

Power Box



HIGHLIGHTS

USV UMWELTFREUNDLICH

Sie ermöglicht dank einer äußerst hohen Effizienz eine Energieersparnis und eine Verringerung der Betriebskosten.

KOMPAKT UND EFFIZIENT

Die Verwendung von Schwungrädern anstelle von herkömmlichen Batterien ermöglicht eine Verringerung des Platzbedarfs um bis zu 50-75 %.

ZUVERLÄSSIGE UND STABILE MODULE

Hohes Maß an Zuverlässigkeit ist der Inbegriff von USV mit Transformator, wie etwa die Serie Master HP. Skalierbare und modulare Struktur (N+1) mit bis zu acht parallelen USV für ein hohes Maß an Zuverlässigkeit.

NIEDRIGE VERWALTUNGSKOSTEN

Geringer Platzbedarf, rasche Kapitalrendite und hohe Betriebseffizienz zu niedrigen Verwaltungskosten.

EINFACHE WARTUNG

Eine einfache jährliche Prüfung sowie ein geringes Maß an präventiven Wartungsarbeiten genügen, um den optimalen Betrieb der Lösung sicherzustellen.

Die Power Box liefert eine unterbrechungsfreie und qualitativ hochwertige Stromversorgung, wo auch immer diese erforderlich ist. Jede Power Box kann anhand der Projektspezifikationen konfiguriert werden, um am zu versorgenden Standort die gewünschten Eigenschaften zu erzielen.

PowerBox ist eine voll ausgestattete Container-Lösung, die innerhalb weniger Stunden versendet, installiert und in Betrieb genommen werden kann.

Jede Power Box enthält die erforderlichen Schutzvorrichtungen und Schalter, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung über eine Gerätekombination zu gewährleisten, die Folgendes beinhaltet: eine USV von Riello, ein Energiespeichersystem mit Schwungrädern sowie einen Dieselgenerator.

Master HP zählt zu den effizientesten und flexibelsten unterbrechungsfreien Stromversorgungen, die auf dem Markt verfügbar sind. Im Fall eines Stromausfalls

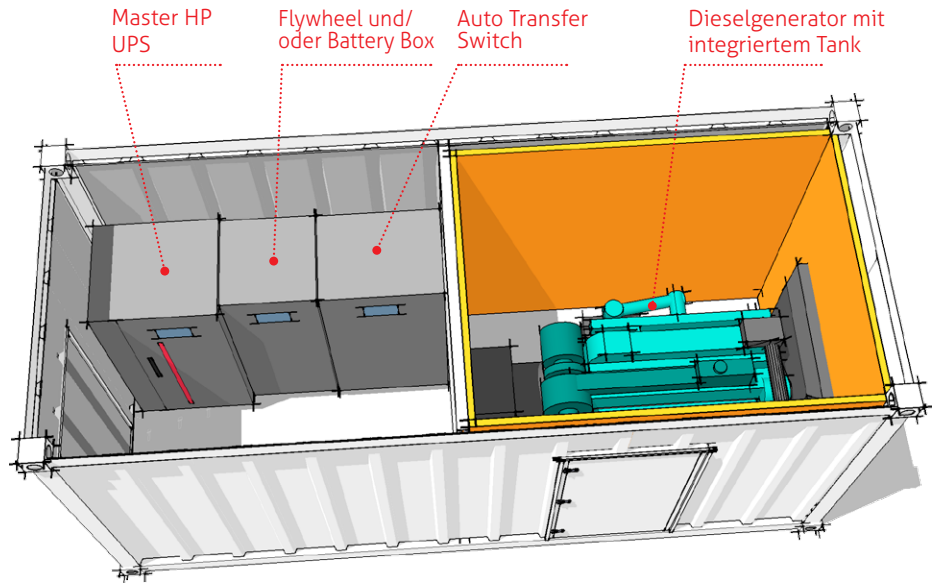
greift eine herkömmliche USV auf eine herkömmliche Batteriegruppe zurück. In diesem Fall wird die Energie auf saubere Weise über ein Schwungrad geliefert. Die verfügbaren unterbrechungsfreien Stromversorgungen können modular mit Blöcken von 200 bis 600 kVA konfiguriert werden, die parallel nachgerüstet werden können, bis eine Leistung von 4 MW erreicht ist.

Die Back-up-Zeit kann durch die Verwendung von parallelen Schwungrädern oder herkömmlichen Batteriebänken verlängert werden (Battery Hardening). Diese Struktur ist nützlich, um Schwungräder als primäre Back-up-Energiequelle zu verwenden, da somit die Batterien vor unnötigen Entladungen geschützt werden. Schwungräder bieten auch sämtliche Vorteile eines Auto Transfer Switch sowie die Vorteile eines praktisch sofortigen Wiederaufladens im Vergleich zu den Stunden oder gar Tagen, die bei herkömmlichen Batterien erforderlich sind.

Power Solution in Container

Die Power Box von Riello, die einfach zu transportieren, anzuschließen und zu speisen ist, ist die ideale Lösung mit enormer Effizienz für:

- modulare Datenzentren, die modulare unterbrechungsfreie Stromversorgungen benötigen
- Datenzentren in städtischen Bereichen, die mehr Leistung benötigen
- öffentliche Veranstaltungen, die über einen kurzen Zeitraum einen hohen Strombedarf haben
- Abgelegene oder militärische Installationen



PowerBox ist in unterschiedlichen Kombinationen verfügbar. Im Folgenden sind zwei Beispiele für Container-Installationen zu 20 und 40 Fuß aufgeführt, die UPS Riello, ein Schwungrad und einen Dieselgenerator beinhalten.

MODELLE	PowerBox 60.200.300	PowerBox 121.500.600
Eigenschaften	UPS + Flywheel + Generator	UPS + Flywheel + Generator
Leistung der USV	1 x 200 kVA	1 x 500 kVA
Flywheel / Schwungrad	1 x 300 kW	1 x 600 kW
Dieseldieselgenerator*	275 kVA	700 kVA
Eingang	400 A	1000 A
USV-Eingang	317 A	794 A
Batterien^	Optionale Battery Boxen	Optionale Battery Boxen
USV-Ausgang	289 A	724 A
Abmessungen	[L x T x H in cm] 605 x 243 x 253	[L x T x H in cm] 1210 x 243 x 253
Container	20 Fuß	40 Fuß
Gewicht	8000 kg	15000 kg

Hinweis: * Tank für 8 Stunden, optional für 20 Stunden, ^ zwischen 5 und 10 Minuten oder mehr, um zusätzliche Stabilität bereitzustellen



DATPWBOX013CRDE

Follow us on Social Networks



RPS SpA - Riello Power Solutions - Member of the Riello Elettronica Group
 Viale Europa, 7 - 37045 Legnago (Verona) - ITALY | www.riello-ups.com
 Tel: +39 0442 635811 - Fax: +39 0442 629098 | riello@riello-ups.com