



بهینه سازی قطعات یدکی ضروری و با ارزش

بخش نخست کارگاه به ارائه رویه‌ای برای پیش‌بینی تقاضای قطعات مورد نیاز برای تعویض‌های پیشگیرانه و خرابی می‌پردازد. استفاده از نرم‌افزار OREST نیز برای پیش‌بینی تقاضای قطعات یدکی نیز شرح داده خواهد شد. همچنین برای نمونه، کاربرد این نرم‌افزار برای پیش‌بینی سرسیلندر در یک موتور احتراقی ارائه خواهد شد. مباحثی در مورد مقدار اقتصادی سفارش و تخفیفات نیز مورد بررسی قرار می‌گیرند.

بخش دوم به ارائه رویه‌ای برای ایجاد سطح مناسب قطعات یدکی ضروری می‌پردازد که می‌توانند در صورت خرابی قطعات با عمر طولانی و با قابلیت اطمینان بالا، مورد استفاده قرار گیرند. استفاده از نرم‌افزار مدیریت قطعات یدکی (SMS) در خلال مطالعات موردی موتورهای الکتریکی برای سیستم حمل و نقل، ترانسفورمرها برای سیستمهای توزیع برق و شفتهای آسیاب فولادی، نشان داده خواهد شد.

پروفسور اندرو جاردین