



## Presseinformation

**Torsten Bollweg zur WORX Akku-Technologie:**

### **PowerShare: Ein Akku - 1000 Möglichkeiten**

#### **Einer für alle - alle mit einem**

Unser Konzept bei PowerShare ist es, nicht nur eine Batterie für alle unsere Geräte zu haben um dem Konsumenten größtmögliche Einfachheit zu gewährleisten. Für uns ist auch entscheidend was drin ist. Batterie ist nicht gleich Batterie, selbst wenn dort die gleiche Amperestunde, also die Leistungsfähigkeit der Batterie, draufsteht. Wir glauben, dass es ganz maßgeblich das Zusammenspiel zwischen der Zelle, der Batteriesteuerung und dem Motor ist. Diese drei Komponenten zusammen machen die Leistungsfähigkeit einer Batterie aus.

Das große Problem ist immer die Wärmeausdehnung, also die Wärmeentwicklung bei Beladung der Zelle und die Ausdehnung der Zelle. Wenn dies zu häufig geschieht und zu extreme Formen annimmt, verliert die Batterie an Leistungsfähigkeit und an Lebensdauer. Tatsächlich versuchen wir in wirklich dezidierter Forschung um die Batteriezelle und um das ganze Batteriesystem herum die Leistungsfähigkeit unserer Zellen zu erhöhen. Für uns ist entscheidend, dass wir versuchen, die Wärmeentwicklung bei der Beladung und Entladung des Gerätes möglichst zu reduzieren. Und somit den Wear-Out-Effekt der Batteriezellen zu reduzieren und darüber hinaus einen genauen Abruf der Leistung der Batterie über das Batterie-Managementsystem sicherzustellen.



Manfred Eckermeier  
Pressesprecher  
phone: +49 (0) 22 48 / 91 47-33  
mobile: +49 (0)170 / 7 75 82 41  
e-mail: [eck@bfconline.de](mailto:eck@bfconline.de)  
[presse@positecgroup.com](mailto:presse@positecgroup.com)  
[www.worx-europe.com](http://www.worx-europe.com)

Text vom 12.03.21  
3 Seite(n), 734 Wörter, 4514 Zeichen  
für Presse

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis  
honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über  
zwei Belegexemplare.



## Presseinformation

Die Anwendungen und der Energiebedarf sind sehr unterschiedlich. Das heißt, Sie haben Geräte, bei denen Sie kontinuierlich einen relativ gleichen Energiebedarf haben und Sie haben Geräte, wie Kettensägen oder auch Hammerdrills, mit denen Sie in Stahlbeton bohren und auf die Sekunde den Peak der Leistung brauchen. Und danach von dem Gerät zunehmend weniger Leistung abfordern. Was sehr geschickt vom Batterie-Managementsystem gesteuert werden muss.

Sie haben genau das gleiche auch bei normalen Ladezyklen. Manche Produkte müssen Sie permanent laden, wie zum Beispiel Staubsauger, die durchgehend an der Steckdose hängen. Der dabei früher übliche negative Memoryeffekt wird heute über das Batterie-Managementsystem verhindert.

Insgesamt glauben wir, dass es für uns entscheidend ist, in dieser Technologie tatsächlich Innovationsleader zu sein und ganz maßgeblich das Konzept unseres PowerShare-Systems weiter zu entwickeln, weil es das Rückgrat des gesamten Unternehmens ist.

PowerShare ist so vielseitig wie die zu erledigenden Aufgaben und bietet die richtige Plattform für leichte und schwere Jobs. Denn der Akku passt zu allen Geräten und so können mit demselben Akku sowohl Elektrowerkzeuge, Gartengeräte und sogar der Landroid Mähroboter angetrieben werden. Und wenn einmal mehr Leistung benötigt wird, benutzt man z.B. einfach zwei 20V Akkus für die 40V Produkte.

