare en economische vorm aan het productieproces - met meetbare resultaten.

**Wij nodigen u uit! Bent u geïnteresseerd in een direct contact met bedrijven die rhenus lubrineering met succes gebruiken? Vraag- en schrijf het ons op: vertrieb@rhenusweb.de*

Fluidmanagement made by Rhenus Lub

voortdurende efficiëntie

Voor steeds meer geavanceerde werktuigmachines met steeds hogere toevoersnelheden en toerentallen zijn excellente koel- en spoelwerking en smeereigenschappen nodig.

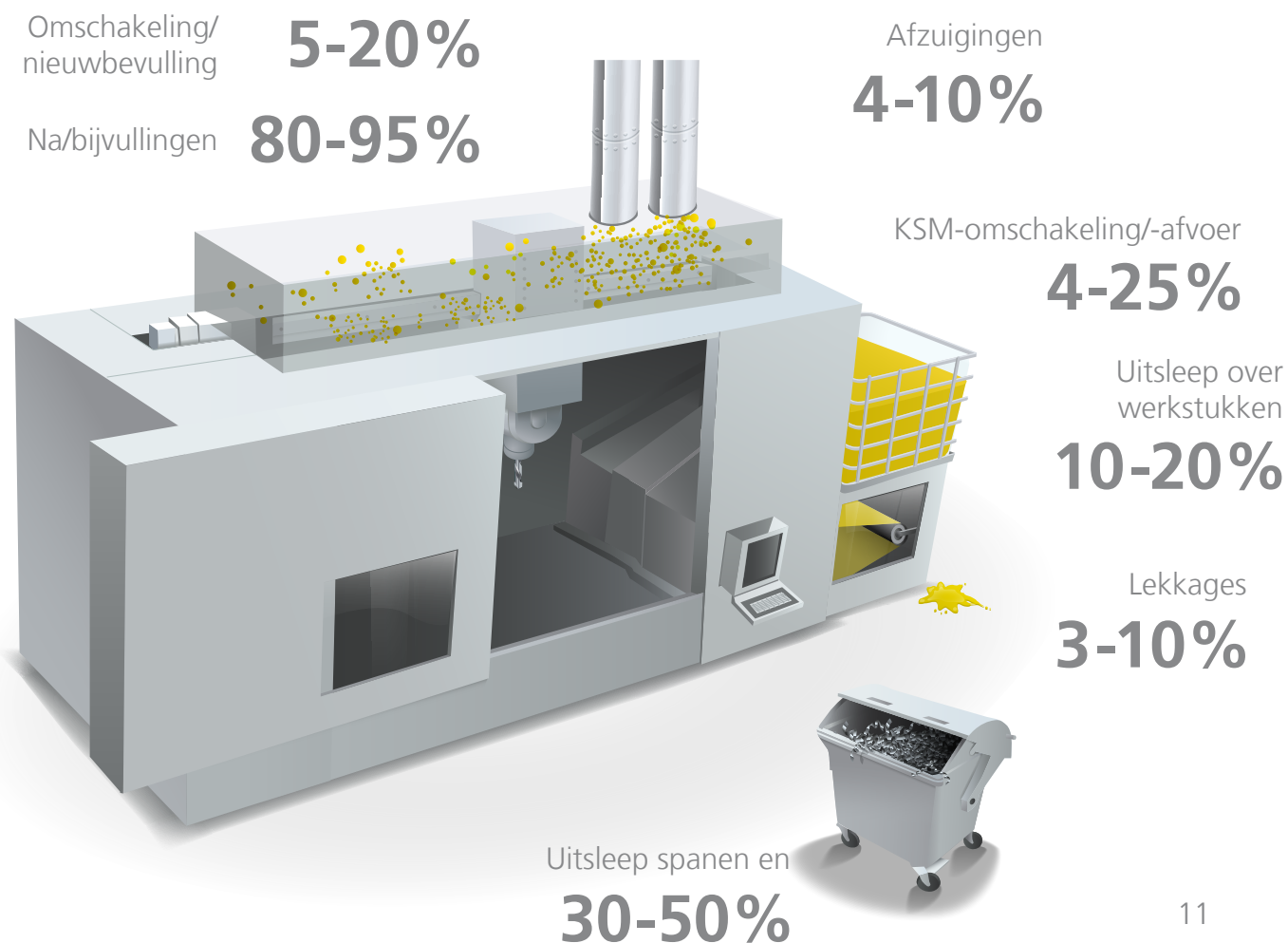
Laat uw Fluidmanagement over aan onze specialisten – zonder eigen personeel daarmee te belasten. U kunt zich compleet op uw productieproces concentreren en profiteert daarbij van de optimale verzorging en onderhoud van uw machines en koelsmeer middelen. Op aanvraag voeren wij uiteraard ook opleidingen en kwalificatiewerkzaamheden voor uw medewerkers uit.

