

Manutenzione gruppi

ATME opera sui **gruppi rotanti di continuità** e sui **gruppi elettrogeni** (alimentati a gasolio o a gas) sia di propria fornitura, che di altri costruttori/installatori, e su tutti i modelli di motori e alternatori.

Il servizio è svolto prevalentemente presso il luogo di installazione del gruppo, ATME è inoltre attrezzata anche per **revisioni di officina** di motori diesel, gas e alternatori.

Per il servizio post vendita ATME dispone di **6 furgoni-officina** e **8 auto attrezzate**, e di tutta la strumentazione necessaria per la **manutenzione preventiva e correttiva**:

- Analisi delle emissioni
- Analisi di rete
- Analisi delle vibrazioni
- Verifiche isolamento
- Allineamento
- Prove a carico
- Ispezione termografica
- Analisi liquido refrigerante



Contratti di manutenzione

I contratti possono includere:

- manutenzione **programmata preventiva e predittiva**
- servizio di **helpdesk H24/365** e in alcuni casi anche di intervento entro le 4h o 8h (sempre H24/365)
- manutenzione **riparativa** su guasto
- **revisioni e sostituzioni periodiche** (a 5 o 8 anni)

Tutte le attività sono svolte da tecnici Atme qualificati, in collaborazione con officine specializzate per lavorazioni su componenti specifici.

Magazzino ATME

Il magazzino di Peschiera Borromeo (MI) è organizzato con:

- **98 m²** dedicati alla vendita dei **ricambi originali** per **alternatori** e per **G.E.**
- **240 m²** dedicati ai **materiali** e **attrezzature** per le **manutenzioni** e **riparazioni** (interne o esterne).





ATME esegue **revisioni di gruppi elettrogeni completi**, con motori alimentati a diesel o gas e relativi alternatori.

Inclusa la pulizia e la verifica dei **radiatori**, l'analisi della qualità e dell'efficienza del sistema di **alimentazione del carburante, degli oli motori e cuscinetti**

La revisione assicura prestazioni affidabili e prolunga la vita di motori e **alternatori**.

I gruppi vengono completamente smontati e ogni componente viene accuratamente verificata per valutarne l'eventuale sostituzione (con ricambi originali) o revisione (rettifica, sabbatura etc...)



La revisione non è limitata al solo gruppo elettrogeno, ma può comprendere tutte le componenti della centrale come i **container, i quadri elettrici, i cablaggi** etc.

Al termine delle lavorazioni l'intera centrale viene ricollegata e **ricollaudata**, in collaborazione con il cliente, prima della **ri-messa in servizio**.



Alternatori

STAMFORD | AvK
AUTHORISED DEALER

ATME è **Distributore ufficiale, Centro unico di assistenza e ricambi** alternatori per Italia, Grecia, Malta, Croazia, Serbia, Slovenia e l'area Adriatica per gli alternatori **STAMFORD™ | AvK™**, marchi ora appartenenti al Gruppo Cummins.

In qualità di Service Provider autorizzato, ATME fornisce **assistenza tecnica post vendita** per gli alternatori **STAMFORD™ | AvK™**: consulenza, **diagnostica guasti on-site e remota, interventi on-site con officine mobili attrezzate** per manutenzione preventiva, riparazione guasti e **revisioni** in officina.

ATME è anche Centro autorizzato **STAMFORD™ | AvK™** per la **gestione delle pratiche di garanzia**.

Il magazzino ATME, rifornito quotidianamente dal magazzino centrale Europeo, sono disponibili **parti di ricambio** originali con garanzia, sia per le macchine in produzione che per quelle "phased-out".

ATME ha ricevuto il "Dealer Excellence Award" per gli anni 2022-2023.





