



## Novitec Megapulse

Art.-Nr. BP-NOV-MP12-1

Der Megapulse ist ein Gerät zur **Pflege und Regeneration von Starter- und Versorgungsbatterien**. Beispiele hierfür sind **Blei-Säure-, Gel- und AGM-Batterien**.

Diese finden Einsatz in **Kraftfahrzeugen (PKW, LKW, Wohnmobile, Transporter, Zweiräder, Elektromobile, Elektrostapler etc.)**, auf **Booten** oder in der **Solartechnik** (bei Solarinselanlagen) zur Energiezwischen-speicherung.

Bei diesen Batterien bilden sich bei nicht regelmäßiger Pflege (z.B. durch regelmäßige und ausreichende Ladung) an den Bleiplatten Sulfatkristalle, welche zu einem Leistungsabfall der Batterie, aber auch bei Verschlammung bis zum Batterietod durch Zellenkurzschluss führen können.

**Der Megapulse bildet diese Sulfatkristalle zurück**, in dem er sie in aktives, amorphes Bleisulfat umwandelt und **stellt somit nahezu die ursprüngliche Leistungsfähigkeit der Batterie wieder her**. Daraus resultieren ein **besseres Startverhalten** der Batterie (vor allem im Winter), eine **bessere und schnellere Stromaufnahme** bei Ladung, ein **Anstieg der Säuredichte** und eine **Reduzierung der Ladezeit**.

*Die Lebensdauer einer mit einem Megapulse regelmäßig gepflegten Batterie erhöht sich erheblich.*

Zur **Prävention** (Vermeidung von Sulfatbildung / Sulfatierung) und zur **Entlastung der Umwelt** sollte an jedem Bleiakku (auch Gel oder AGM) der Novitec Megapulse eingesetzt werden.

**Der Einbau ist sehr schnell und einfach erledigt**. Er erfolgt zwischen den beiden Batteriepolen an einer geeigneten, gesäuberten Stelle. Das rote Kabel wird hierbei an der Polschelle des Pluspols, das schwarze Kabel an der Polschelle des Minuspols mittels Ringösen befestigt.

Der Megapulse 12V schaltet sich bei einer Ladespannung oberhalb von  $12,9V \pm 0,2V$  ein. **Erfolgt keine Ladung durch die Lichtmaschine oder ein Ladegerät, bleibt der Megapulse ausgeschaltet**, damit im Ruhezustand kein Strom fließt.

Der Novitec Megapulse ist für 12V, 24V, 36V, 48V und 80V bei uns erhältlich.

Weitere Informationen, Referenzen, Testberichte und Bezugsmöglichkeiten finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.megapulser.de](http://www.megapulser.de)