

Riello UPS bringt die Multi Power2 auf den Markt. Sie ist der Schritt vorwärts im Bereich der USV-Lösungen für die moderne Infrastruktur von Rechenzentren.

Die Weiterentwicklung der ersten Generation von Multi Power ist intelligenter, skalierbarer und nachhaltiger und setzt neue Maßstäbe für die Energieeffizienz in modernen Rechenzentren.

Glinde, 10. Mai 2023. Die zunehmende Digitalisierung, z. B. durch das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) und soziale Medien, sowie die zunehmende Nutzung von Cloud Computing und die Verbreitung vernetzter Geräte haben zu einem exponentiellen Anstieg der weltweit erzeugten und gespeicherten Datenmengen geführt. Diese explosionsartige Zunahme der Datengenerierung hat zu einem entsprechenden Anstieg der Nachfrage nach Rechenzentrumsinfrastrukturen geführt, die für die Bereitstellung der Rechenleistung, Speicher- und Netzwerkkapazitäten erforderlich sind, um die enormen Datenmengen, die generiert und verarbeitet werden, zu unterstützen, sowie zu Investitionen in neue Technologien und Innovationen, um die Energieeffizienz zu erhöhen, die Kosten zu senken und die Leistung zu verbessern.



Seit fast einem Jahrzehnt schützen die modularen Multi Power USV-Anlagen von Riello UPS die Stromversorgung von Rechenzentren und kritischen Anwendungen auf der ganzen Welt. Dank ihrer langjährigen Marktpräsenz und zahlreichen Installationen auf der ganzen Welt ist die Multi Power als hochleistungsfähiges und äußerst zuverlässiges System anerkannt. Die Multi Power2 ist die Weiterentwicklung dieser modularen USV und bietet einen unübertroffenen **Wirkungsgrad** von bis zu **98,1 %**, eine mehr als doppelt so hohe Leistungsdichte wie bei der Vorgängerversion, einfachere Integration in bestehende und neue Installationen, verbesserte Betriebseffizienz und globale Flexibilität.

Die Multi Power2 wurde entwickelt, um den wachsenden Anforderungen der Rechenzentrumsindustrie an eine nachhaltige Dekarbonisierungsstrategie gerecht zu werden, die CO₂ Emissionen erfolgreich zu reduzieren und die Energieeffizienz zu steigern, während sie gleichzeitig eine zuverlässige Stromversorgung für Rechenzentren mit hoher Dichte bereitstellt, einschließlich mittelgroßer bis großer Rechenzentren von Unternehmen, Colocation- und Hyperscale-Anbietern und anderen kritischen Anwendungen, bei denen eine unterbrechungsfreie Stromversorgung von größter Bedeutung ist.

Die Multi Power2 bietet eine hochflexible, modulare Stromversorgungslösung, die die Kontinuität des Geschäftsbetriebs unter allen Betriebsbedingungen sicherstellt und in jedem Aspekt des Systems einen Fortschritt darstellt, von den einzelnen Leistungsmodulen bis hin zur gesamten USV-Systemarchitektur, die auf der intelligenten modularen Architektur (SMA) von Riello UPS basiert und das Ergebnis eines neuen Designansatzes ist, der sich auf eine vollumfängliche Integration aller USV-Komponenten konzentriert.

Die neuen Leistungsmodule, die auf der neuesten Siliziumkarbid (SiC)-Technologie basieren, erreichen einen unübertroffenen Wirkungsgrad von bis zu 98,1 % im Betrieb mit Online-Doppelwandlung und bieten die beste Stromversorgung für kritische Geräte bei gleichzeitiger Minimierung von Betriebskosten und Verlustleistung, was den Kühlungsbedarf reduziert und kompaktere, zuverlässigere und robustere Lösungen ermöglicht.

Die Effizienzvorteile sind beträchtlich: 58 Tonnen CO₂ werden eingespart und die jährlichen Energiekosteneinsparungen belaufen sich auf 39.000 €, berechnet bei 400 V / 50 Hz / 50 % Last für ein MP2 1,6 MW USV-System mit BLUE Leistungsmodulen im Vergleich zu einer USV mit einem durchschnittlichen Wirkungsgrad von 96 %.

Die Flexibilität und Skalierbarkeit der Multi Power2 bedeutet, dass das System leicht an jede Laststeigerung angepasst werden kann und einen Pay-as-you-grow-Ansatz bietet, der sowohl die Anfangsinvestition als auch die Gesamtbetriebskosten (TCO) optimiert. Die Multi Power2 umschließt die Version MP2, dessen Systemschrank bis zu 500 kW Leistung hat, und die Versionen der M2S Systemschränke die von 1000 kW bis 1600 kW skalierbar sind.

Der MP2-Schrank kann bis zu 8 Leistungsmodule aufnehmen, der M2S-Schrank bis zu 30, je nach Leistungs- und Redundanzanforderungen des Systems. Um die Zuverlässigkeit des Gesamtsystems zu gewährleisten sind die Module völlig unabhängig im laufenden Betrieb austauschbar, mechanisch getrennt und verfügen über eine integrierte selektive Schutzeinrichtung der Eingangs- als auch der Ausgangsstufe. Der Bypass ist modular und entsprechend der maximalen Systemleistung von 500 kW, 1000 kW, 1250 kW oder 1600 kW ausgelegt, um auch höhere Kurzschlussströme bewältigen zu können.

Roberto Facci, Sales Director von Riello UPS (RPS S.p.A.), kommentiert das neue System folgendermaßen: "Die Multi Power2 ist eine Weiterentwicklung unserer modularen USV-Lösung, die unschlagbare Betriebseffizienz, höhere Leistungsdichte, einfachere Integration und globale Flexibilität bietet. Unsere Bemühungen zielen nicht nur darauf ab, den CO₂-Fußabdruck von Rechenzentren zu reduzieren, sondern auch ihre Effizienz und Wirtschaftlichkeit zu verbessern und sie langfristig nachhaltiger zu gestalten."

Die modulare Produktreihe Multi Power von Riello UPS schützt seit fast einem Jahrzehnt effizient die Stromversorgung kritischer Anwendungen auf der ganzen Welt: Die Zeit ist reif für eine neue Evolution in der Stromversorgung von Rechenzentren mit der Multi Power2, die nicht nur eine hohe Gesamtleistung bietet, sondern auch die Messlatte für die USV-Effizienz höher legt - SMART, SCALABLE, SUSTAINABLE protection by Riello UPS.

Weitere Informationen über die Multi Power2 USV-Anlagen und das Portfolio an Stromschutzlösungen von Riello UPS finden Sie unter www.riello-ups.de.

Über die Riello UPS GmbH

Unverzichtbar. Zuverlässig. Effektiv. Die Riello UPS GmbH hat als Tochter der italienischen RPS SpA – Europas größtem Hersteller von USV-Anlagen – mehr als 30 Jahre Erfahrung in der unterbrechungsfreien Stromversorgung. Produktion, Vertrieb und Service liegen dabei in einer Hand, als Garant für erstklassige Qualität und technischen Fortschritt.

Der Sitz des Unternehmens ist Glinde bei Hamburg. Darüber hinaus ist Riello UPS an sechs weiteren Standorten deutschlandweit vertreten.

Pressekontakt

Riello UPS GmbH

Herr Frank Steffen

Wilhelm-Bergner-Straße 9b

21509 Glinde

Telefon: 040 / 527 211-221

Fax: 040 / 527 211-200

E-Mail: steffen@riello-ups.de