Continu verbeteringsproces

Door de gerichte keuze van techniek en begeleiding, laboratorium- en kwaliteitscontroles, optimalisatie van vul en bij/navulling alsmede door de reiniging van de productiemachines zorgen wij voor:

- verlengde standtijden van de gebruikte koelsmeermiddelen
- minimale slijtage van gereedschap en machines
- zeer goede oppervlaktekwaliteit van de werkstukken

Het juiste afvalbeheer, een precieze planning van personeelinzet en de opleiding van medewerkers verhogen daarnaast het rendement van het totale proces en zorgen ervoor, dat er aan de geldende EU-richtlijnen met betrekking tot de arbeidsveiligheid, de bescherming van de gezondheid en van het milieu voldaan wordt.





Exporteert U

kostenbesparing en betrouwbaarheid

wereldwijd!

Voor internationaal opererende bedrijven met meerdere productielocaties, maar vergelijkbare processen is een standaardisatie van de procedures van groot belang. Want wie bewezen processen overbrengt naar andere locaties, verhoogt de kwaliteit en efficiëntie.

rhenus lubrinerieering zorgt voor transparantie van alle procesparameters en hun wederzijdse effecten. Het resultaat: Een hoge kwaliteitsstandaard en een kostenefficiënte productie op alle locaties van een bedrijf.

Uitschot en productiestilstand zijn de grootste kostendrijvers. Kies daarom voor de hoogwaardige producten van Rhenus Lub en onze gebruiksaanwijzingen op de werkvloer.

Op korte termijn **optimaliseren,**
langedurig **besparen**



Dr. Max Reiners, eigenaar Rhenus Lub

Gemiddeld wordt met rhenus lubrineering 18,3% van de door koelsmeermiddelen beïnvloede proceskosten bespaard.

De korte en lange termijn

Al op de korte termijn ontstaan er aanzienlijke besparingen. Afhankelijk van de aanwezige machines of bewerkingscentra kunt u de kosten al binnen twee tot vier weken na de omschakeling op rhenus lubrineering merkbaar verlagen, bv. via het gebruik van koelsmeermiddelen met langere standtijden of via de snel in te stellen optimalisatiestappen in het fluidmanagement proces.

Geen eenmalige zaak: De kostenverlaging met rhenus lubrineering wordt continu voortgezet. Want in de loop van de jaren worden bewerkingsprocessen steeds rendabeler en meer betrouwbaar.

Overtuig u zichzelf.

Uw voordelen in één oogopslag

- Verhoging van de productiviteit
- Verlenging van de standtijden van de koelsmeermiddelen
- Minimalisatie van slijtage van gereedschap en machines
- Verbetering van de oppervlaktekwaliteit van de werkstukken
- Geoptimaliseerd afvalbeheer
- Nauwkeurige planning van personeel inzet
- Verbetering van het rendement door opleiding van de medewerkers
- Naleving van alle geldende EU-richtlijnen met betrekking tot arbeidsveiligheid, bescherming van gezondheid en milieu

Rhenus Lub B.V.
Kauwenhoven 40
6741 PW Lunteren

Mr Marcel Gros
Tel.: +31 318 59 61 80
Fax: +31 318 59 61 81

info@rhenuslub.nl
www.rhenuslub.com

Safer process.
Safer profit.

