

Teknik Overhauling Mesin by Total Preventive Maintenance (TPM)

Total Preventive Maintenance adalah suatu professional manajemen tentang perawatan suatu mesin. TPM bukanlah sekedar teori tetapi dikembangkan dari *best practice* dan menjadi suatu *proven method* yang telah diterapkan di berbagai penjuru dunia.

Dalam training ini akan lebih dikedepankan pada proses pembelajaran melalui training TPM untuk merubah Pola Pikir, Orang dan System. Setelah itu hasilnya akan merubah area kerja kita (mesin, lingkungan kerja, system dan lain sebagainya).

Materi pembelajaran dalam training ini mengulas dari berbagai sudut. Mulai dari bagaimana membuat Zero Accident suatu area produksi, melatih sensitifitas terhadap suatu bahaya, metode dan cara overhauling suatu mesin serta melihat secara detail sistem kerja suatu mesin.

Trainer: Indro Agung Handoko, ST.

WAKTU PELAKSANAAN

📅 24 Maret 2027

🕓 09:00 - 17:00 WIB

TEMPAT PELATIHAN

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

Harga

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 5.950.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

Outline Materi

- Sejarah Perkembangan Dunia Industri
- Konsep dasar dan alasan mengapa perlu TPM
- Perhitungan efisiensi mesin dan loss calculation

- Sporadic and Chronic Loss, apa dan mengapa sampai terjadi
- Bagaimana menjamin area kerja kita menjadi Zero Accident melalui pembuatan prosedur Start-up dan Shut-down mesin, pembuatan Safety Map, Identifikasi dan penanganan Safety Problem finding, pembuatan KYT (Hazard Prediction Training) dan eliminasi Unnecessary Item Finding .
- Overhauling suatu mesin dengan konsep “Cleaning is Inspection” and Small Defect elimination untuk menurunkan 4 Major Losses (Mechanical Failure, Minor Stoppage, Setup dan Defect).
- Konsep “Ideal State” suatu mesin.
- Pendekatan untuk mencapai Zero Mechanical Failure dan Zero Minor Stoppage.

Metode Pelatihan

1. Seminar / In Class Training / In house Training

- Dialog Interaktif / Sharing
- Diskusi Grup
- Latihan di kelas & Case Study

2. On Job Training / Project Development

- Dialog Interaktif / Sharing
- Melakukan pekerjaan **2S** (bagian dari **5S**) di suatu area kerja (line / mesin produksi)
- Mengantisipasi adanya kecelakaan kerja (Zero Accident) melalui KYT dan Safety Problem Finding.
- Observasi dan Identifikasi masalah di area kerja dengan menggunakan metode 3 Gen dan 2 Gen.
- **Overhauling** suatu mesin produksi
- **Mengeliminasi 4 Major Loss** (Mechanical Failure, Minor Stoppage, Setup dan Defect).
- **Pembimbingan** Pengerjaan Suatu Project (Overhauling)
- **Mengerjakan** Suatu Judul Project
- Menyusun Suatu Laporan Presentasi
- **Presentasi dan Ujian Kelulusan di depan Manajemen** tentang hasil project TPM

Durasi Pelatihan

- Seminar / In Class Training >>> 2 hari (14 jam)
- On Job Training / Project Development >>> 3 bulan (setiap hari Sabtu / Minggu)

Peserta

- Teknisi Maintenance / Engineering, Supervisor Maintenance / Engineering, Foreman Maintenance / Engineering, dan lain-lain.

Instruktur Pelatihan

Indro Agung Handoko, ST.

Beliau telah berkecimpung di dalam dunia industri kurang lebih 15 tahun. Maintenanance dan Produktifitas, 2 hal yang sangat berkaitan dan saling menunjang telah dikembangkan menjadi suatu sinergi yang hebat dalam suatu sistem manufacture.

Sejak tahun 1999 telah mempelajari dan mengetrapkan Konsep TPM dan Kaizen di dalam suatu industri. Kelebihan dan kekurangan dari implementasi TPM dan Kaizen ini telah dikenali dan diketemukan solusinya.

Awal tahun 2003, mendapatkan Sertificate TPM Basic dari Jepang dan disusul dengan penerimaan Sertificate TPM Advance juga dari Jepang pada akhir tahun 2004. Penerimaan sertificate tersebut tidak diperoleh secara teoritis saja tetapi juga dengan implementasi di Lapangan.

Tidak ketinggalan juga, Sertificate Kaizen Basic dan Advance juga telah diperoleh pada tahun 2001 dan 2005.

Berbekal pengalaman yang mendalam dan sertificate yang diperoleh, berbagai macam project telah berhasil dikerjakan dan berhasil dengan sukses. Project tersebut antara lain:

1. Develop / training 25 group TPM dengan masing-masing group beranggotakan 5-8 orang dari tahun 2003 – 2006. Secara overall dengan TPM berhasil menurunkan Break Down rata-rata 15%, bahkan ada yang mencapai 40%.
2. Develop / training 8 group Kaizen dengan masing-masing group beranggotakan 5-8 orang dari tahun 2001 – 2006. Secara overall dengan Kaizen, produktifitas dapat ditingkatkan rata-rata 20%.
3. Presentasi tentang Keberhasilan TPM di Jepang pada tahun 2005.
4. Pada November 2006 mendapat Medali Perak pada ICQCC, suatu konvensi international tentang QCC / SGA.
5. Pada Februari 2007 menjadi pemenang ke-2 dalam lomba Best Practice Competition yang diselenggarakan oleh Omron Head Quarter di Kyoto-Japan.
6. Sekarang sudah bergabung dengan ISSI Training dan Selnajaya Training sebagai Ascociate Trainer dan Productivity Consultant.

CONTACT US

Operational Office

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

Phone

+62 813-8834-2078

Email

regtraining@valueconsulttraining.com

Website

www.valueconsulttraining.com