

# grid | Xtreme VR

Rückendeckung für internationale Sportevents

Keeping international sporting events live

Freitagabend, 19.30 Uhr – gespannt schalten Sie den Fernseher ein und warten auf den Anpfiff eines internationalen Fußballspiels. Das Spiel beginnt, es wird spannender und der Ball rollt in Richtung Tor. Plötzlich erlischt das Licht für ein paar Sekunden – vorübergehender Stromausfall. Sie sehen Schwarz. Was ist passiert? Aber noch viel wichtiger: Ist ein Tor gefallen?

Fragen, die Sie sich dank einer USV-Anlage (unterbrechungsfreie Stromversorgung) nicht stellen müssen. Denn im Falle eines Stromausfalls oder vorübergehender Netzschwankungen sorgt sie für eine abgesicherte Stromversorgung. Und das 24/7.

## Lastspitzenausgleich bei Großveranstaltungen

Vor allem bei internationalen Sportevents sind Netzschwankungen sowie Lastspitzen keine Seltenheit. Denn nicht nur viele Haushalte schalten gleichzeitig den Fernseher ein, auch im Restaurant nebenan, im Stadion selbst beim Public Viewing in zahlreichen Städten wird auf den Livestream zurückgegriffen. Und das weltweit zur selben Zeit.

Aus diesem Grund setzen Sendebetriebe im Hintergrund auf eine unterbrechungsfreie Stromversorgung in Form von Batterien. Kommt es zu Lastspitzen, liefern die Batterien die benötigte Energie, halten die Netzspannung aufrecht und vermeiden so einen Blackout.

## grid | Xtreme VR sichert Übertragung großer Sportevents in Europa

3.456 Blöcke der grid | Xtreme VR von HOPPECKE sichern europaweit die Übertragung internationaler Fußballspiele. Die Batterien sind im Herzen Amsterdams bei einem internationalen Rechenzentrumsbetreiber aufgebaut und liefern im Fall der Fälle die benötigte elektrische Energie. Zusammen mit einem langjährigen Geschäftspartner und USV-Hersteller wurde im Oktober das benötigte USV-System inklusive der Batterien montiert und installiert.

7.30 p.m. on a Friday night – you excitedly turn on the TV and wait for the kick-off of an international football match. The game starts, the tension builds, and the ball rolls towards the goal. Suddenly the lights go out for a few seconds – it's a temporary power cut. You can't see anything. What happened? And much more importantly: was a goal scored?

These are questions that you don't have to ask yourself, thanks to a UPS system (Uninterruptible Power Supply). In the case of a power cut or temporary fluctuations in the mains, it maintains a secure supply of power. And it does that 24/7.

## Peak load balancing for major events

Especially during international sporting events, mains fluctuations and spikes in demand are quite common. Not only do you have many households switching on their televisions at the same time, you also have people accessing the live stream in restaurants, in the stadium itself and at public screenings in numerous cities. And this happens all over the world at the same time.

This is why broadcasters rely on an uninterruptible power supply behind the scenes, in the form of batteries. In the event of peak loads, the batteries supply the power required, maintaining the mains voltage and thus preventing a blackout.

## grid | Xtreme VR from HOPPECKE safeguards the broadcasting of major sporting events in Europe

3,456 blocks of HOPPECKE's grid | Xtreme VR safeguard the broadcasting of international football matches across Europe. The batteries are set up in the heart of Amsterdam at an international operator of data center, and provide the required electrical power if the need arises. The required UPS system, including the batteries, was installed and connected in October, in collaboration with a long-standing business partner and UPS manufacturer.



Marcel Birkhölzer  
Key Account Manager OEM, Data Center

„Ich freue mich sehr,

dass die grid | Xtreme VR die Übertragung von großen Sportevents absichert. Es zeigt mir immer wieder, dass unsere Produkte auch im Alltag von Bedeutung sind. Sei es bei internationalen Fußballspielen, der Gepäckabfertigung am Flughafen oder der Notstromversorgung im Krankenhaus: Auf die grid | Xtreme VR ist Verlass. Durch unser neu gebautes Werk in Polen sind wir auch für kurzfristige Aufträge bestens gewappnet.“

“I am very pleased

that the grid | Xtreme VR is securing the live broadcasting of major sporting events. Again and again, I'm seeing the importance of our products in everyday life. Whether for international football matches, luggage handling at airports or the emergency power supply in hospitals, you can rely on the grid | Xtreme VR. With our newly built plant in Poland, we are also superbly prepared for short-term orders.”

## Schnelle Verfügbarkeit und lange Lebensdauer

Ausschlaggebend für die Wahl der grid | Xtreme VR waren vorwiegend zwei Aspekte: die schnelle Verfügbarkeit sowie die hohe Langlebigkeit der Batterien. Der Rechenzentrumsbetreiber forderte für die Batterien eine Mindestlebensdauer von zehn Jahren. Ein Zeitraum, den die HOPPECKE grid | Xtreme VR deutlich übertrifft. Denn dank der speziellen Bauweise sowie des hohen Reinheitsgrads des verwendeten Bleis liegt die erwartete Gebrauchsdauer bei einer Temperatur von 20 Grad Celsius bei durchschnittlich 15 Jahren. Ein Plus von 50% gegenüber herkömmlichen Standardprodukten. Und auch bei der Lieferzeit punktet die Batterien: Innerhalb von sechs Wochen nach Auftragseingang standen sie zur Montage in Amsterdam bereit.

## grid | Xtreme VR: rapid availability and long life

Two factors were especially crucial in the decision to use the grid | Xtreme VR: the rapid availability of the batteries and their long life. The data center operator required a minimum lifetime of ten years for the batteries. This is a timeframe that is far exceeded by the HOPPECKE grid | Xtreme VR. Thanks to its special design and the high purity of the lead used in it, its expected service life is an average of 15 years at a temperature of 20 degrees Celsius. This is a gain of 50% over conventional standard products. The batteries scored high marks for their delivery time, too: they were ready to be installed in Amsterdam within six weeks of the order being received.



## grid | Xtreme VR

Punktet nicht nur mit ihrer Leistung, sondern auch bei großen Sportereignissen. Scoring highly not only on its performance, but also during major sporting events.