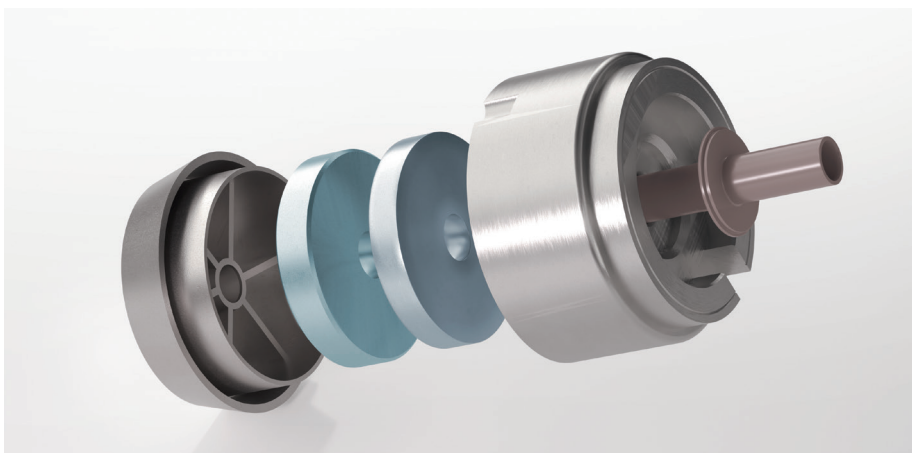


# kompakt

Aktuelle Anwendungen und Technologien mit Permanentmagneten

## Lebensrettende Technologien in der Medizintechnik



**Magnetsysteme und Magnetbaugruppen der Magnetfabrik Bonn erhalten und retten Leben. In der Medizintechnik gewinnen unsere Magnetsysteme eine immer größere Bedeutung. Magnetsysteme bzw. Magnetbaugruppen bestehen aus Dauermagneten, die mit unterschiedlichen Trägermaterialien und Komponenten präzise zu komplexen Baugruppen montiert werden.**

Diese Magnetsysteme kommen in medizinischen Geräten zur Notfallbeatmung, Intensivbeatmung sowie in der Heimbeatmung zum Einsatz und steuern dort zuverlässig Sauerstoffzufuhr, Luftstrom und Luftdruck. Magnete und Magnetsysteme von Magnetfabrik Bonn sind zentrale Komponenten moderner Beatmungssysteme. Sie ermöglichen die präzise Steuerung der Luftzufuhr, die Erfassung vitaler Parameter sowie die Optimierung der Gerätefunktionalität. Dadurch tragen sie maßgeblich zur Zuverlässigkeit und Effizienz der Beatmung bei und gewährleisten, dass Patienten die notwen-

dige Unterstützung für eine sichere und effektive Atmung erhalten. Die Produkte von Magnetfabrik Bonn spielen in diesen Anwendungen eine herausragende Rolle: Sie zeichnen sich durch hohe Präzision, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit aus und leisten einen entscheidenden Beitrag zur Rettung und Erhaltung von Leben – insbesondere bei intensivmedizinischer Versorgung und Notfallsituationen.

Als führender Magnethersteller in Deutschland produziert Magnetfabrik Bonn Magnetsysteme aus sämtlichen verfügba-

ren Dauermagnetlegierungen wie AlNiCo, Hartferrit, Neodym-Eisen-Bor und Samarium-Cobalt sowie deren kunststoffgebundenen Varianten. Die Entwicklung kundenspezifischer Magnetsysteme für medizinische Anwendungen erfordert enge ingenieurtechnische Zusammenarbeit und höchste Fachkompetenz.

Langjährige Erfahrung und die fundierte Berechnung magnetischer Parameter ermöglichen den wirtschaftlichen Aufbau von Systemen, die den hohen technischen Anforderungen unserer Kunden entsprechen.

*Magnetsystem  
links: Explosionsbild*



*Downloads*

Mit Ihnen entwickeln wir gerne  
die zu Ihrer Anwendung passende  
Magnetlösung.  
Gemeinsam zum Ziel.  
Fordern Sie uns!

**magnetfabrik**  **bonn**  
SHAPING FIELDS INDIVIDUALLY

Magnetfabrik Bonn GmbH  
Dorotheenstr. 215 | 53119 Bonn | Germany  
+49 228 72905-0  
verkauf@magnetfabrik.de  
[www.magnetfabrik.de](http://www.magnetfabrik.de)

Weitere Kontaktinformationen

