

Liegt gut in der Hand

Werkzeugtest: Vier M&T-Tester aus vier Metallhandwerksbetrieben haben den neuen Zwölf-Volt-Akku-Bohrschrauber ASCM 12 C von Fein im rauen Metallbaueralltag getestet. Ihr Testurteil: gut bis sehr gut.

Jörg Dombrowski

Die Firma Fein aus Schwäbisch Gmünd hat kürzlich erstmals einen Zwölf-Volt-Akku-Schrauber auf den Markt gebracht. Mit dem neuen Elektrowerkzeug erweitert das Unternehmen das Akku-Werkzeugprogramm für den Stahl- und Metallbau. Der neue Zwölf-Volt-Akku sitzt bei den kompakten Schrauber-Modellen unterhalb des Griffs. Die Akku-Schrauber sind kippstabil abstellbar und schnell wieder griffbereit..

Der Vier-Gang-Akku-Bohrschrauber ASCM 12 C, der zum Test zur Verfügung gestellt wurde, ist der einzige Zwölf-Volt-Schrauber mit Vier-Gang-Getriebe am Markt. Mit dem bürstenlosen Power-Drive-Motor erreicht der Motor eine Drehzahl von bis zu 2.500 Umdrehungen pro Minute. Die patentierte Vier-Gang-Schaltung stellt für jeden Bohrdurchmesser die optimale Schnittgeschwindigkeit zur Verfügung. Der Bohrschrauber spannt Bohrer bis 13 Millimeter Durchmesser. Die Akkus sind mit der Safety-Cell-Technologie ausgestattet. Sie überzeugen durch eine lange Lebensdauer, eine hohe Kapazität mit 2,5 Amperestunden sowie den Einsatz bei Temperaturen von bis zu minus 18 Grad Celsius.

Im Metallbaueralltag bewährt

Die Einsatzgebiete der Akku-Bohrschrauber bei den vier Metallbauern waren typische Bereiche des Metallbaus. Es wurden damit diverse Stahl- und Aluminiumteile gebohrt



Foto: Baßler

Der Vier-Gang-Akku-Bohrschrauber ASCM 12 C wurde beim Test auch für die Montage von Bürstendichtungen eingesetzt.

und montiert, Terrassendachsysteme verschraubt, Bürstendichtungen eingebaut und auch zum Entgraten und Gewindeschneiden wurde das Akku-Gerät genutzt. Die Einsatzzeit lag zwischen einer halben Stunde alle drei bis vier Tage bis zum intensiven Einsatz von zwei bis drei Stunden täglich.

Mit der Akku-Leistung und Laufzeit waren alle bis auf einen Tester zufrieden.

Die Ergonomie, der Akku- und Werkzeugwechsel, die Handlichkeit und die Schnelligkeit wurden insgesamt sehr positiv bewertet. Das Gesamturteil der Tester war sehr gut bis gut.

Insgesamt überwiegt also deutlich der positive Eindruck. So wurden von den Testern vor allem die handliche Größe und das geringe Gewicht sowie die gute Leistung für ein Zwölf-Volt-Gerät besonders gelobt. Hervorgehoben wurden auch die Gangschaltung, das abnehmbare Bohrfutter und die besonders kleinen Akkus. Sehr gut gelöst ist nach Einschätzung eines Testers das Griffkonzept des Koffers. Einem Tester gefiel vor allem die Handlichkeit des Gerätes („liegt gut in der Hand“) und der schnelle Wechsel der Werkzeuge. Hervorgehoben wurden auch das Vorhandensein von vier Gängen und die Möglichkeit der direkten Umschaltung von Gang eins in Gang vier.

Nur einem Tester waren Akku-Leistung und Drehmoment des Schraubers zu gering. Verbesserungswürdig wurde von einem Tester das Umschalten von schnell auf langsam bewertet. Bemerkenswert ist, dass alle vier Tester das Gerät weiterempfehlen können.

Fazit: Gute bis sehr gute Gesamtbewertung

Das Gesamturteil zum Akku-Schrauber von den vier kritischen M&T-Testern fiel im Durchschnitt gut bis sehr gut aus. Sie waren in fast allen Kriterien überwiegend zufrieden bis sehr zufrieden mit der Maschine. Besonders geeignet ist der Akku-Bohrschrauber für leichte bis mittlere Montagearbeiten. ◆

TESTERGEBNIS

Gesamturteil: Sehr gut bis gut

Beurteilung der Leistung und Funktion des Testwerkzeugs

Funktion/Benotung	1	2	3	4	5	6
Handlichkeit/Ergonomie	●	◆ ■ ▲				
Akku-/Werkzeugwechsel	● ◆	■ ▲				
Handlichkeit	◆	● ■ ▲				
Schnelligkeit	◆	● ■ ▲				
Leistung		● ◆ ▲		■		

1 = sehr zufrieden; 6 = sehr unzufrieden; ● Tester 1, ◆ Tester 2, ■ Tester 3, ▲ Tester 4

Schlagworte für die Online-Recherche im Archiv auf www.mt-metallhandwerk.de: Akku-Werkzeuge, Bohren, M&T-Test, Schrauben, Werkzeuge.