

Waarom SKF?

Nauwkeurige asuitlijning is echt belangrijk

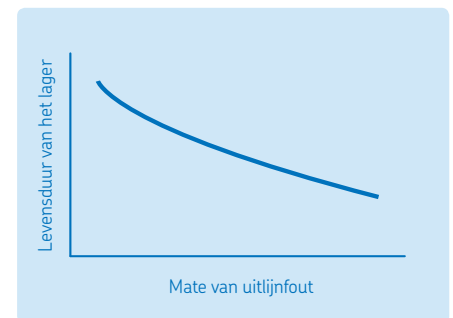


Asuitlijnfouten kunnen ernstige gevolgen hebben voor de bedrijfsvoering van elk bedrijf en leiden tot:

- Meer wrijving en hierdoor toename van energieverbruik
- Vroegtijdige storingen in lagers en afdichtingen
- Vroegtijdige storingen in assen en koppelingen
- Buitensporige lekkage van smeermiddel bij afdichtingen
- Defecten bij bouten van koppelingen en funderingen
- Toename van trilling en geluid

Verlaag het aantal stilstandsituaties met maximaal 50% en verhoog uw machinebeschikbaarheid

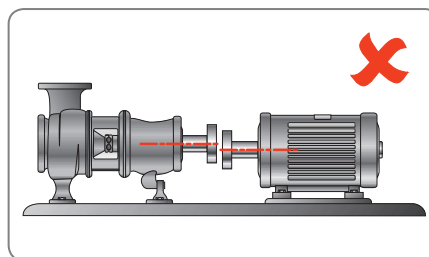
Het is gewoon een feit; een slechte asuitlijning is verantwoordelijk voor maximaal 50% van alle kosten betreffende stilstand van roterende machineonderdelen. Het nauwkeurig uitlijnen van assen kan een groot aantal stilstandsituaties van machines voorkomen en ongeplande stilstand, die tot productieverlies leidt, reduceren. Met het oog op de hedendaagse uitdagingen betreffende terugdringing van kosten en optimalisatie van bedrijfsmiddelen is het nauwkeurig uitlijnen van assen noodzakelijker dan ooit.



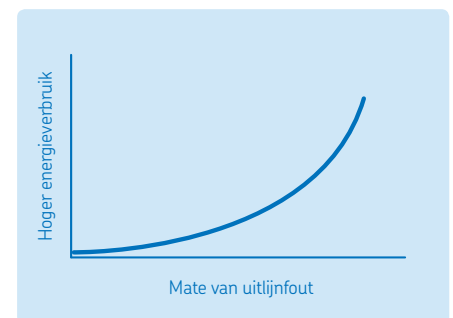
Vermindering van de uitlijnfout verlengt de levensduur van het lager

Wat is een asuitlijnfout?

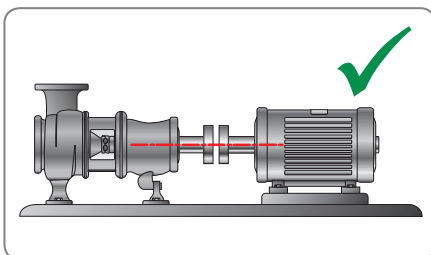
Machines moeten zowel op het horizontale als het verticale vlak worden uitgelijnd. Een uitlijnfout kan te wijten zijn aan een parallelle uitlijnfout of aan een hoekuitlijnfout maar is meestal een combinatie van beiden.



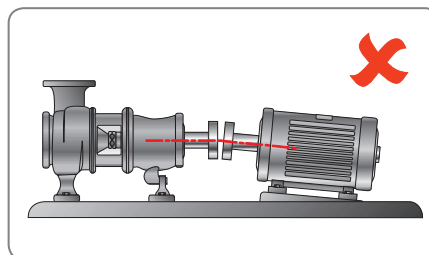
Parallelle uitlijnfout (radiaal)



Vermindering van de uitlijnfout bespaart energie



Correcte uitlijning



Hoekuitlijnfout (axiaal)



Welke meetmethoden kunnen worden toegepast bij het uitlijnen van assen?

