Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Penerapan sistem autonomous maintenance pada fastener air tool

Rakhmadi Widagdo, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241562&lokasi=lokal

---

Abstrak

PT YIMM adalah sebuah perusahaan manufaktur salah satu produksinya adalah perakitan sepeda motor. Dalam proses perakitan sepeda motor banyak sekali peralatan yang digunakan dan salah satu yang paling penting adalah Fastener Air Tool. Fastener Air Tool merupakan alat bantu yang digunakan untuk mempermudah pemasangan part-part pada rangka untuk menjadi satu unit sepeda motor. Produksi yang dilakukan oleh PT.YIMM berkembang dengan pesat karena permintaan yang semakin meningkat, hal ini menuntut semua elemen perusahaan untuk menjaga fasilitas produksinya secara berkesinambungan. Agar fasilitas produksi tersebut dapat digunakan dengan baik tanpa adanya gangguan maka diperlukan sistem pemeliharaan yang baik. Sistem pemeliharaan yang tepat untuk dilaksanakan dibagian perakitan adalah sistem Autonomous Maintenance, dimana peralatan yang dipakai terus menerus sahingga diperlukan sistem perawatan mandiri yang dilakukan oleh pihak produksi sendiri. Dalam penerapan Autonomous Maintenance banyak hal-hal yang perlu diperbaiki yaitu pengetahuan (knowledge), kernampuan (skill) dan yang penting adalah kebiasaan (habit dan moral). Ketiga hal tersebut merupakan bagian penting yang diperbaiki oleh PT. YIMM untuk mencapai target TPM melalui Autonomous Maintenance. Setelah melakukan tahap-tahap persiapan untuk melaksanakan Autonomous Maintenance, hasil yang dicapai pada saat evaluasi periode pertama menunjukkan kemajuan yang berarti. Hal tersebut dapat dilihat dari nilai indeks OEE sesudah penerapan Autonomous Maintenance membaik dari sebelumnya dan nilai pengeluaran perusahaan dapat ditekan sehingga target perusahaan terhadap profit meningkat