ROTABLOC

Rotary UPS & Rotary Power Conditioners

Outstanding Voltage Conditioning with Total Power Failure Protection



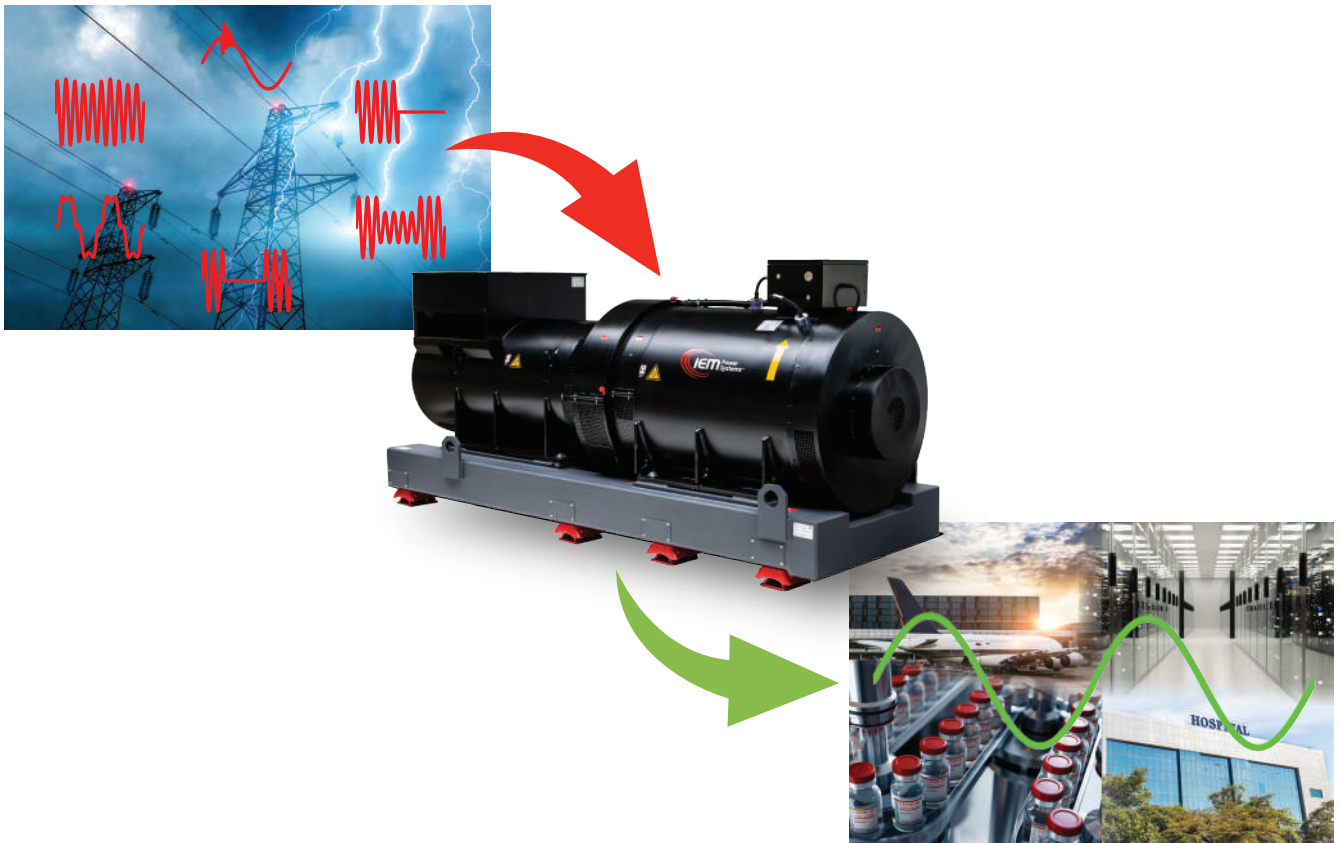
Power You Can Rely On

Rotabloc RBT Overview

The Rotabloc system utilizes simple, efficient, conventional electrical and mechanical components while being highly robust. The system consists of a standard synchronous generator with no special windings and a simple steel flywheel. Bearing life is extended and maintenance is reduced due to its low speed shaft.

Function

IEM's Rotabloc provides power quality that surpasses uninterrupted power. It not only offers protection from more or less long interruptions, but it prevents your load from being affected by all network imperfections.



In addition to supplying your load in an extremely stable manner (precise voltage and frequency), the Rotabloc offers:

- **High Short Circuit fault clearing Power (15-20 x In)**
- **Harmonics Currents Filtering (~ 95%)**
- **Power Factor Compensation (Mains side Power Factor 0.99)**

All these functions are performed both at low voltage and medium (high) voltage and at 50Hz or 60 Hz.

Outstanding voltage conditioning

- Protects equipment against mains voltage fluctuations, sags and microcuts
- Naturally compensates power factor without need for capacitors
- Filters load harmonics and voltage harmonics from mains
- Eliminates flicker

Total power failure protection

- Sustainable continuous power supply
- Ride-through mode covers 95% of mains failures without genset start
- Flexible DRUPS solution when configured with standard genset

Robust rotary technology

- Conventional electrical / mechanical machine
- High reliability
- Cost effective maintenance
- Extension of bearings' life thanks to low speed shaft
- No use of fragile components such as power electronics, capacitors, magnetic bearings, friction clutches

Low maintenance

- Simple maintenance operations
- Unaffected up-time: no need to stop UPS during maintenance
- Automatic Lubrication System for maximum reliability and lowest TCO

High efficiency

- Energy saving at full and partial load
- Unrivaled low Total Cost of Ownership (TCO)

