



## Retrofit für Micromaster

Durch die Typenstreichung der Micromaster-Reihe sehen einige unserer Kunden ihre Ersatzteilversorgung gefährdet. Daher hat Actemium in der Vergangenheit vielfach Micromaster gegen neue Umrichter aus der Sinamics-Familie ausgetauscht.

Je nach den kundenspezifischen Anforderungen und Wünschen wurde von Actemium ein anderer Sinamics-Typ ausgelegt und eingesetzt.

Für Standardanwendungen hat Actemium in der Regel den Kompaktumrichter Sinamics G120C verbaut. Durch seine integrierten digitalen und analogen Eingänge oder die Feldbus-Schnittstelle konnte stets ein eins-zu-eins Austausch erfolgen.

Für anspruchsvollere Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau wurde beispielsweise der Micromaster 440 durch ein Sinamics S120 System ersetzt. Das System besteht dabei aus einem Power Module PM240 2 mit einer CU 310 2 für Einachsantriebe.

Die Parametrierung erfolgte klassisch mit dem Sinamics Starter oder wahlweise auch mit Startdrive im TIA-Portal.

Im Zuge eines Austauschs konnte dabei vielfach die Sicherheit durch den Einsatz der antriebsintegrierten Sicherheitsfunktionen verbessert werden. Verschleißkomponenten, wie Netz- oder Motor-schütz konnten dadurch entfallen.

## Retrofit Turnkey-Lösungen

Kunden schätzen dabei die Komplettlösungen von Actemium beim Retrofit von Micromastern. Actemium ist kompetenter Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Dies beinhaltet unter anderem nachfolgende Punkte:

- > Hardwareplanung
- > Demontage
- > Montage
- > Parametrierung
- > Anlagenintegration
- > Inbetriebnahme
- > Anpassen des Step7-Projekts
- > Anpassen der Sicherheitstechnik
- > Dokumentation über die Anpassung der Sicherheitstechnik
- > Späterer Service bei Fehlern

## Vorteile Sinamics-Umrichter

- > Integrierte Sicherheitsfunktionen  
Safety Integrated
- > Profinet-Schnittstelle
- > Erweiterte Modularität
- > Erweiterte Funktionalitäten
- > Projektierung in der Classic-Welt mit Sinamics Starter
- > Projektierung in der TIA-Welt mit Sinamics Startdrive
- > Einfache Diagnose über das Display am Umrichter möglich

## + Kontakt

### **Actemium Controlmatic West GmbH**

Daniel-Eckhardt-Straße 48  
45356 Essen  
Tel.: +49 (0) 201 – 289599 - 0  
[info.rheinruhr@actemium.de](mailto:info.rheinruhr@actemium.de)

Michael Ulitzka  
Tel.: +49 (0) 201-289599-47  
[michael.ulitzka@actemium.de](mailto:michael.ulitzka@actemium.de)

Thomas Tennagels  
Tel.: +49 (0) 201-289599-73  
[thomas.tennagels@actemium.de](mailto:thomas.tennagels@actemium.de)

[www.actemium.de](http://www.actemium.de)

Solution  
Partner

Automation  
Drives

**SIEMENS**