



Foto: Sieb & Meyer

Sieb & Meyer hat mit dem SD2M und dem SD4M zwei Drei-Level-PWM-Umrichter im Programm.

# Individuelle Hochgeschwindigkeits-Frequenzumrichter

Im Sortiment von Sieb & Meyer finden sich zahlreiche Highspeed-Umrichter für verschiedenste Anwendungen.

## Lumiglas Leuchten Lumistar LED

Die klassischen Halbmond-Varianten...

- passend für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120 o.ä.
- Nennweiten: DN 50 bis 200
- Leistung: 5 bis 15 W LED
- Umgebungstemperatur: max. 45° C



**PAPENMEIER**

Lumiglas

info@lumiglas.de

„Unsere Frequenzumrichter sind dafür konzipiert, Motoren mit Drehzahlen von bis zu 480.000 Umdrehungen pro Minute anzutreiben“, so Torsten Blankenburg, Vorstand Technik bei Sieb & Meyer.

„Der Fokus liegt hierbei auf einem Betrieb dieser Spezialmotoren mit geringen Motorverlusten, da diese im Vergleich zu Standardmotoren thermisch empfindlicher sind.“ Es gilt zudem, einen hohen Systemwirkungsgrad oder eine hohe Prozessqualität zu gewährleisten.

„In vielen Jahren intensiver Entwicklungsarbeit haben wir ein Portfolio aufgebaut, mit dem sich die Anforderungen von nahezu allen Applikationen im Hochgeschwindigkeitsbereich erfüllen lassen“, so Torsten Blankenburg.

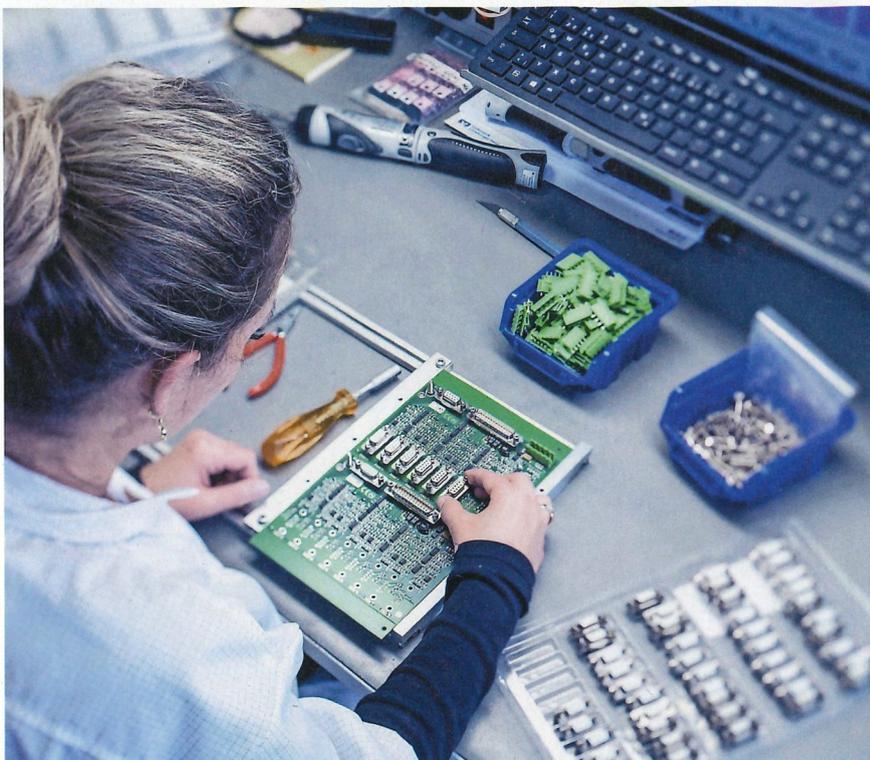


Foto: Sieb & Meyer

Kundenspezifische Frequenzumrichter bringen oftmals große Vorteile und können konstruktive Probleme lösen.

### Zwei- und Drei-Level-PWM

Zwei-Level-PWM (Pulsweitenmodulation)-Umrichter in einer Stand-Alone-Ausführung wie der SD2S beziehungsweise der SD4S von Sieb & Meyer treiben zum Beispiel Werkzeugmaschinen mit einer oder zwei Bearbeitungsspindeln an, die zum Schleifen und Fräsen verwendet werden. Der neueste Stand der Technik sind Drei-Level-PWM-Umrichter, die Sieb & Meyer mit dem SD2M und dem SD4M im Programm hat. Sie können ihre Vorteile zum Beispiel im Bereich von Turboverdichtern und Turbokompressoren voll ausspielen.

Sieb & Meyer berät, welcher Umrichter jeweils der Richtige ist. Ein besonderer Fokus des Unternehmens liegt außerdem auf kundenspezifischen Lösungen. Diese bringen oftmals große Vorteile mit sich und können konstruktive Probleme lösen. Die maßgeschneiderten Frequenzumrichter basieren auf den Standardkomponenten, die sich bereits erfolgreich auf dem Markt

etabliert haben. Dazu kommt die über 50-jährige Erfahrung aus einer Vielzahl von kundenspezifischen Antriebssystemen, die in Serienstückzahlen von 50 bis 10.000 Stück produziert werden.

„Unsere Frequenzumrichter sind dafür konzipiert, Motoren mit Drehzahlen von bis zu 480.000 Umdrehungen pro Minute anzutreiben“

**Torsten Blankenburg**, Vorstand  
Technik bei Sieb & Meyer