Easy interfacing

- User-friendly digital display (HMI)
- Basic interface via simple contacts
- Powerful communication features:
 - SCADA / BMS interface via MODBUS RTU/TCP
 - Internet access
 - PC supervision
 - Remote monitoring, alarming and paging features

Modular and resilient "Plug & Run" paralleling

- Flexibility from day one
- Scalability for future extension
- High resilience thanks to full redundancy without single point of failure
- Ideal for Tier III / Tier IV applications (Uptime Institute)

High short-circuit power

- Fast fault-clearing capacity ensuring protections selectivity
- Suitable for high peak currents (motor and mechanical loads)
- Suitable for high crest factors (non-linear loads)

Green technology

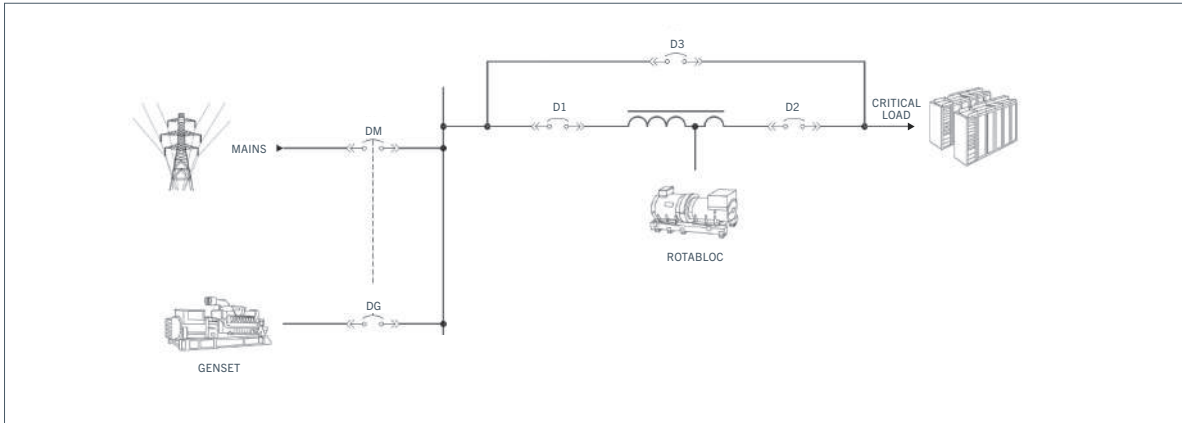
- 99.97% recyclable
- No batteries
- No air conditioning
- Dynamic Autonomy Control
- 95% protection without diesel engine starting
- Prevention of facility infrastructure wear

