



Dieselaggregate

ROLLS-ROYCE LIEFERT NOTSTROMLÖSUNG FÜR GRÖSSTES RECHENZENTRUM IN SÜDAUSTRALIEN

Die australische Küstenstadt Adelaide liegt zwischen dem Indischen Ozean und den grünen Hügeln der Mount Lofty Range und hat etwa 1,3 Millionen Einwohner. Sie alle nutzen Online-Dienste oder Telekommunikations-Technologien, die täglich enorme Datenmengen produzieren. YourDC, ein Betreiber von Rechenzentren mit Sitz in Adelaide, ermöglicht es den Einwohnern, jeden Tag auf diese großen Datenmengen zuzugreifen. YourDC besitzt in der Stadt zwei Rechenzentren, darunter ihr Aushängeschild, das Rechenzentrum DC1 Edinburgh Parks.



A Rolls-Royce
solution

Wer YourDC
Was MTU-Notstromaggregate von Rolls-Royce
Wo Adelaide, Australien

DC1 Edinburgh Parks ist ein hochmodernes Rechenzentrum mit 800 Serverschränken und damit das größte in Südastralien. Es wurde im Mai 2016 offiziell als zweites Rechenzentrum von YourDC eröffnet, hat eine Leistungsaufnahme von 8 Megawatt und 6.000 Quadratmeter Nutzfläche. Als erstes Rechenzentrum in Australien wurde DC1 Edinburgh Parks nach TIA-942 Tier 3 zertifiziert, einem weltweit anerkannten Standard für den Bau und Betrieb von Rechenzentren mit Akkreditierung durch das American National Standards Institute (ANSI).

Rolls-Royce hat zwei MTU-Aggregate des Typs 16V 2000 DS 1250 zur Notstromversorgung des Rechenzentrums DC1 Edinburgh Parks geliefert. Die Aggregate werden jetzt vom langjährigen Rolls-Royce-Partner vor Ort, Penske Power Systems, gewartet.

Rolls-Royce - die erste Wahl

Da für YourDC die Sicherheit ihrer Rechenzentren entscheidend ist, waren MTU-Aggregate von Rolls-Royce die erste Wahl. Rolls-Royce ist für die Zuverlässigkeit und hohe Qualität seiner Produkte bekannt. MTU-Aggregate des Typs 16V 2000 DS 1250 verbinden außergewöhnlich hohe Lastfaktoren mit niedrigem Wartungsbedarf und ermöglichen so geringe Lebenszykluskosten. Außerdem sind sie auf das australische Klima ausgelegt und können bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C betrieben werden.

Es gibt zahlreiche Gründe warum sich YourDC für die Notstromversorgung für Aggregate von Rolls-Royce entschieden hat. Zu nennen sind die einzigartigen technischen Merkmale wie der zuverlässige Motor, der 100 Prozent der geforderten Last innerhalb von weniger als 10 Sekunden bereitstellen kann und das kompakte Design, das Raum für mehr Serverschränke bietet. Darüber hinaus arbeitet Rolls-Royce vor Ort sehr eng mit Penske Power Systems zusammen, die über ein hervorragendes Servicenetz in ganz Australien verfügen. Da Penske Power Systems selbst MTU-Aggregate bevorratet, ist das Unternehmen in der Lage, innerhalb sehr kurzer Zeit Aggregate zu liefern. Dies war erfolgsentscheidend für dieses Projekt, da YourDC eine Lieferzeit von nur zwölf Wochen verlangte.

Darüber hinaus bevorratet Penske Power Systems Ersatzteile und beschäftigt qualifizierte Servicetechniker, sodass schneller und qualitativ hochwertiger Kundendienst gewährleistet ist.

Verbindung sicher stellen

Innovative Unternehmen wie YourDC haben Adelaide zum Technologiezentrum Südastraliens gemacht und verbinden seine 1,3 Millionen Einwohner mit der ganzen Welt. Aggregate von Rolls-Royce stellen sicher, dass diese Verbindung nie abreißt: 365 Tage im Jahr – selbst bei Ausfall der Netzstromversorgung.

“Unternehmenskritische Anwendungen erfordern verlässliche Partner. Mit Produkten von Rolls-Royce haben wir diese Sicherheit.”

Scott Hicks

Geschäftsführer von YourDC



Notstromversorgung für das größte Rechenzentrum Südastraliens

Rolls-Royce hat zwei MTU-Aggregate des Typs 16V 2000 DS 1250 zur Notstromversorgung des Rechenzentrums Edinburgh Parks geliefert.

Rolls-Royce bietet unter seiner Produkt- und Lösungsmarke MTU erstklassige Stromversorgungs-Lösungen und umfassenden Lebenszyklus-Support. Durch Digitalisierung und Elektrifizierung wollen wir noch sauberere und intelligentere Antriebs- und Stromerzeugungs-Lösungen entwickeln. Lösungen, die Antworten auf die Herausforderungen bieten, die sich aus den schnell wachsenden

gesellschaftlichen Anforderungen an Energie und Mobilität ergeben. Wir liefern und warten umfassende, leistungsstarke und zuverlässige Systeme, die sowohl auf Gas- und Dieselmotoren als auch auf elektrifizierten Hybridsystemen basieren. Diese sauberen und technologisch fortschrittlichen Lösungen dienen unseren Kunden weltweit in den Bereichen Schifffahrt und Infrastruktur.