

## Der 'markt intern'-Testprofi

**Arthur Sadlowski, Fa. Innenausbau Ellwarth/Hamm (Westf.),** ist Vollblut-Schreiner mit über 35 Jahren Berufserfahrung. Bei seinen bundesweiten Einsätzen verarbeitet er neben Holz und Metall eine Vielzahl an Verbundwerkstoffen.



Der 'markt intern' Verlag für Wirtschaftsinformationsdienste stellt Maschinen und Geräte für professionelle Anwender auf den Prüfstand: Bewähren sich die Maschinen im harten Profi-Alltag und wie beurteilt ein Praktiker Leistungsfähigkeit und Praxistauglichkeit? – Für diese Tests beauftragt 'markt intern' ausgewählte Firmen. **Arthur Sadlowski, Innenausbau Ellwarth/Hamm (Westf.),** testete je eine 18 V-Maschine von zwei Herstellern, die mit demselben Akku aus der markenübergreifenden Kooperation CAS betrieben werden: Den bürstenlosen Akku-Bohrschrauber BS 18 LT BL Q von **Metabo** und die Akku-Kappschienen-Säge KSS 40 18M bl von **Mafell**.

## „Einfach klasse“: Ein Akku für über 160 CAS-Maschinen

**LiHD: Das Maximum an Akku-Leistung** „Im Test habe ich für jedes Gerät jeweils einen 4.0 Ah- und einen 5.5 Ah-Akku verwendet. Das ist für den getesteten Akku-Bohrschrauber BS 18 LT BL Q eigentlich zu groß, selbst im intensiven Einsatz sind die mit diesem Gerät praktisch nicht leerzubekommen. Die KSS 40 18M bl von Mafell verbraucht natürlich mehr Strom, der 5.5 Ah-LiHD-Akku reicht aber auch hier für mehr als einen Arbeitstag. Das Wiederaufladen geht mit der luftgekühlten 'AIR COOLED'-Ladestation richtig schnell: Den 4.0 Ah-Akku konnte ich mit dem Schnellladegerät ASC 145 in unter 45 Minuten voll aufladen.“

**CAS: Einer für alle!** „Dass ich ein Akku-System für die Maschinen von ganz unterschiedlichen Profi-Marken benutzen kann, ist einfach klasse! So habe ich nicht mehr das Chaos mit unterschiedlichen Ladestationen, aber kann trotzdem weiterhin mit den Maschinen arbeiten, wie ich es gewohnt bin. Und wenn einmal doch ein Akku leer geht, kann ich mit einem aus einer anderen Maschine die Zeit überbrücken, bis er wieder aufgeladen ist. Den Chef freut das auch, dadurch hat er immer einen Überblick und muss nicht dauernd Akkus verschiedener Marken nachkaufen. Von mir gibt's dafür klar einen Daumen hoch!“

**Cordless Alliance System (CAS)** ■ Aktuell gehören 17 Markenhersteller der 2018 gegründeten technischen Kooperation CAS an ■ Das Sortiment umfasst zurzeit 160 Geräte ■ Stetig kommen neue Marken und Maschinen hinzu ■ Akkus und Ladegeräte mit dem CAS-Logo können zwischen diesen Geräten frei getauscht werden und sind immer abwärtskompatibel ■ Dadurch ist eine lange und flexible Einsatzzeit von Maschinen, Akkus und Zubehör gewährleistet



© Metabo

Die Basis dafür ist die LiHD-Akkutechnologie von Metabo, der nach Herstellerangaben leistungsstärksten Akku-Technologie der Welt ■ Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhandelspartner oder unter [www.cordless-alliance-system.de/](http://www.cordless-alliance-system.de/).

## Metabo BS 18 LT BL Q: Überzeugt beim ersten Griff

„Gleich als ich den Schrauber in die Hand genommen habe, ist mir die Top-Qualität aufgefallen. Die Front ist aus hochwertigem Metall gegossen, die gesamte Verarbeitung sauber und bündig. Dazu ist der BS 18 LT BL Q sehr gut ausbalanciert. Das bedeutet einen sicheren Halt, egal welche Akku-Größe aufgesetzt ist.“

**Kompakt, zeigt dennoch Größe** „Schon beim ersten Arbeitseinsatz in der Werkstatt haben sich die Material- und Verarbeitungsqualität gezeigt: Das Metallgetriebe läuft sauber

und absolut ruckelfrei. Trotz der kompakten Maße ist der bürstenlose Motor sehr durchzugsstark und schafft auch Bohrungen mit größerem Bohrdurchmesser. Richtig gut gefallen hat mir die feine Abstimmung: Ich kann in allen Stufen die Drehzahl ganz präzise regulieren.