FEATURES & BENEFITS

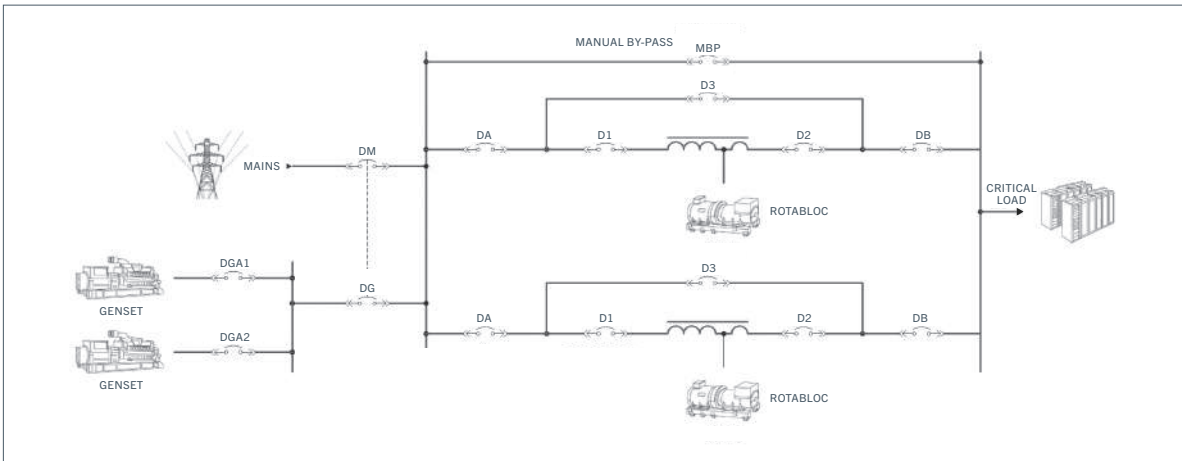


Configuration

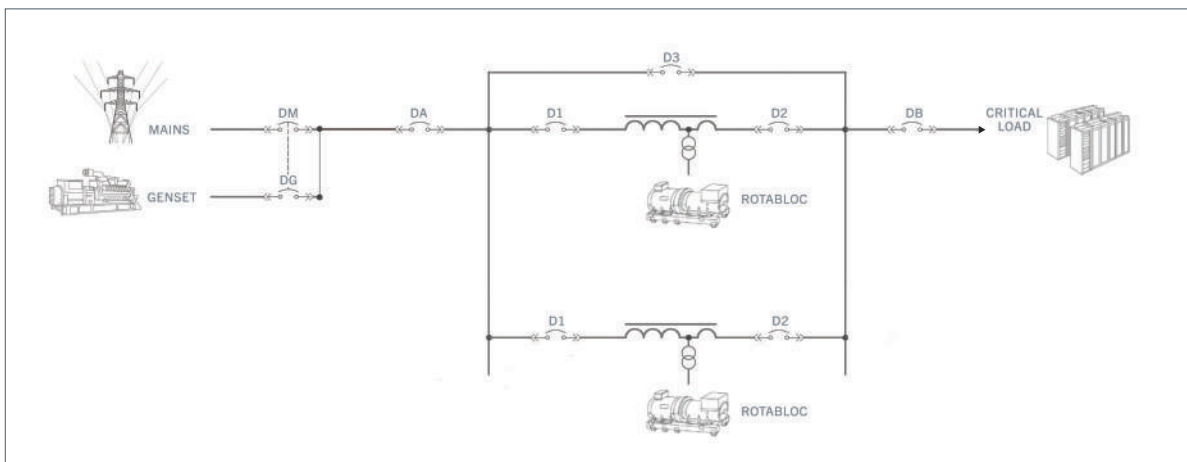
Single Module



Parallel installation



Medium Voltage



Range

Rotary UPS

ROTARY UPS 50Hz	POWER (kVA)	POWER (kW)
RBT - 400	400	320
RBT - 500	500	400
RBT - 630	630	504
RBT - 800	800	640
RBT - 1000	1000	800
RBT - 1100	1100	880
RBT - 1250D	1250	1000
RBT - 1600D	1600	1280
RBT - 1750D	1750	1400
RBT - 2000D	2000	1600
RBT - 2200D	2200	1760

ROTARY UPS 60Hz	POWER (kVA)	POWER (kW)
RBT - 400	400	320
RBT - 500	500	400
RBT - 600	600	480
RBT - 630	630	504
RBT - 800	800	640
RBT - 1000	1000	800
RBT - 1200D	1200	960
RBT - 1250D	1250	1000
RBT - 1600D	1600	1280
RBT - 1750D	1750	1400
RBT - 2000D	2000	1600

Power Conditioner

POWER CONDITIONER 50Hz	POWER (kVA)	POWER (kW)
RBQ - 1300	1300	1040
RBQ-1600	1600	1280
RBQ-2750D	2750	2200

POWER CONDITIONER 60Hz	POWER (kVA)	POWER (kW)
RBQ-1200	1200	960
RBQ-1600	1600	1280
RBQ-1900	1900	1520
RBQ-2400D	2400	1920
RBQ-2600D	2600	2080
RBQ-3300D	3300	2640
RBQ-3800D	3800	3040

IEM Power Systems delivers **high reliability and efficiency** –
ensuring **complete protection** of critical electrical loads,
and **low cost of ownership**.

Protecting Critical Power for Over 25 Years

Manufacturing	Data Centres
Pharma	Telecommunications
Food & Beverage	Government
Oil & Gas	Defense
Healthcare	Research
Airports	Banking

IEM Power Systems (IEMPS)

IEM Power Systems is a subsidiary of Industrial Electric Mfg. (IEM), North America's largest independent full-line manufacturer of electrical distribution and power quality equipment. IEM Power Systems designs and builds innovative electrical power systems worldwide. With facilities in the U.S. and Europe, we are able to serve businesses worldwide with innovative solutions to meet their facility's needs. Our quality products and superior service offering allows us to continually serve customers who value quality and reliability.

Belgium

IEM Power Systems™
Cour Lemaire, 16
B-4651 Battice (Belgium)
dir +32.87.32.40.50

Corporate Headquarters

Industrial Electric Mfg.™
48205 Warm Springs Blvd
Fremont CA 94539
dir +1.510.656.1600

Jacksonville

Industrial Electric Mfg.™
3600 Port Jacksonville Pkwy
Jacksonville FL 32226
dir +1.904.365.4444

Vancouver Office

Industrial Electrical Mfg.™
3261 192 St.
Surrey BC V3Z 1A7
dir +1.888.436.8668

www.iemps.com

ISO 9001 Certified

