

- Onderwerpen:
- WERELDRECORD hoogtoerig balanceren: 800.000 omw./min!
 - Nu ook nieuwe looprollen voor bestaande balanceermachines
 - Software update EasyBalance meetinstrument nu gratis te downloaden
 - Cursus programma balanceertechniek 2011

WERELDRECORD hoogtoerig balanceren

Onlangs heeft Vibro Controls B.V. een bijzondere balanceeropstelling geleverd aan een technisch onderzoeksinstituut.

Het betreft een isotroop gelagerde opstelling waarop mini-gasturbines getest en gebalanceerd worden met toerentallen tot 800.000 omw./min.

De toepassing van deze mini-gasturbines is geheim, maar u kunt zich misschien wel voorstellen welke mogelijkheden een kleine power-pack van 1 kW ter grootte van een frisdrank blikje biedt! De balanceertafel is van een bijzonder materiaal vervaardigd dat vrijwel geen eigenfrequenties vertoont. Het EasyBalance 2.2 UH meetinstrument is speciaal ontwikkeld voor ultra hoge toerentallen. Onze ervaring met kleine hoogtoerige toepassingen, zoals gyro's en andere miniatuur rotoren heeft zeker in ons voordeel gewerkt. Wij zijn de enige aanbieder met een balanceersysteem die het gespecificeerde toerental meettechnisch garandeert.

Met de standaard aanwezige onbalansmeting tijdens run-up en run-down (onbalanshoeveelheid en fasehoek als functie van het toerental) kan het onbalansgedrag real-time bestudeerd worden en in Bode-plots worden weergegeven.



Nieuwe looprollen voor uw balanceermachine?

Het EasyBalance 2.2 meetinstrument is bij uitstek geschikt om bestaande balanceermachines tegen redelijke kosten te moderniseren met standaard alle opties tot op het niveau van netwerkverbinding en internet ondersteuning. Maar daarmee heeft u nog geen nieuwe balanceermachine! Eén van de meest voorkomende problemen zijn versleten of beschadigde looprollen. Mede door het elektrodynamische meetprincipe zorgt dit bij met name Schenck machines voor veel ruis en storingen op het meetsignaal, wat ten koste gaat van het balanceer resultaat.

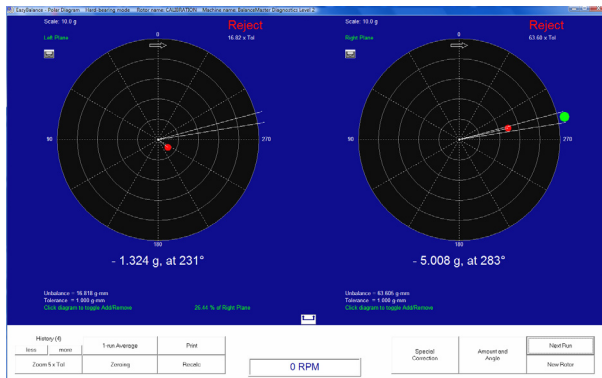
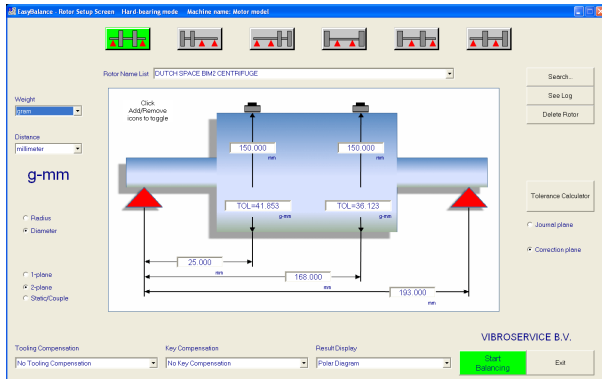
Vervanging met originele looprollen is een kostbare aangelegenheid, die menigeen deed verzuchten of wij geen alternatief hadden. Dat alternatief hebben wij thans! Wij leveren voor alle Schenck balanceermachines inductie geharde en geslepen looprollen met maatvoering en toleranties van de originele rollen.

En dat voor een zeer interessante prijs, incl. nieuwe pasbouten.



Belangrijke EasyBalance software update nu gratis te downloaden!

Met de komst van EasyBalance software Versie 7 hebben we een belangrijke stap vooruit gezet. Het eerste dat opvalt zijn de fraaie rotordiagrammen in het setup scherm. Het invoeren van de rotormaten (a,b,c, r1, r2) en andere gegevens wordt hiermee nog bedieningsvriendelijker. Dit plaatje komt uiteindelijk ook in het balanceerrapport. Dit balanceerrapport kan eenvoudig voorzien worden van uw bedrijfslogo. EasyBalance gebruikers kunnen van al deze voordelen vandaag nog profiteren door de update kosteloos via internet te downloaden en te installeren.



Al uw bestaande gegevens blijven beschikbaar na de update. Onderhuids zijn er ook vele verbeteringen, waaronder een correcte tolerantieberekening, ook voor overhangende en smalle rotoren, volgens de 2e editie van ISO 1940-1. Helaas is het nog bij velen onbekend dat deze nieuwe tolerantie berekening de oude versie al 5 jaar geleden heeft vervangen. Het verschil is dat de restonbalans die volgens de oude berekening nog net binnen tolerantie (G klasse) ligt, volgens de nieuwe berekening meestal buiten tolerantie ligt.

Het balanceerresultaat is dan niet conform de geldende norm.

Cursusprogramma balanceertechniek 2011

De succesvolle tweedaagse cursus "Balanceren" wordt dit jaar weer tweemaal in Wunderland Kalkar georganiseerd.

Wilt U weer helemaal bijgepraat worden over de nieuwste ISO 1940-1 (balanceertoleranties) en ISO 1940-2 (mogelijke balanceerfouten en oplossingen) en nog veel meer dan mag u deze kans niet laten liggen.

U krijgt tijdens deze cursus de gelegenheid het geleerde direct in de praktijk toe te passen met praktische oefeningen op balanceer opstellingen.

De eerstvolgende cursus vindt plaats op 26 en 27 mei a.s.

U kunt een inschrijvingsformulier vinden door **hier** te klikken of door u eenvoudig persoonlijk aan te melden via telefoonnummer +31 (0)180 684521.

Ook voor nadere inlichtingen zoals cursusinhoud en subsidiemogelijkheden kunt u via dit telefoonnummer contact opnemen.

