

فهرست مطالب

۹	مقدمه ناشر.....
۱۳	مقدمه مترجم.....
۱۵	پیشگفتار.....
۱۵	هدف این کتاب.....
۱۵	این کتاب بر چه اساسی تدوین شده است؟.....
۱۶	دو روش برای استفاده از این کتاب.....
۱۷	چطور می توان استفاده بهتری از مطالعه این کتاب کرد؟.....
۱۷	آشنایی کلی با این کتاب.....
۱۷	آشنایی با مطالب هر فصل.....
۱۸	استراتژی مطالعه چیست؟.....
۲۰	استفاده از تصاویر کمکی در حاشیه صفحات.....
۲۰	مروری بر مطالب.....
۲۳	فصل ۱: درباره TPM و OEE.....
۲۳	مرور کلی فصل.....
۲۴	TPM چیست؟.....
۲۵	OEE چیست و چرا اهمیت دارد؟.....
۲۶	کمیت تنها بخشی از OEE است.....
۲۷	اثر بخشی بر تجهیزات تمرکز دارد نه بر افراد.....
۲۷	هدف از اندازه گیری ایجاد بهبود است.....
۲۷	پنج دقیقه تأمل کنید.....
۲۹	نقش تیم های کف کارگاهی در به کارگیری OEE.....
۳۱	خلاصه.....
۳۲	تفکر.....

۳۳	.....	فصل ۲: شناسایی اتلافات تجهیزات
۳۳	.....	مرور کلی فصل
۳۴	.....	اتلافات، اثربخشی کلی تجهیزات را کاهش می دهند
۳۵	.....	پنج دقیقه تأمل کنید
۳۶	.....	نمایش OEE و اتلافات
۳۷	.....	در دسترس بودن
۳۷	.....	عملکرد
۳۷	.....	کیفیت
۳۸	.....	در دسترس بودن: اتلافات زمان از کارافتادگی ماشین آلات
۳۸	.....	خرابی و تعمیر ماشین آلات
۳۸	.....	زمان راه اندازی ماشین آلات
۳۹	.....	سایر اتلافات در دسترس بودن
۴۰	.....	اتلاف ابزار برش
۴۱	.....	اتلاف بالا آمدن دستگاه
۴۱	.....	زمان برنامه ریزی نشده برای تولید
۴۲	.....	پنج دقیقه تأمل کنید
۴۳	.....	عملکرد: اتلافات سرعت
۴۳	.....	سرعت پائین تولید
۴۳	.....	توقفات جزئی
۴۴	.....	پنج دقیقه تأمل کنید
۴۵	.....	کیفیت: اتلافات معیوبی
۴۵	.....	ضایعات و دوباره کاری
۴۵	.....	اتلاف بالا آمدن دستگاه
۴۶	.....	پنج دقیقه تأمل کنید
۴۷	.....	خلاصه
۴۸	.....	تفکر

۴۹	.....	فصل ۳: اندازه گیری OEE
۴۹	.....	مرور کلی فصل
۵۰	.....	بستن حلقه بازخورد
۵۰	.....	جمع آوری داده های OEE
۵۰	.....	تعیین نحوه اندازه گیری
۵۲	.....	پنج دقیقه تأمل کنید

۵۳	اتلافات سرعت
۵۴	ساده کردن جمع‌آوری داده‌ها
۵۵	پنج دقیقه تأمل کنید
۵۸	پردازش داده‌های OEE
۵۸	محاسبه OEE
۵۹	ذخیره‌سازی داده‌های OEE
۶۰	پنج دقیقه تأمل کنید
۶۰	گزارش‌گیری از نتایج OEE
۶۳	خلاصه
۶۵	تفکر

فصل ۴: بهبود OEE

۶۷	مرور کلی فصل
۶۷	تحلیل ۵ چرا
۶۹	پنج دقیقه تأمل کنید
۷۰	نگهداری خودگردان
۷۱	پنج دقیقه تأمل کنید
۷۳	بهبود متمرکز تجهیزات و فرآیند
۷۴	تعویض سریع
۷۶	مرحله ۱: راه‌اندازی داخلی و خارجی را از همدیگر تفکیک کنید
۷۷	مرحله ۲: راه‌اندازی داخلی را به راه‌اندازی خارجی تبدیل کنید
۷۷	مرحله ۳: راه‌اندازی را به طور همه‌جانبه کارا کنید
۷۸	پنج دقیقه تأمل کنید
۷۸	ZQC (خط‌ناپذیرسازی)
۷۹	سیستم‌های پوکایوکه
۸۰	پنج دقیقه تأمل کنید
۸۱	تحلیل P-M
۸۲	پنج دقیقه تأمل کنید
۸۴	خلاصه
۸۷	تفکر
۹۰	واژه‌نامه انگلیسی
۹۱	واژه‌نامه فارسی
۹۳	