

## DREHMO Produkttraining B05 – Inbetriebnahme und Instandsetzung

### Inbetriebnahme und Instandsetzung

DREHMO i-matic DIM 30 – DIM 1000 (Stellantriebe) / DPIM 30 – DPIM 1800 (Schwenkantriebe)



**Sprache:** Deutsch  
**Dauer:** 2 Tage  
**Zeitraum:** 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
**Teilnehmer:** 5 bis 8 Personen

#### Zielgruppe:

Praktiker aus Service und Werkstatt. Personen, die sich häufig mit der Mechanik und Elektronik von DREHMO Stellantrieben der Baureihe i-matic beschäftigen und entsprechende Kenntnisse benötigen.

#### Empfohlene Kenntnisse:

Idealerweise verfügen Sie über Grundlagenwissen im Bereich der Stellantriebstechnik und haben bereits unser Produkttraining B04 für s-range und c-matic besucht.

#### Kursziel:

Der Kursteilnehmer lernt die konstruktiven Merkmale und die vielfältigen Varianten der DREHMO Stellantriebe der Baureihe i-matic kennen. Der Teilnehmer wird in die Lage versetzt, den Antrieb zu montieren, die Inbetriebnahme durchzuführen und die Steuerungen, entsprechend der betrieblichen Anforderungen, zu parametrieren.

Nachrüstungen oder kleinere Reparaturen können nach Absolvierung des Kurses selbstständig durchgeführt werden.

## DREHMO Produkttraining B05 – Inbetriebnahme und Instandsetzung

In diesem Kurs lernen Sie die DREHMO Stellantriebe der Baureihe i-matic in Betrieb zu nehmen, zu parametrieren und kleinere Wartungen und Reparaturen durchzuführen.

### Inhalte dieses Seminars:

---

- Begrüßung und Vorstellung der DREHMO GmbH und AUMA Group
- Theoretische Einweisung der Typenreihe DREHMO i-matic und deren Aufbau und Funktion:
  - Konstruktionsmerkmale
  - Drehmomentabstufungen
  - Abtriebsdrehzahlen
  - Wirkungsweise bei Motorbetrieb
  - Wirkungsweise bei Handbetrieb
  - elektrische Anschlüsse
  - Anschlußmaße und Abtriebsformen nach DIN/ISO
- Praxisteil: Typenreihe i-matic  
Demontage und Montage von DREHMO Drehantrieben der Baureihe DiM30 - DiM1000, sowie Schwenkantriebe der Baureihe DPIM 30 – DPIM 1800  
Aufbau und Wirkungsweise
  - Konstruktionsmerkmale
  - elektronische Steuerbausteine
  - Drehmoment und Wegerfassung
  - Funktionsweise i-matic Steuerung
  - Anschlusstechnik
  - Fehlersuche
  - Austausch der Steuerung
  - Austausch des Kombisensors
- Inbetriebnahme von Antrieben auf Armaturen
  - DREHMO-Typ i-matic
  - Einstellung Kombisensors
  - Parametrierung
  - Arbeiten mit dem *i-matic* Explorer
  - Profibus
- Schaltungsvorschläge
- Transport und Lagerung
- Wartungsarbeiten
- Fehlersuche, Behebung von Störungen