

Der kleine Starke

10,8-Volt-Akku mit 4,0 Amperestunden

Als weltweit erster Hersteller bietet Metabo jetzt auch Akkus mit 4,0 Ah für Elektrowerkzeuge mit 10,8 V.

Der neue Akku speichert im Vergleich zum marktüblichen 1,5-Ah-Akku mehr als das Zweieinhalbfache an Energie pro Ladung. Das bringt gerade bei Maschinen mit einem hohen Energiebedarf große Vorteile, etwa bei der neuen Säbelsäge „Powermaxx ASE“. Bei 14,4- und 18-Volt-Maschinen hatten die Nürtinger schon Anfang 2012 die Messlatte auf 4,0 Ah gelegt. Die Akkus haben die gleiche Größe und das gleiche Gewicht wie Akkus mit 3,0 Ah, bieten allerdings 33 % mehr Kapazität – und damit 33 % mehr Ausdauer. Wie viel Zeit dem Handwerker bis zum nächsten Laden bleibt, zeigt die Kapazitätsanzeige am Akku per Knopfdruck an.

Erfahrung und Kompetenz in der Akkutechnologie

Die neuen Akkupacks sind kompatibel zum gesamten Maschinensortiment von Metabo in der jeweiligen Voltklasse – ganz gleich ob der Anwender bohrt, sägt, schraubt oder schleift. „Wir haben unsere Akkus nicht nur ausdauernder gemacht, sondern mit der ‚Ultra-M‘-Entwicklung gleichzeitig die gesamte Technologie optimiert“, erklärt Martin Egenrieder, Leiter Kompetenzzentrum Akku bei Metabo. Dazu gehören beispielsweise ein intelligentes Batteriemanagement, eine spezielle Ladetechnik und das prozessorgesteuerte Lade- und Entlademanagement.

Metabo setzt auf besonders hochwertige Lithium-Ionen-Zellen, die ständig

Die neuen Akkupacks mit 4,0 Ah sind kompatibel zum gesamten Maschinensortiment von Metabo in der jeweiligen Voltklasse – ganz gleich ob der Anwender bohrt, sägt, schraubt oder schleift.



Metabo bietet Geräte der 10,8-Volt-Klasse auch zusammengefasst in verschiedenen Sets: Das „Combo Set 4.1“ enthält Bohrschrauber, Schlagschrauber, Säbelsäge und Handlampe für professionelle Anwender.

von der elektronischen Einzelzellenüberwachung (ESCP) geprüft werden. Das vermeidet eine Tiefentladung oder Überhitzung beim Arbeiten oder Überladung während des Ladevorgangs. Überschreitet ein Wert eine kritische Schwelle, schaltet sich die Maschine automatisch ab.

Bei den Akkupacks mit 14,4 und 18 V setzt Metabo beim Laden auf die sogenannte „Air-Cooled“-Ladetechnologie: Dabei wird jede Zelle im Akku während des kompletten Ladevorgangs mithilfe eines Lüfters im Ladegerät gekühlt. Das verkürzt die Ladezeit und verlängert gleichzeitig die Lebensdauer des gesamten Akkupacks. Um den hohen Qualitätsansprüchen zu genügen, testet Metabo sämtliche Bauteile auf Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Staub, Vibrationen und Hitze. Metabo gibt auf alle „Ultra-M“-Lithium-Akkupacks drei Jahre Garantie – unabhängig davon, wie oft der Akku geladen wurde.

„Ein Ende der Weiterentwicklung bei den Akkuzellen ist nicht in Sicht“, weiß Egenrieder. Und erkündigt an: „Wir wollen jedes Elektrowerkzeug, bei dem das sinnvoll machbar ist, in einer Akkuvariante auf den Markt bringen!“

Mobile Neuheiten auf der „Bau“

Weitere Neuheiten zeigt Metabo auf der „Bau“ in München (Halle A5, Stand 530): Zur neuen „LT“-Klasse zählen die beiden kompakten und leistungsstarken Akku-Bohrschrauber „BS 14,4 LT“ und „BS 18 LT“, jeweils in einer Variante mit festem Bohrfutter bzw. mit praktischem „Quick“-Schnellwechselsystem. Wer viele oder sehr große Schrauben eindrehen muss, arbeitet mit einem Akku-Schlagschrauber wie dem „SSD 18 LT“ oder dem „SSW 18 LT“ besonders ermüdungsarm. Zudem ergänzt die Akku-Schlagbohrmaschine „SB 18 LT“ das neue „LT“-Programm.

Bei den kabelgebundenen Neuheiten präsentiert Metabo die Tischkreissäge „TS 254“ auf einem Untergestell mit Hartgummireifen. Kompaktes Gehäuse und geringes Gewicht (33,4 kg) sowie zahlreiche Sicherheits- und Komfortfunktionen machen sie zu einem zuverlässigen Begleiter für Laden-, Messe- und Innenausbauer. Für den universellen Einsatz auf der Baustelle stellt Metabo zudem die neue robuste Handkreissäge „KS 55 FS“ vor. ■