



# Containerlösungen

Kundenspezifisch  
anpassbare  
Lösungen



## Die Lösung für

- > Spezielle elektrische Randbedingungen
- > Raue Umgebungen
- > EMV-Bedingungen
- > Kontrollbereiche

CONT 004 A

## Eine absolut maßgeschneiderte Lösung

Die Stromversorgungslösung in einem Container ist eine komplette Infrastruktureinheit, die zwischen der Netz-Unterstation und der zu versorgenden Anlage installiert wird.

Die Anlage besteht aus:

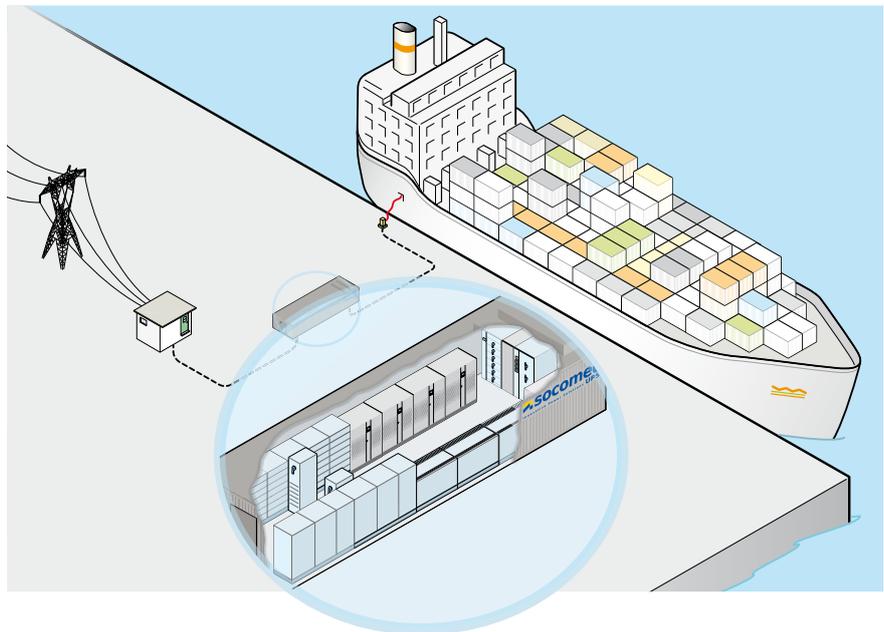
- USV-System.
- Energiespeicher (Batterien und/oder Schwungrad).
- Verteilersystem für Ein-/Ausgang.
- Kühlsystem.
- Brandschutz.
- Batterieüberwachung.
- Zugangskontrolle.
- Weitere Ausstattung entsprechend dem Kundenprojekt.

Konfiguration gemäß den Anforderungen des nationalen Stromnetzes.

## Eine umweltfreundliche Lösung

SOCOME ist in seinen Konzepten ständig um einen aktiven Umweltschutz und einen sinnvollen Einsatz der natürlichen Ressourcen mit minimalen negativen Einflüssen auf die Umwelt bemüht. Durch die Übernahme der Versorgung durch eine Containerlösung anstelle der eigenen Generatoren (zum Beispiel für Schiffe am Ladedock) reduzieren sich beispielsweise die toxischen Emissionsabgase der Schiffsdieselmotoren (CO<sub>2</sub>, NOX, SOX). Dadurch wird auch die EU Norm für Emissionskontrolle der Schiffe am Dock erfüllt.

## Anwendungsbeispiel: Stromversorgung für Schiffe vom Land aus



# USV-Systeme für Schienennetz-Infrastruktur



Kundenspezifisch  
anpassbare  
Lösungen

In der Schienennetz-Infrastruktur ist die schnelle Verfügbarkeit von hoch qualitativer Energieversorgung ein Schlüsselfaktor für zuverlässige elektrische Einrichtungen sowie für die Sicherheit von Fahrgästen und Personal.

Wir Socomec-Mitarbeiter haben ein großes Fachwissen im Bereich der sehr spezifischen und sich schnell wandelnden Anforderungen der Betriebsbedingungen für Schienenfahrzeuge; wir haben in diesem Bereich die neuesten Versorgungskonzepte ausgearbeitet, um sicherzustellen, dass Ihre Systeme heute - und morgen die optimale Leistung bringen.

## Das fortschrittlichste USV-System für Schienennetz-Anwendungen

MASTERYS IP+ Rail ist die neueste Entwicklung im Bereich USV-Technologie für den Massentransportsektor. Die Eingänge des in einem kompakten, robusten Gehäuse mit Stahlrahmen installierte System sind nach IP31 oder IP52 geschützt, die Halbleiterplatten sind tropensicher korrosionsgeschützt und die Empfindlichkeit für elektromagnetische Störungen oder Tropfwasser ist äußerst gering. Die Immunitätsstufe für elektromagnetische Störungen ist im Vergleich zu der von den europäischen EMV-Normen geforderte doppelt und wurde unabhängig geprüft und zertifiziert, dass Sie die Norm EN 50121-4 und 5 übertrifft.



Ferner sind raucharme, halogenfreie Kabel standardmäßig montiert. Masterys IP+ Rail können in Gehäusen oder Containern installiert werden, wenn das Platzangebot begrenzt ist. Dabei können bis zu 6 Einheiten für eine höhere Verfügbarkeit und eine skalierbare Leistung parallel geschaltet werden.

### Die Lösung für

- > Geräte und Lösungen für Signalisierung und Nebenstationen

### Die USV-Lösung

- > MASTERYS IP+ Rail
- > OLI Überleitungs-Infrastrukturlösung mit Masterys IP+ Rail

### Produktakzeptanz



- > Zertifizierung der Akzeptanz PA 05/05998

# USV-Systeme für die Absicherung medizinischer Geräte

Medizinische Geräte werden immer komplizierter, da sie mit dem medizinischen und technologischen Fortschritt zugunsten einer besseren Behandlung von Krankheiten Schritt halten. Ein Krankenhaus muss den optimalen Betrieb solcher empfindlicher und missionskritischer Geräte garantieren. Für die ununterbrochene Behandlung und Pflege ist die Verfügbarkeit einer zuverlässigen Stromversorgung oberste Priorität. Stromausfälle, ganz gleich von welcher Dauer, die zu kritischen Situationen führen können, sind nicht akzeptabel.

## SOCOMEc und die medizinische Abbildung (Imaging)

Die Verfügbarkeit der Geräte für die medizinische Abbildung (Imaging) ist unerlässlich für die Effizienz und Produktivität eines Krankenhauses. Die Stromversorgung für diese Geräte ist besonders anspruchsvoll: hohe Eingangsströme, impulsive Ströme usw.

Die Lösungen zur Stromversorgung der Geräte für die medizinische Abbildung müssen spezielle elektrische Anforderungen erfüllen, um ihren korrekten Betrieb zu gewährleisten. SOCOMEc hat seine Expertise innerhalb der Partnerschaft mit dem Unternehmen Philips Medical erweitert und USV-Lösungen speziell zum Schutz Ihrer Geräte für die medizinische Abbildung entwickelt (MRI, Röntgengeräte, CT-Scanner etc.).



### Die Lösung für

- > Röntgengeräte
- > CT-Scanner
- > MRI-Scanner
- > Angiographie
- > Ultraschallgeräte
- > Etc.

### Die USV-Lösung

- > MASTERYS GP
- > DELPHYS MP elite
- > DELPHYS MX