Methode	Liniaal / blokhaak	Meetklokken	Laseruitlijnsystemen
Eigenschappen			
Nauwkeurigheid	--	++	++
Snelheid	++	--	+
Eenvoudig in gebruik	++	--	+

Samengevat is het duidelijk dat laseruitlijnsystemen sneller en eenvoudiger in het gebruik zijn dan meetklokken, dat ze nauwkeuriger zijn en geen speciale vaardigheden vereisen voor nagenoeg altijd nauwkeurige resultaten.

Welk laseruitlijnsysteem moet worden overwogen?

Stel voordat u de aankoop van een systeem gaat overwegen vast waaraan het systeem moet voldoen: wat voor machines moet u uitlijnen en welke uitlijnfuncties wenst u. Aankoop van een duur systeem dat aan vrijwel iedere behoefte voldoet kan een dure vergissing zijn, omdat de technici over voldoende vaardigheden voor het gebruik hiervan moeten beschikken. De meeste uitlijnwerkzaamheden bestaan uit bijvoorbeeld een horizontaal geplaatste elektromotor met een pomp of ventilator met een enkele koppeling. Voor dergelijke werkzaamheden heeft de technicus een systeem nodig dat snel maar vooral eenvoudig in het gebruik is en niet veel kennis en ervaring vereist voor het gebruik ervan.

Neem voor meer bijzonderheden over SKF's assortiment van uitlijnproducten en hoe u hiermee tijd, geld en energie kunt besparen contact op met de geautoriseerde SKF Distributeur of breng een bezoek aan www.mapro.skf.com

Wat kan SKF bieden?

SKF heeft na uitvoerig overleg met gebruikers een serie betaalbare, eenvoudig te gebruiken en voor de meeste uitlijnwerkzaamheden geschikte asuitlijnsystemen ontwikkeld.



SKF Asuitlijnsysteem TKSA 20

- Het meest betaalbare laseruitlijnsysteem dat momenteel verkrijgbaar is
- Snel en eenvoudig in het gebruik
- Continu weergave van uitlijnstatus, u kunt de correcties volgen terwijl u ze uitvoert



SKF Asuitlijnsysteem TKSA 40

- Betaalbaar laseruitlijngereedschap met intuïtieve grafische gebruikersinterface
- Continu weergave van uitlijnstatus, u kunt de correcties volgen terwijl u ze uitvoert
- Ingebouwd tolerantietabel voor beoordeling uitlijnresultaat
- Opslaan van meetresultaten die via USB poort naar een PC kunnen worden gedownload

Voor het uitvoeren van de uitlijnwerkzaamheden moet de motor vaak zowel opzij als in de hoogte worden verplaatst. Voor dit laatste worden vulplaten gebruikt. SKF biedt een uitgebreid assortiment aan RVS precisievulplaten voor machines, die geschikt zijn voor de meeste toepassingen en verkrijgbaar zijn per set van 10 of in assortimentskoffers.



Een specialist in SKF Documented Solution kan u bij benadering de opbrengst uit de investering (ROI) laten zien die gebruik van dit product binnen uw toepassing kan opleveren. Neem voor meer bijzonderheden contact op met de geautoriseerde SKF Distributeur of SKF vertegenwoordiger.



ERIKS
www.eriks.nl

© SKF is een gedeponeerd handelsmerk van de SKF Groep.

© SKF Groep 2010

De inhoud van deze publicatie is auteursrechtelijk beschermd en mag niet worden overgenomen (zelfs niet gedeeltelijk) tenzij schriftelijke toestemming is gegeven. Elke zorgvuldigheid is genomen om de nauwkeurigheid van de informatie in deze publicatie te verzekeren maar geen aansprakelijkheid kan voor om het even welke verlies of schade worden aanvaard die direct, indirect of volgend uit het gebruik van informatie uit deze publicatie volgt.

MP/WHY TKSA NL · Mei 2010

