

FRIWO

Medizinische
Stromversorgung:
das **Herzstück**
Ihrer Anwendung



Herzversagen – einer der gefürchtetsten Vorfälle!

Wenn das Herz versagt, versagt auch alles andere. Gleiches gilt für die **Stromversorgung Ihrer Anwendung**: Fällt diese aus, ist das gesamte System betroffen – eine Katastrophe für die Medizintechnik.

Daher ist es von größter Bedeutung, einen **zuverlässigen Partner** für Stromversorgungen an seiner Seite zu wissen. Diesem Bedürfnis wollen wir gerecht werden:

Seit der Erfindung des weltweit ersten Steckernetzteils im Jahr **1971** vertrauen unsere Kunden auf unser **Know-how**, denn wir haben seitdem **weit mehr als eine Milliarde Stromversorgungen** hergestellt.

Das Know-how aus fast einem halben Jahrhundert und unsere **deutsche Ingenieurskunst** sichern die Versorgung Ihrer Anwendung – und damit die **maximale Sicherheit des Patienten**.



Innovative Lösungen für höchste Anforderungen.

Die medizinischen Stromversorgungs-lösungen von FRIWO sind für **anspruchsvollste Bedingungen** ausgelegt.

Ob es darum geht, mit einer **patentierten Vergusstechnik** Stürze während der hektischen Notfallbehandlung zu überstehen, den Patienten mit **minimalen Ableitströmen von $\leq 10 \mu\text{A}$** zu schützen oder die Stromversorgung mit **redundanten Systemen** und **batteriebetriebenen Backup-Lösungen** zu sichern:

FRIWO entwickelt und fertigt zuverlässige Stromversorgungen mit Systemlösungen aus einer Hand.

Dabei denken wir auch stets aus **Anwendersicht** und entwickeln **innovative Konzepte** um den medizinischen Alltag einfacher zu gestalten.

Beispielsweise bieten wir im Bereich der **induktiven Ladetechnik** bereits heute **kontaktlose Energielösungen** mit bis zu 150 W Sendeleistung und paralleler Datenkommunikation an.

FRIWO: Ihr zuverlässiger Partner für Stromversorgungen.

Der Einsatz induktiver Ladetechnik ermöglicht die Entwicklung von medizinischen Geräten mit **komplett geschlossenen Gehäusen** – ein unschätzbare Vorteil an **sterilen Arbeitsplätzen!**

FRIWO entwickelt und produziert stets unter Berücksichtigung möglicher zukünftiger **Normenänderungen** und steigender **Effizienzanforderungen**, um eine reibungslose und langfristige Vermarktung Ihres Produkts zu gewährleisten.

Auch bei neuen gesetzlichen Verordnungen wie der **Medical Device Regulation (MDR)** steht FRIWO als **verlässlicher Partner** beratend an Ihrer Seite.

Für unsere medizinischen Stromversorgungslösungen verwenden wir auf Wunsch Materialien, die eine **hohe Biokompatibilität** gewährleisten.

FRIWO

Stromversorgungslösungen

- Netzteile
- Ladegeräte
- Akku-Packs
- LED-Treiber

Antriebssysteme

- Motors
- Service
- Vehicle
- Antrieb
- Display

Zertifizierung nach ISO 13485: unser Qualitätsversprechen.

Insbesondere die Zertifizierung nach ISO 13485 ist ein zusätzliches Qualitätsversprechen für die **Medizintechnik**, da sie regulatorische Anforderungen an ein **umfassendes Managementsystem** der Medizinproduktehersteller definiert.

Diese Zertifizierung stellt hohe Anforderungen an die exakte Einhaltung aller Prozessschritte.

Besonderes Augenmerk wird auf ein **Risikomanagement** sowie eine konsequente und lückenlose **Dokumentation** gelegt; nicht nur hinsichtlich der Minimierung von Risiken, sondern auch hinsichtlich einer optimalen **Rückverfolgbarkeit von Produkten** und Komponenten.



Os Produktportfolio

Systeme

Steuerung

software

Control Unit

Einheit

**Electronic Manufacturing
Services (EMS)**

- mit Fertigungsstätten in Deutschland und Vietnam

Besprechen wir Ihre Ideen und Projekte gemeinsam!



Gerrit Menzel

+49 2532 81 311

gerrit.menzel@friwo.com

Eine komplette **Übersicht** unserer
Vertriebspartner finden Sie unter
www.friwo.com/vertrieb

**Bestellen Sie Kleinstmengen
ab 1 Stück direkt beim Hersteller!**

www.friwo-shop.de

FRIWO Gerätebau GmbH
Von-Liebig-Straße 11
48346 Ostbevern
Germany
www.friwo.com

