

## Stark, stärker, am stärksten

Neues Antriebskonzept für die C-Serie von Festool

Die Akku-Bohrschrauber »C 12« und »C 15« von Festool sind durch die neue EC-Tec-Motorentechologie leichter, ausdauernder und kraftvoller geworden. Der bürstenlose, elektrisch kommutierte Motor steht für Wartungsfrei-

und Ausdauer bietet der C 15, der mit 14,4 Volt Lithium-Ionen Akkus arbeitet.

Nützlich und zeitsparend ist der Memory-Schalter, der das eingestellte Drehmoment speichert: Einfaches Umstellen von Schrauben auf Boh-



Leichter und dennoch kraftvoll: Festool-Schrauber mit EC-Tec

heit, Robustheit und lange Lebensdauer. Bei diesem Motorprinzip entsteht weniger Verlustleistung, folglich verfügt der Motor über größere Kraftreserven und Ausdauer. Ein ausgeklügeltes elektronisches Motormanagement ergibt im Zusammenspiel mit den Lithium-Ionen-Akkus eine optimale Energieausnutzung. Festool bietet zwei Varianten an: den C 12 mit 10,8 Volt Lithium-Ionen Akkupacks – ein leichter, handlicher und kompakter Akku-Bohrschrauber. Mehr Kraft



LED integriert: Bohrerschrauber der C-Serie von Festool

ren setzt die maximale Kraft des Motors frei. Beim Zurückschalten ist das vorher eingestellte Drehmoment wieder verfügbar. Die leichte und kompakte Bauweise ermöglicht auch an schwer zugänglichen Stellen komfortables Arbeiten. Die Schalter sind sowohl für Rechts- und Linkshänder geeignet. Vielseitigkeit garantiert die »Fast-Fix«-Schnittstelle. Das Bohrfutter lässt sich schnell abnehmen, um verschiedene Vorsätze zu montieren: Centrotec-Werkzeugfutter, Winkel- und Exzentervorsatz, Tiefenanschlag für den Trockenbau sowie Standardbohrfutter. Das Systemzubehör bietet ein breites Einsatzspektrum zum Bohren, Schrauben, Senken und für viele weitere Anwendungen.

Festool GmbH  
73240 Wendlingen  
Tel.: (0180) 3776348  
www.festool.com

## Exakte Schnitte, zwangsgeführt oder frei Hand

Die Präzision der Stichsäge P1 von Mafell liegt in einer Reihe von innovativen konstruktiven Details begründet

Die Stichsäge »P1 cc« von Mafell ist dank ihres 900-Watt-Motors die nominal leistungsstärkste Profistichsäge der 2,5-kg-Klasse. Der Anwender kann die Hubzahl mittels Digitalelektronik auf 800 bis 3000 Hübe pro Minute einstellen. In Verbindung mit dem vierstufigen Pendelhub lässt sich die Säge damit an unterschiedlichste Werkstoffe und Materialstärken bis 114 Millimeter anpassen. Wichtig war den Mafell-Konstrukteuren, bei zwangsgeführten Schnitten entlang einer Führungsschiene oder mit Parallelanschlag präzise, rechtwinklige Schnitte zu erzielen. Dass dieses Ziel er-

reicht wurde, ist einerseits konstruktiven Details wie der patentierten Sägeblattaufnahme Cumax zu verdanken, andererseits speziellen Einsatzwerkzeugen wie dem konisch geformten Präzisions-sägeblatt Cunex W1.

Die Sägeblattaufnahme garantiert den festen Sitz des Sägeblatts. Das Sägeblatt wird dabei im stabilen Stößel von 14 Millimetern Durchmesser mit einem Keil arretiert. Dieser lässt sich durch einen Spannhebel lösen. Die Konstruktion erlaubt es, auf eine zusätzliche Führung des Sägeblatts zu verzichten. Dadurch ist die Gefahr eines durch Reibungshitze ver-



Auch zwangsgeführte Schnitte geraten mit der P1 cc von Mafell absolut rechtwinklig



Konisch geformt: Präzisions-sägeblatt Cunex W1

formten Sägeblatts ausgeschlossen. Für eine höhere Stabilität des Sägeblatts hat Mafell die Führungsrolle für den vierstufigen Pendelhub vom dünnen Sägeblattrücken hoch in die Maschine an den massiven Stößel verlegt.

Mafell AG  
78727 Oberndorf  
Tel.: (07423) 812-0, Fax: -218  
www.mafell.de