Praktisch ist auch das Quick-Schnellwechselsystem für die Werkzeugaufnahme: Das Bohrfutter und der Bithalter können problemlos und mit einem Handgriff getauscht werden, wodurch die Maschine vielseitig eingesetzt werden kann. Außerdem kann

Ihr direkter Draht zur Redaktion Eisenwaren/Werkzeuge/Garten: +49 (0) 211 6698-236

■ Fax: +49 (0) 211 6698-350 ■ E-Mail: [ewg@markt-intern.de](mailto:ewg@markt-intern.de) ■ [www.markt-intern.de/ewg](http://www.markt-intern.de/ewg)



ein Bit ganz ohne Werkzeugaufnahme direkt auf die Spindel gesetzt werden. Der ohnehin sehr kompakte Schraubkopf wird so von ca. 20 auf 15 cm Länge verkürzt. 5 cm sind eine ganze Menge Platz, der zum Arbeiten gewonnen wird.“

**Standfest in allen Arbeitslagen** „Die neueste Generation der LiHD-Akkus ist spürbar kleiner als die Vorgänger bei mehr Kapazität, was sich bei längeren Arbeiten schon bemerkbar macht. Vor allem aber sorgt die Gummierung am Boden

der Batterie für einen sicheren Stand! So kippt z.B. ein Schrauber nicht so leicht um – das ist ganz wichtig, gerade im Innenausbau. Hier verarbeiten wir oft sehr hochwertige, aber empfindliche Oberflächenmaterialien. Wenn da ein Akku-Schrauber umfällt, schlägt das schnell eine Macke oder einen Riss ins Material!“



- Metabo Akku-Bohrschrauber BS 18 LT BL Q:** ■ Akkuspaltung 18 V ■ Max. Drehmoment weich 34 Nm ■ Max. Drehmoment hart 60 Nm ■ Einstellbares Drehmoment 0,7–8 Nm ■ Bohr-Ø Stahl 13 mm ■ Bohr-Ø Weichholz 38 mm ■ Leerlaufdrehzahlen 0–600/0–2100/min ■ Bohrfutterspannweite 1,5–13 mm ■ Gewicht (mit Akkupack) 1,5 kg

**Arthurs Wertung**

„Von mir gibt es für den Akku-Bohrschrauber BS 18 LT BL Q eine Top-Note 2+. Die Verarbeitung ist in der hohen Qualität, wie ich sie von Metabo auch bei anderen Maschinen kenne. Außerdem überzeugen mich die Bedienbarkeit, die flexiblen Einsatzmöglichkeiten und die starke Leistung bei kleinen Abmaßen. Das Produkt kann ich weiterempfehlen!“

Technische Features:



Produktqualität:



Praxistauglichkeit:



Zubehör:



## Mafell KSS 40 18M bl: Fünf Profi-Sägen in einer Box

**Einziger und durchdachter Allrounder** „Das Konzept der Kappschiene-Säge KSS 40 18M bl von Mafell überzeugt auf ganzer Linie: Die Säge bietet die Präzision einer Kappsäge mit der Leistung und Flexibilität einer Tauch- und Handkreissäge, die auch als Schattenfugensäge eingesetzt werden kann! Dass es jetzt auch eine Version mit Akku gibt, ist klasse. Gerade mit der aufmontierten Schiene bin ich damit auf der Baustelle völlig unabhängig. Auch sehr praktisch ist, dass die Säge mit allem Zubehör – darunter die fest montierte Kappschiene für Schnitte bis 30 cm Länge und die 140 cm lange Flexi-Schiene – bequem in den stapelbaren T-MAX-Behälter passt.“



Hin- und Herlaufen! Die Schnitt-Tiefe bei 90° bis 40 mm mit Schiene ist für die meisten Zwecke völlig ausreichend, auch wenn man die Maschine als Tauch- oder Kappsäge verwendet. Für die Zukunft würde ich mir wünschen, dass die vormontierte Schiene verlängert werden kann, da gerade Laminat-Bahnen heute sehr breit produziert werden. Dann kommt die Flexi-Schiene zum Einsatz. Die liegt flach und sicher auf dem Holz auf, so bekommt man immer genaue und ausrissfreie geführte Schnitte hin.“

**Präzision in allen Arbeitspositionen** „Ich habe die Säge auf einem Montage-Einsatz getestet, bei dem wir sehr viel Laminat verlegen mussten. Dafür ist die KSS 40 18M bl wie gemacht, weil ich alle Zuschnitte direkt an der Arbeitsposition aus der freien Hand machen kann: Einfach anlegen, schneiden und fertig – ohne

**Immer an der Wand lang: Flexible Fugensäge** „Ganz stark ist die Mafell-Säge für Schattenfugen. Wir wurden beauftragt, eine falsch ausgeführte Laienarbeit auszubessern. Dort wurde Laminat viel zu eng verlegt, so dass es bei Ausdehnung zu Wellenwurf gekommen ist. Mit der KSS 40 18M bl habe ich die Dehnfuge ruckzuck um einige Millimeter erweitert. Dazu habe ich die Kappschiene abmontiert und konnte weniger als 15 mm dicht an der Wand entlang sägen – das funktioniert super!“

- Mafell KSS 40 18M bl:** ■ Akkuspaltung 18 V ■ Drehzahl (Leerlauf) 6.700/min ■ Schnitttiefe mit Schiene 90° bis 40 mm ■ Schnitttiefe ohne Schiene 90° bis 42 mm ■ Schwenkbereich bis 45° ■ Winkelschnitte +45° bis -60° ■ Gewicht mit Kappschiene (inkl. Akku) 3,65 kg

**Arthurs Wertung**

„Die Mafell KSS 40 18M bl bewerte ich mit einer glatten 2. Die Qualität ist selbst für den Profi-Bereich außergewöhnlich. Trotzdem ist die Säge sehr flexibel und für beinahe alle Anwendungen im Außeneinsatz geeignet. Einen Pluspunkt gibt es, weil das ganze Zubehör inklusive 140 cm-Führungsschiene in einen Behälter passt. Wenn die Kappschiene etwas länger gewesen wäre, hätte ich vielleicht sogar zum ersten Mal eine 1 vergeben!“

Technische Features:



Produktqualität:



Praxistauglichkeit:



Zubehör:

