

# BM03

2010

Fachmagazin für Innenausbau, Möbel, Bauelemente



HOLZ-HANDWERK  
FENSTERBAU/FRONTALE

**Branchenhighlight im  
Doppelpack**

ELEKTROWERKZEUGE

**Kraft trifft Wendigkeit**

INNENAUSBAU

**Lust auf Reduktion**

SOFTWARE

**CAD/CAM mit neuen  
Möglichkeiten**



Die brandneue Carver gibt es in vier Varianten:  
In Netz- oder auch Akku-Ausführung mit ...

... Lithium-Ionentechnik – jeweils sowohl  
mit Bügel- oder auch mit Knauf-Griff



Für ihr Design wurde die Carver vom internationalen iF Design Award 2010 ausgezeichnet. Die Variante PSC 400 (hier im Bild) mit Knauf und in Akkuausführung, erhielt sogar Gold



Adaptertisch für den Einsatz an der Führungsschiene, am Compact Modul System CMS oder auch am neuen Kreisschneider (hier im Bild zu sehen)



Pfiffig: Der neue Winkelstich ist stufenlos von 0–45 Grad verstellbar



Wenn es eng wird, lässt sich das so genannte plug it-Kabel bei der Knaufvariante hochschwenken, was die Baulänge um 10 cm verkürzt

Festool: Brandneue Stichsagen im Messegepäck

## Kraft trifft Wendigkeit

Zur Holz-Handwerk in Nürnberg fährt Festool mit einer brandneuen Stichsagen-Range vor. Wir haben die vier unterschiedlichen Varianten der „Carver“ exklusiv probegesägt. Fazit: Ob Akku oder Kabel, Knauf oder Bügel: Die vier Neuen der schwäbischen Premiummarke haben Kraft satt und überzeugen durch beste Kurvenlage – womit das Wendlinger Unternehmen in Verbindung mit dem geringen Gewicht und einem beispiellosen Angebot an durchdachtem Systemzubehör neue Maßstäbe in dieser Maschinenkategorie setzt.

Die Carvex gibt es in vier Varianten: In Netz- oder Akku-Ausführung mit Lithium-Ionentechnik, mit Bügel sowie mit Knauf-Griff. Wie seine anderen Produkte, fertigt Festool auch die neuen Stichsagen in Deutschland. Unter der Haube sind insbesondere zwei Komponenten für den kraftvollen Durchzug mit einem entsprechend großen Sägefortschritt sowie für die ausgezeichnete Kurvenlage verantwortlich: Der EC-TEC Motor sowie das innovative Getriebe.

### Innere Werte zählen

Leistung satt bietet der energiesparende, hochmoderne EC-TEC Motor – entwickelt von und made by Festool – mit einem Wirkungsgrad von sehr hohen 80 Prozent. Er hat keine Kohlebürsten, die bei höheren Drehzahlen heißlaufen und verschleifen. Gleichzeitig ist er leichter und auch kompakter als konventionelle Motoren. Ein schneller Sägefortschritt ist das Ergebnis. Komplett neu entwickelt hat das Wendlinger Unternehmen auch das Getriebe. Dessen Vorteile liegen insbesondere in einem sehr geringen Gewicht und einem deutlich besseren Wirkungsgrad. Highlight für Technik-Freaks: Die Wirkungsgradverbesserung erklärt sich dadurch, dass die Auswuchtung

durch eine rotatorische und keine lineare Bewegung erfolgt. Bei allen anderen Stichsagen werden Auswuchtgewichte, wie die Hubstange, durch einen Exzenter in eine lineare Bewegung umgesetzt.

### Neue Leichtigkeit

Mit lediglich 2,3 Kilogramm spart Festool bei den Akku-Varianten deutlich an Gewicht, nicht hingegen an Leistung: Sie gehen mit ihren 14,4 V und einer Kapazität von 2,6 Ah so kraftvoll zu Werke wie die Netzvarianten – wobei die Kombination aus Lithium-Ionen-Akku mit EC-TEC Motor und neuem Getriebe bis zu acht Meter Küchenarbeitsplatte mit nur einer Ladung gut ist. Noch leichter ist die Netzvariante – sie wiegt lediglich 1,9 kg, was sie Unternehmensangaben zufolge zur leichtesten Profi-Stichsäge der Welt macht. Diese neue Leichtigkeit bringt eine ganze Reihe von Vorteilen und Verbesserungen mit sich. So erleichtert sie beispielsweise das Arbeiten in jeder denkbaren Position ganz erheblich – insbesondere, wenn von unten gesägt wird. Zusammen mit der schlanken, ergonomischen Bauform, der rutschfesten Softgrip-Beschichtung und beidseitig (bei der Bügelvariante zusätzlich auch mittig) angebrachten Ein-

Ausschaltern für rechts- und links-händiges Arbeiten vermitteln die Festool-Neuheiten ein neues Sägegefühl.

Eine neu entwickelte Sägeblatfführung sorgt für ein geschmeidiges Kurvenverhalten und präzise Schnittergebnisse.

Diverse weitere Details werten die Maschinen zusätzlich auf. So sorgt das drehzahlsynchronisierte Stroboskoplicht für perfekte Sicht auf das (optisch stehende) Sägeblatt und sogar auf den einschneidenden Sägezahn am Anriss. Während es den Arbeitsbereich erhellt, halten die effektive Staubabsaugung und die Blaskfunktion den Blick auf den Anriss frei. Beim Sägen von unten wird das Stroboskoplicht übrigens automatisch deaktiviert, da es in dieser Anwendung ohnehin nicht gebraucht und jede Blendgefahr ausgeschlossen wird.

### Besser im System

Ganz im Festool-Stil, steht auch bei der Carvex der Systemgedanke im Vordergrund. So lassen sich die Akku-Varianten mit jedem anderen Akku eines Festool Akku-Bohrschraubers betreiben. Fünf verschiedene und werkzeuglos wechselbare Laufsohlen (sie werden einfach aufgeklickt) sorgen dafür, dass der Anwender für jeden Werkstoff

– ob Holzwerkstoffe, Metalle oder auch sehr empfindliche Oberflächen – gut gerüstet ist. Schnitte von +/- 45° lassen sich mit dem durchdachten, stufenlos einstellbaren und schnell wechselbaren Winkeltisch sehr präzise sägen. Gehrungsschnitte oder auch Hinterschnidungen, von oben wie von unten, gelingen damit unkompliziert und leicht.

Der Kreisschneider mit integriertem Rollmaßband ermöglicht exaktes Sägen von Kreisen bis zu einem Durchmesser von drei Metern. Ein sehr umfangreiches und abgestimmtes Sortiment an material- und einsetzoptimierten Stichsägeblättern macht das Sägen mit den neuen Leichtgewichten sehr vielseitig.

Die Carvex passt natürlich auch ins Compact Modul System CMS, zum Führungsschienen-System und zu allen Absaugmobilen.

Die Carvex ist ab 299 Euro in den Varianten PS 400, PSB 400, PSC 400 und PSBC 400 im Fachhandel erhältlich. Zusätzlich gibt es in den Set-Varianten u. a. einen Systainer mit reichlich Zubehör. (cn) ■

Festool GmbH  
73240 Wendlingen  
www.festool.de  
Halle 12, Stand 108

Gehrungsschnitte und Hinterschnidungen von +/- 45 Grad sind mit dem schnell wechselbaren Winkeltisch mühelos und präzise möglich

Dank Systemzubehör ist die Carvex vielseitig erweiterbar. So ermöglicht der neue Kreisschneider das exakte Sägen von Radien (34 mm bis 1,50 m)

