



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :  
220 V MONO, -0,15 KW  
GROÙE : 1000 X 400 X 1200 MM**

## REFERENCE : MP131A

Das System besteht aus einem Rührmischbehälter, der von zwei Behältern gespeist wird. Jeder Behälter hat ein elektrisches Ablassventil und ein manuelles Ablassventil sowie einen Niedrigstandsensor. Der Mischtank hat auch einen High-Level-Sensor.

- Studieren Sie die automatisierten Steuerungs- und Kontrollsysteme in Verbindung mit hydraulischen Installationen (Variation der Pumpendrehzahl, pH-Regulierung, Füllstandmessung, Beckenentleerung, Beckenbewegung).
- Identifikation von Sensoren, Aktoren, zu steuernden Prozessen, Behandlung verschiedener Signale,
- Einen GRAFCET schreiben,

Die Bank besteht aus einem PVC-beschichteten Edelstahlrahmen und ist auf Tischhebern montiert:

- Drei 5-Liter-PVC-Tanks mit Entleerung,
- Drei elektrische Magnetventile,
- Vier kapazitive Füllstandsensoren,
- Ein Rührwerk (Motor und Propeller).
- Ein 600x400x250 lackierter Schrank mit: 1 Vorhängeschlossschalter, 1 Not-Aus-Schalter, 1 Rückstelltaste, 1 Betriebsanzeige, 1 Start- und 1 Stoptaste, 4 Schalter, SPS-Anschlussklemmen, Steuerung und Rührwerkschutz, 1 24V Relais und Magnetventil, 1 Schütz, 1 stetige 24V Versorgung für die SPS.

## Technische Spezifikationen :

Die Bank MP131A ist in drei Versionen erhältlich:

### Version 1:

- 1 TWIDO Télémécanique PLC, PID-Regelung und Steuerung der 180V DC-Pumpe, Zeitstempelfunktion.
- 1 Bildschirm für die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine
- Software

### Version 2:

- 1 Controller M221: Relaisausgänge (einschließlich Analogfunktionen, PID und Zeitstempel) Grafcet-Leiter
- 1 Bildschirm für die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine
- Locigiel

### Version 3:

- 1 M241 Controller: Relaisausgänge (einschließlich Analog-, PID- und Zeitstempelfunktionen) und Graficet-Grahiques
- 1 Bildschirm für die Kommunikation zwischen Mensch und Maschine
- Locigiel