

## **Industrielle PowerPC Antriebs-Steuerung IASP**

**System zur Steuerung und Regelung  
von Maschinenachsen mit Einzelan-  
trieben**

- **Antriebs-Steuerung**
  - **Elektronische Achskopplung**
  - **Elektronisches Getriebe**
  - **Positionierung**
  - **Maschinenspezifische Sonderfunktionen**
- **Modularer Ausbau von 8 - 32 (und mehr) geregelten Einzelachsantrieben**
- **PowerPC-Technik, basierend auf dem Industriestandard VMEbus**
- **Ansteuerung von hochwertigen digitalen Antrieben mit hochauflösenden Gebern**
- **Ankopplung an ein Leitsystem wahlweise über Feldbus, LAN, serielle Schnittstelle oder VMEbus**
- **Erfüllung höchster Anforderungen hinsichtlich Dynamik und Genauigkeit**



IASP-Antriebs-Steuerung für eine Druckmaschine  
- für bis zu 32 lagegeregelte Achsen  
- mit Registerregler für 10 Regelstellen

### Systembeschreibung

Die Industrielle PowerPC Antriebs-Steuerung IASP ist ein modulares System zur Steuerung und Regelung von Maschinenachsen, die einzeln durch Servomotoren angetrieben werden.

Die Steuerung übernimmt alle Aufgaben im Bereich der Antriebs-Steuerung (Bewegung) an der Maschine:

- Elektronische Achskopplung
- Elektronisches Getriebe
- Positionierung
- Maschinenspezifische Sonderfunktionen

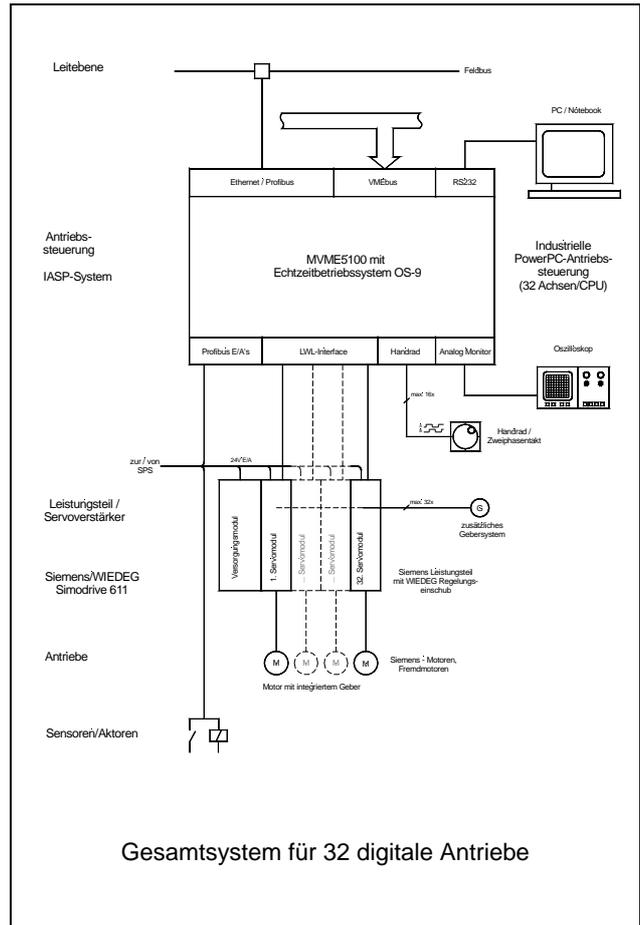
Die Industrielle PowerPC Antriebs-Steuerung IASP basiert auf dem Industriestandard VMEbus und kann modular von 8 bis auf 32 geregelte Antriebe ausgebaut werden. Eine noch größere Zahl von Antrieben ist durch Kopplung mehrerer IASP-Systeme möglich.

Das IASP-System steuert voll-digitale Antriebe mit integrierten hochauflösenden Gebern (SIEMENS/WIEDEG Simodrive) über Lichtwellenleiter an.

Das IASP-System arbeitet kommando-orientiert und kann auf verschiedene Arten an einen Leitcomputer (z.B. IPC, leistungsfähige SPS) angebunden oder in ein VMEbus-System integriert werden. Bei der Leitcomputer-Ankopplung sind einfache Punkt-zu-Punkt-Verbindungen oder Feldbus-Anschaltungen (z.B. Profibus) möglich.

Ein Gesamtsystem mit Industrieller Antriebs-Steuerung IASP und hochwertigen Antrieben ermöglicht die Erfüllung höchster Anforderungen bzgl. der Bearbeitungsgenauigkeit und -geschwindigkeit der Maschine.

Einsatzgebiete für die Industrielle Antriebs-Steuerung IAS sind beispielsweise Werkzeug-, Druck- und Verpackungsmaschinen.



**WIEDEG ELEKTRONIK GMBH**  
Müllenbacher Str. 14  
51709 Marienheide

Tel.: 02264/4577-0  
Fax.: 02264/457729