

# Kurze Innovationsschritte – lange Laufzeit

## Seit März liegt bei Akkus die Latte bei 5,2 Ah

Seit dem 18. März liefert Metabo als erster Elektrowerkzeug-Hersteller Akkupacks mit 5,2 Amperestunden (Ah) aus.

Ein Jahr nach der Einführung der 4,0 Ah Akkupacks für Elektrowerkzeuge bringt Metabo wieder als weltweit erster Hersteller die nächste, noch leistungsstärkere Generation mit 5,2 Ah auf den Markt. „Jetzt können Profis im Vergleich mit den noch weit verbreiteten 3,0 Ah Packs sogar 75 % länger arbeiten. Damit sind wir unserer Vision der völligen Unabhängigkeit vom Kabel und maximaler Mobilität wieder ein Stück näher gekommen“, freut sich der Metabo-Vorstandsvorsitzende Horst W. Garbrecht. „Unsere Entwickler haben bei der Arbeit an diesem System sehr viel Weitblick bewiesen. Die ‚Ultra-M-Technologie‘ kombiniert maximale Leistung mit höchster Lebensdauer der Akkus, 100-prozentiger Kompatibilität mit allen Elektrowerkzeugen und Ladegeräten der Vergangenheit von Metabo und Zukunftssicherheit aufgrund der Baugleichheit der Akkupacks. Wir sind zwar nicht der größte Anbieter von Akku-Elektrowerkzeugen, aber derzeit sicherlich einer der innovativsten“, verkündet Garbrecht

selbstbewusst. Und Volker Siegle, Direktor Produktenstehung und Qualität, ergänzt, dass Metabo mit dieser Technologie immer neue Anwendungsfelder für akkubetriebene Maschinen erobern könne. Möglich werde dies durch das fein ausbalancierte Zusammenspiel von Motor, Getriebe, intelligentem Batteriemangement und prozessorgesteuertem Lade- und Entlademanagement, von Metabo unter dem Schlagwort „Ultra-M-Technologie“ zusammengefasst. „Dieses System zeichnet sich durch eine intensive elektronische Kommunikation aller Komponenten untereinander aus. Für die Anwender unserer Akku-Maschinen bedeutet das maximale Leistung, Zuverlässigkeit und Lebensdauer, indem ihr Akku immer optimal und sehr schonend geladen wird. Das Ladegerät liest die Daten des Akkupacks aus und kann so seine maximale Leistung nutzen. Das sorgt für eine sehr lange Lebensdauer, weil der Akkupack im Durchschnitt so mehr als 1500 Ladezyklen aushält. Das gilt für alle unsere Akkus. Ob drei, vier oder 5,2 Ah. Und die ‚Air-Cooled‘-Technologie kühlt die Zellen vor und während dem Laden, was wiederum die Ladezeit verkürzt und die Zellen schont.“ Metabo gibt auf all seine Li-Ionen-Akkupacks drei Jahre uneingeschränkte Garantie.

Die neue Akku-Generation ist in enger Zusammenarbeit mit Sanyo, einem Mitglied der Panasonic Gruppe, entstanden. Yasuharu Matsukawa, President von Sanyo Component Europe (SCE): „Als Zellenhersteller beliefern wir eine Vielzahl von Unternehmen in verschiedenen Branchen, die teils sehr unterschiedliche Anforderungen an Akku-Zellen haben. Deshalb muss auch die beste Basiszelle an die



Fotos: Gahle

Innerhalb von wenigen Monaten entwickelten Metabo und seine Partner die Akkukapazität von 3,0 über 4,0 bis zu 5,2 Ah – bei gleicher Gehäusedimension.

jeweilige Anwendung angepasst werden, um im praktischen Einsatz ein Maximum an Leistung und Sicherheit erreichen zu können.“ Trotzdem seien von der Lieferung der ersten Prototypen bis zum serienreifen Akkupack nur acht Monate vergangen. Die neue Akku-Generation ist voll kompatibel mit allen Maschinen aus der derzeit 26-köpfigen 18-Volt-Familie. Und aufgrund ihrer enormen Kapazität können 5,2-Ah-Akkus auch für Anwendungen eingesetzt werden, für die frühere Akkus noch nicht genügend Leistung brachten. ■

cg



5,2 Ah – Maschinen mit diesem neuen Kraftpaket von Metabo geht die Luft so schnell nicht aus. Und je seltener ein Akku gewechselt und geladen werden muss, desto weniger wird der Handwerker ausgebremst – und umso länger ist die Lebensdauer des Akkus.



Hiroyuki Suzuki, Technical Manager vom Zellenhersteller Sanyo Component Europe, machte sich bei der Markteinführung in Nürtingen selbst ein Bild von der Leistungsfähigkeit der Akkus im Metabo-Werkzeug.