

## **SPS-Alternative für einfache Automatisierungsaufgaben**

**Mit dem Sequenzeditor der kostenfreien Software  
ECOSTUDIO® sind Automatisierungsaufgaben ohne  
Programmierkenntnisse und ohne übergeordnete  
Steuerung leicht realisierbar.**

Die Parametrier- und Bediensoftware ECOSTUDIO® bietet mit der Funktion „Sequenzeditor“ eine Möglichkeit, einfache Programmabläufe für Antriebe ohne Programmierkenntnisse schnell und intuitiv zu erstellen und sie per Mausklick an den Servoverstärker zu übertragen.

Einzelne Funktionsbausteine für die verschiedensten Aufgaben, wie z.B. „Positionen fahren“ und „Geschwindigkeit fahren“, werden von der Bibliothek auf die Arbeitsfläche gelegt und sind mit wenigen Klicks parametrierbar. Per Mausklick werden die Funktionsmodule der Reihe nach miteinander verbunden und visualisieren grafisch übersichtlich den Funktionsablauf einer Achse.

Nach der Speicherung des Sequenzablaufs kann dieser jederzeit geladen und durch Anpassung einzelner Funktionen nachbearbeitet und erweitert werden.

Verschiedene Ereignisse, wie Position oder Drehzahl, werden vom Servoverstärker in Echtzeit erfasst, ausgewertet und können für den weiteren Ablauf verwendet oder abgewandelt werden.

Mit dem grafischen Sequenzeditor lassen sich einfache Handling-Automaten, wie z.B. Zustellachsen oder Rundschalttische, schnell und komfortabel einrichten.

Hersteller von Maschinen sparen Zeit und Kosten, SPS-Komponenten und Programmierung entfallen.

Zusätzlich können im Expertenmodus der Software mit Programmierkenntnissen komplexe Automatisierungsabläufe realisiert werden. Mathematische Funktionen sowie achsübergreifende Verknüpfungen komplexer Technologiefunktionen sind umsetzbar.

### **Zur Software**

Die Software läuft unter Windows Betriebssystemen.

Der JAT-Servoverstärker wird automatisch beim Starten der Software erkannt. Die JAT-Motoren sind zusätzlich in der Software hinterlegt.

Die Auswahl des verwendeten Motors erfolgt assistentengestützt.

### **Zum Unternehmen:**

Die JAT (Jenaer Antriebstechnik GmbH) entwickelt, produziert und vertreibt Antriebsprodukte und kundenspezifische Antriebslösungen für die unterschiedlichsten Branchen, wie die Halbleiterindustrie, Verpackungsindustrie, Druckindustrie, Medizintechnik und Textilindustrie.

Das Produktspektrum umfasst sowohl kleine hochleistungsfähige Servomotoren für Anlagen zum Kleinteile-Handling als auch

komplexe mechatronische Systeme, die z.B. in der Röntgeninspektion Anwendung finden.

Dabei steht die JAT mit einem hohen Maß an Kompetenz und jahrelanger Erfahrung im Bereich der Antriebstechnologie von der Planung über den Prototypen bis hin zur Serienfertigung dem Kunden als flexibler Partner zur Seite.

**Foto:**

Jenaer Antriebstechnik (Abdruck honorarfrei Belegexemplar erbeten)

Alles\_fuer\_einfache\_Automatisierungsaufgaben.jpg

**Bildunterschrift:**

Automatisierung mit ECOSTUDIO® ohne zusätzliche SPS



**Weitere Informationen erhalten Sie unter:**

Ansprechpartner:

Kathleen Stöhr  
Marketing

Jenaer Antriebstechnik GmbH  
Buchaer Str. 1  
07745 Jena

Telefon: 03641/63376-59

Fax: 03641/63376-26

E-Mail: [kathleen.stoehr@jat-gmhb.de](mailto:kathleen.stoehr@jat-gmhb.de)

Internet: [www.jat-gmbh.de](http://www.jat-gmbh.de)