

# HEIDENHAIN

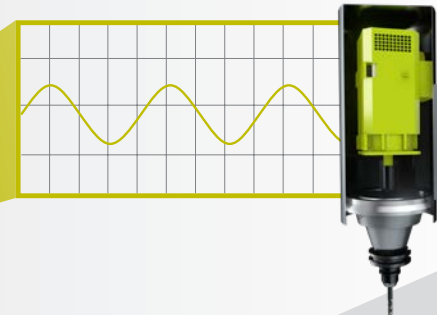


Gen<sup>3</sup>

## Sinusumrichter UMS 312

Kompakte All-in-One Lösung für Hochfrequenzspindeln

## Leistungstark und einfach integrierbar

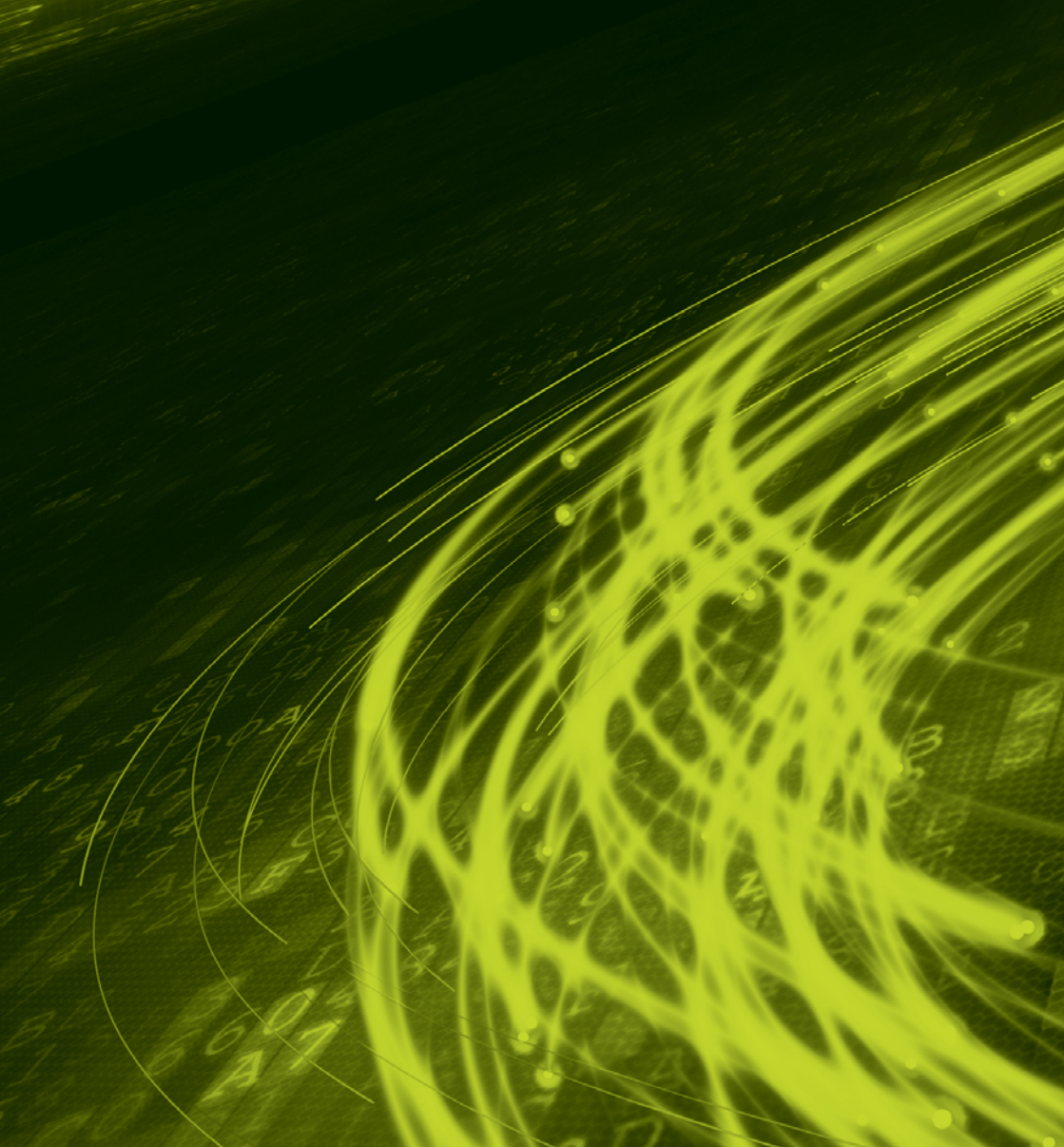


Mit dem **Sinusrichter UMS 312** rundet HEIDENHAIN das Portfolio der Gen 3-Komponenten speziell für Hochfrequenzspindeln ab:

- Nahtlose Integrierbarkeit in bestehendes Gen 3-System
- Kompakte All-in-One Lösung
- Zusatzkomponenten wie separate Drosseln entfallen
- Hohe Leistungsdichte durch modernste Halbleitertechnologie

Besonders Applikationen im Formenbau mit ihren sehr hohen Anforderungen an die Oberflächenqualität (spiegelnde Oberflächen) erfordern häufig den Einsatz hochperformanter Highspeed-Spindeln. Mit dem neuen Sinusrichter UMS 312 setzt HEIDENHAIN auf eine speziell für diese Art von Spindeln entwickelte Hardware:

- Sinusförmige Ausgangssignale
- Verbesserung der Prozesssicherheit durch die Reduzierung von Funkenerosion
- Optimiertes thermisches Verhalten des Antriebs
- Höhere Drehzahlen vor allem für HF-Spindeln möglich
- Höchste Antriebsperformance



# HEIDENHAIN

---

**DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**  
Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5  
**83301 Traunreut, Germany**

☎ +49 8669 31-0

[FAX] +49 8669 32-5061

E-mail: [info@heidenhain.de](mailto:info@heidenhain.de)

---

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