

# HYDRAULIC & PNEUMATIC SYSTEM

POLMAN ASTRA, 18-20 DESEMBER 2017 ; 8.30 ~ 16.00 WIB

## TUJUAN PELATIHAN

Memahami fungsi dasar setiap komponen, system, serta control didalam rangkaian Hydraulic & Pneumatic.

## PESERTA

- Electrical Engineer/ Supervisor
- Plant Maintenance/ Supervisor/ Operators
- Superintendent
- Professional

## BIAYA PELATIHAN

**Rp. 5.500.000,-**

### Biaya Termasuk :

- Biaya Pelatihan dan Uji Sertifikasi oleh LSP-LMI
- Materi Pelatihan & Training Kit
- Sertifikat pelatihan bagi yang memenuhi syarat yaitu 80% kehadiran



## MATERI PELATIHAN

### PNEUMATIC

- ◇ Timing Diagram
- ◇ Direct Control
- ◇ Diagram Fungsi
- ◇ Instalasi Pneumatic yang dilengkapi dengan Flow Control Katup AND dan OR.
- ◇ Metode Intuitif, Cascade, Katup 5/2 untuk reversing.
- ◇ Rangkaian Line 1, 2, 3.

### HYDRAULIC

- ◇ Pengenalan System
- ◇ Pengenalan Komponen
- ◇ Power Pack
- ◇ Analisa Sequence
- ◇ Metering In & Out
- ◇ Basic Hydraulic Installation

## TEMPAT PELATIHAN

- Politeknik Manufacturing Astra (POLMAN ASTRA)  
Komplek PT. Astra International, Tbk. Gedung B.  
Jl. Gaya Motor Raya No. 8 Sunter II, Jakarta Utara

Registrasi:

**S. Agung Hariadi**

Matsushita Gobel Institute

Jl. Raya Bogor Km. 29, Jakarta 13710

Telpon : 021-8725603 Fax : 021-8717864 ; Email : [s.agunghariadi@mgf.or.id](mailto:s.agunghariadi@mgf.or.id)



COLLABORATION MATSUSHITA GOBEL & POLMAN ASTRA



**Matsushita Gobel**  
Foundation

Matsushita Gobel Institute