Durch ein optimiertes Gewicht sind die Akkus leicht, handlich und kompakt. Die geringe Abnutzung macht sie haltbar und zuverlässig bei dauerhafter Leistung. So sind sie stark, wie ein Benziner und bei maximaler Power ebenso für lange Einsatzzwecke, als auch ideal für Rasenmäher geeignet.



Manfred Eckermeier  
Pressesprecher  
phone: +49 (0) 22 48 / 91 47-33  
mobile: +49 (0)170 / 7 75 82 41  
e-mail: [eck@bfconline.de](mailto:eck@bfconline.de)  
[presse@positecgroup.com](mailto:presse@positecgroup.com)  
[www.worx-europe.com](http://www.worx-europe.com)

Text vom 12.03.21  
3 Seite(n), 734 Wörter, 4514 Zeichen  
für Presse

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis  
honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über  
zwei Belegexemplare.



## Presseinformation

Die neue BMS-Technologie verhindert eine tiefe Entladung und Überladung des Akkus sowie die Überhitzung. Gleichzeitig sorgt sie dafür, dass das gerade benutzte Werkzeug bei optimaler Leistung arbeitet.

In der Entwicklung befindet sich derzeit das neueste intelligente Ladegerät, das die Art und das Volumen des Akkus erkennen und somit intelligent aufladen kann.

Neu ist der sogenannte CELL GUARD. Diese Halterung deckt die Zelle vollständig ab, um die Wärme besser aufzunehmen und speichern zu können. Beim HEAT SHIELD handelt es sich um eine spezielle Wärmespeicherung, durch die der Kunststoff als TES-Material eingesetzt wird, das sich gut zur Wärmeableitung eignet, um so die Batterielebensdauer zu verlängern.

Das komplette PowerShare-System ist im Baumarkt oder auf [worx-europe.com](http://worx-europe.com) erhältlich.

Weitere Informationen zum Thema gibt es unter [www.worx-europe.com](http://www.worx-europe.com)

### Für die Redaktion:

Diesen Text und Bildvorschläge finden Sie im Internet zum Download unter [www.worx-europe.com/presse/](http://www.worx-europe.com/presse/) oder unter [www.waschzettel.de/?ID=38426](http://www.waschzettel.de/?ID=38426)

Worx – Eine Marke der POSITEC Gruppe

Die Marke Worx ist in der ganzen Welt zuhause. Neben allen europäischen Ländern findet man unsere Produkte auch in Nord- und Südamerika und China. Positec vertreibt seine Produkte nicht nur international, sondern arbeitet auch so. Über Zeitzonen, Sprachen und Kontinente hinweg arbeiten engagierte und einzigartige Menschen an den Lösungen die Ihnen morgen helfen, Ihre Projekte und Arbeit smarter und schneller zu erledigen. Die Positec Gruppe ist bis heute inhabergeführt durch Don Gao. Werte wie Nachhaltigkeit, Innovation und Kundenfokus stehen bei allen Produkten im Mittelpunkt. Neben innovativen Gartengeräten und Elektrowerkzeugen zeigt Positec seine Innovationskraft besonders deutlich im Bereich der Rasen- und Mähroboter. So ist mit dem Worx Landroid Mäh- und Rasenroboter ein neuer Standard in der Produktklasse definiert worden. Wir glauben es gibt noch viel zu tun und es braucht smarte Lösungen. Innovative Lösungen, die althergebrachte Vorstellungen infrage stellen, und die dir einen echten Mehrwert bei der Verwirklichung deiner Projekte bieten – egal ob du Profi, Heimwerker oder begeisterter Gärtner bist.



Manfred Eckermeier  
Pressesprecher  
phone: +49 (0) 22 48 / 91 47-33  
mobile: +49 (0)170 / 7 75 82 41  
e-mail: [eck@bfconline.de](mailto:eck@bfconline.de)  
[presse@positecgroup.com](mailto:presse@positecgroup.com)  
[www.worx-europe.com](http://www.worx-europe.com)

Text vom 12.03.21  
3 Seite(n), 734 Wörter, 4514 Zeichen  
für Presse

Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis  
honorarfrei.

Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über  
zwei Belegexemplare.