



Happy Birthday!

grid | aquagen wird 50

Celebrating 50 years of grid | aquagen

Bereits Ende der 1960er-Jahre entwickelt, ist es heute ein fester Bestandteil der HOPPECKE Produktpalette: das Rekombinationssystem grid | aquagen. Es stellt vor allem in sensiblen Bereichen, in denen es auf Sicherheit und stabile, unterbrechungsfreie und wartungsarme Systeme ankommt, eine unkomplizierte und intelligente Lösung dar.

Dabei ist die Funktionsweise so einfach wie genial: Die durch den Gebrauch der Batterie entstehenden Gase Wasserstoff und Sauerstoff werden mithilfe eines Edelmetallkatalysators rekombiniert. Es entsteht Wasserdampf, der an den Wänden des grid | aquagen kondensiert und als Wasser in die Batterie zurückgeführt wird. Das einzigartige Rekombinationssystem ist in zwei Varianten erhältlich: Neben dem grid | aquagen pro für Batteriekapazitäten bis 500 Ah ist ein erweitertes System, das grid | aquagen pro max, verfügbar. Dank dessen besonderer Konstruktion kann es größere Mengen Gas rekombinieren und wird daher bei Batterien mit Kapazitäten ab 500 Ah eingesetzt. Bereits mehr als vier Millionen Mal ist das grid | aquagen bisher in Krankenhäusern, Rechenzentren, Kraftwerken und Schaltanlagen zum Einsatz gekommen. Es überzeugt durch seine einfache Handhabung und sorgt für einen deutlich geringeren Wartungsaufwand der Batterien. Happy Birthday, grid | aquagen!



Dr. Günter Saßmannshausen († 2021)
Erfinder des AquaGen-Stopfens, ehemaliger Leiter F&E und Mitglied der Geschäftsleitung
Inventor of the AquaGen plug, former Head of R & D and Member of the Executive Board



Patented in 1971

The recombination system grid | aquagen, developed in the late 1960s, is an established part of today's HOPPECKE product range. It provides a simple, intelligent solution for our customers to use, above all in sensitive areas where safety and stable, uninterrupted, low-maintenance systems are critical.

The way grid | aquagen works is as simple as it is ingenious: hydrogen and oxygen gas arising from the use of the battery are recombined using a precious-metal catalyst to form water vapour, which condenses on the walls of the unit and is returned to the battery. There are two versions of this unique recombination system available. The grid | aquagen pro is designed for battery capacities up to 500 Ah. For batteries of greater capacity there is also the grid | aquagen pro max, with expanded function designed to accommodate larger quantities of gases to combine. The grid | aquagen system has been applied more than four million times in its history in hospitals, data centres, power plants and switching stations. Users are impressed by its simple handling and its low need for maintenance. Happy Birthday, grid | aquagen!

