



بهینه سازان ماشین های دوار

شرکت مهندسی نت و پایش

Machinery Optimization

Maintenance and Monitoring
Engineering Company

عنوان دوره: بالانس تجهیزات دوار



بهینه سازان ماشین های دوار
شرکت مهندسی نت و پایش

♦ تعاریف و مفاهیم نابالانسی

♦ مفهوم بردارهای نابالانسی

♦ انواع نابالانسی در ماشین ها

♦ مفهوم فاز و کاربرد آن در ماشین های دوار

♦ نابالانسی تک و چند صفحه ای

♦ شناسایی نابالانسی در ماشین های دوار

♦ تشخیص و تفکیک نوع نابالانسی روتور

♦ بررسی و تحلیل چندین مورد کاوی در زمینه ی نابالانسی

♦ تعاریف و مفاهیم بالانس

♦ روش های بالانس ماشین های دوار

♦ استانداردهای بالانس

♦ بالانس تک صفحه ای روش ضریب اثر

♦ بالانس دو صفحه ای با روش ضرایب اثر

♦ بالانس تک صفحه ای با استفاده از ضریب اثر و

استفاده از کاهش خطی

♦ بالانس چند صفحه ای با استفاده از تکنیک های برنامه نویسی خطی

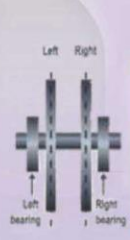
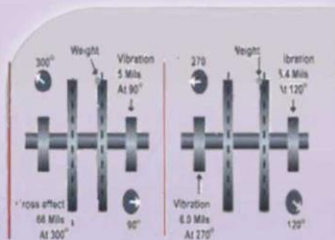
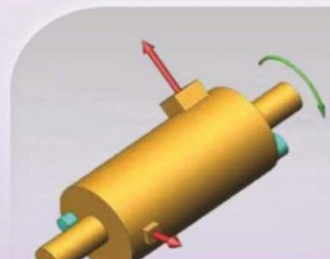
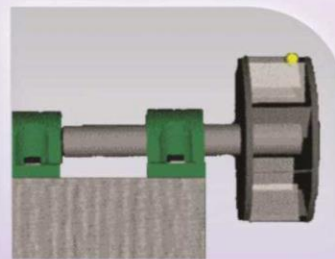
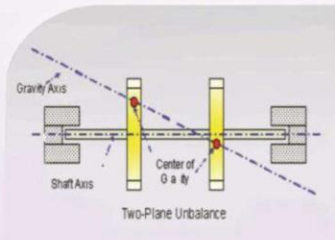
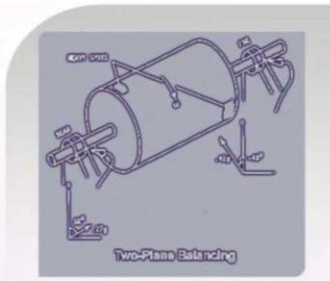
♦ بالانس مودال

♦ روش بالانس سه وزنه آزمایشی

♦ روش بالانس چند صفحه ای بدون فاز

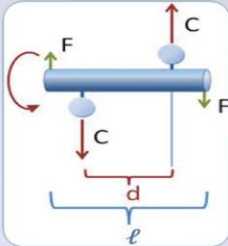
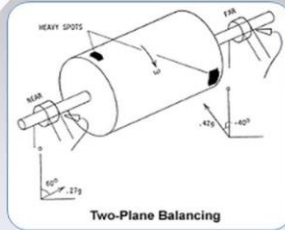
♦ بالانس روتور بدون وزنه آزمایشی

♦ بالانس تریم کویلینگ





بهینه سازان ماشین های دوار
شرکت مهندسی نت و پایش



◆ مقدمه‌ای بر بالانس روتور صلب (اجسام صلب)

◆ ماشین‌های بالانس روتورهای صلب

◆ بالانس در یک صفحه

◆ نیروی حاصل از نامیزانی در یک صفحه

◆ بالانس روتورها با روش ضرایب اثر

– بالانس تک صفحه‌ای با روش ضرایب اثر

◆ بالانس دو صفحه‌ای روتورهای صلب

◆ بالانس دو صفحه‌ای روتورهای صلب با روش ضرایب اثر

◆ تئوری بالانس دو صفحه‌ای با ضرایب اثر

◆ بالانس روتورهای Flexible

◆ بالانس بدون استفاده از فاز