

Festool/Wendlingen (Deutschland) – Juli 2013

---

## **Pressemitteilung für die Fachpresse**

---

Infoline für Fachpresse und  
Journalisten  
Festool Group GmbH & Co. KG  
Silvia Pirro  
Wertstraße 20  
D - 73240 Wendlingen  
Tel. +49 7024-804-20679  
Silvia.Pirro@festool-group.com  
www.festool.com

## **EC-TEC – Als käme das Werkzeug direkt aus dem Trainingscamp**

**Mehr Leistung, mehr Intelligenz, mehr Lebensdauer**

Ein Sprinter verfügt über einzigartige Schnellkraft, ein Marathonläufer über erstaunliche Ausdauer und ein Kugelstoßer über enorme Kraftreserven. Was aber alle gemeinsam haben, ist die perfekte Vorbereitung auf ihre jeweilige Disziplin. Exakt nach diesem Prinzip arbeitet das EC-TEC Antriebskonzept von Festool. Denn auch jeder Akku-Bohrschrauber und jede Stichsäge wird bereits von den Entwicklern individuell auf die späteren Aufgaben ausgelegt - mit dem einzigen Ziel, jederzeit die maximale Leistung und ein Höchstmaß an Ausdauer zu garantieren.

### **Intelligente Antriebe nennt man EC-TEC**

EC-TEC ist ein speziell von Festool entwickeltes Antriebskonzept, das auf besonders intelligente Weise die benötigte Energie sparsam einsetzt und dort volle Leistung bringt, wo sie auch benötigt wird. Das Ergebnis: Werkzeuge, deren Leistung jederzeit exakt auf die Arbeitssituation abgestimmt ist und die gleichzeitig mehr Leistung aus einer Akku-Ladung generieren. EC-TEC arbeitet als ganzheitliches Antriebskonzept, dem die Spezialisten das Denken beigebracht haben. Und das über eine Elektronik auf die speziellen Disziplinen - sei es Sägen oder Schrauben - aufgabenindividuell trainiert und programmiert wird. Für den Kunden

bedeutet das eine außergewöhnliche Kraftentfaltung bei gleichzeitig optimaler Energieausnutzung.

### **EC-TEC – Präziser, robuster, wartungsfrei**

Als Grundlage des EC-TEC Antriebskonzepts dient eine spezielle Leistungselektronik. Sie steuert den Motor und verarbeitet gleichzeitig alle Sensorsignale, die sowohl vom Motor als auch vom gesamten Gerät zurück kommen. Dabei arbeiten 12 magnetische Pole im Zusammenspiel mit der integrierten Sensorik und bewegen den innenliegenden Rotor auf engstem Raum, informieren jederzeit über den aktuellen Stand des Rotors und stehen damit als Garant für den gleichmäßigen Rundlauf des Motors und eine präzise Drehzahlregulierung. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die Robustheit. Denn EC-TEC arbeitet nicht nur ohne Kohlebürsten und damit nahezu verschleiß- und wartungsfrei, sondern auch unter ständiger Überwachung aller wichtigen Parameter wie Temperatur oder Drehzahl. Sollte sich dabei das Werkzeug dem kritischen Bereich nähern, reduziert EC-TEC automatisch die Stromzufuhr und schützt dadurch frühzeitig vor Schäden am Werkzeug.

### **EC-TEC als logische Konsequenz einer auf Bestleistung ausgelegten Werkzeugphilosophie**

Als deutscher Hersteller steht Festool für ganzheitliche Werkzeugsysteme, die den Kunden höchste Effizienz und Produktivität bieten und auf Ergonomie, Lebensdauer und Zuverlässigkeit ausgerichtet sind. Entsprechend dieser Philosophie setzt Festool EC-TEC deshalb auch nur dort ein, wo es für den Kunden einen wirklichen Nutzen bringt. Beispielsweise in den Akku-Bohrschraubern der T- und C-Serie und als Antrieb der Pendelstichsäge CARVEX PS 420 sowie den neuen Bohrhammer BHC 18, QUADRIVE, QUADRILL und DURADRIVE. Weitere Produkte sind für die Zukunft bereits fest eingeplant. Mehr Informationen zu Festool gibt es auf [www.festool.de](http://www.festool.de)

---

Umfang ca. 2.600 Zeichen (ohne Leerzeichen)

Der Abdruck ist honorarfrei

Bildervorschau folgt auf den nächsten Seiten.

**Bildervorschau**

**Bild: ec-tec\_Inside.jpg**

Das Antriebskonzept EC-TEC steht für mehr Leistung, mehr Intelligenz und mehr Lebensdauer.


**Bild: ec-tec\_leistungselektronik.jpg**

Die spezielle Leistungselektronik – die Grundlage des EC-TEC Antriebskonzepts. Sie steuert den Motor und verarbeitet gleichzeitig alle Sensorsignale, die sowohl vom Motor als auch vom gesamten Gerät zurück kommen.

Bildnachweis: Festool Group GmbH & Co. KG

**Infoline für Leser****Deutschland**

TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH  
Wertstraße 20  
73240 Wendlingen  
Tel. +49(0)7024-804-24010  
Fax +49(0)7024-804-29699  
info@tts-festool.com  
www.festool.de

**Österreich**

Tooltechnic Systems Ges.m.b.H  
Schloss Glanegg 2  
A-5082 Groedig  
Tel. +43 ( 6246 ) 74281-11  
info@tts-festool.com  
www.festool.at

**Schweiz**

Tooltechnic Systems (Schweiz) AG  
Moosmattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +44 7442727  
Fax: +44 7442728  
info-ch@tts-festool.com  
www.festool.ch

---

**Weitere Informationen für Fachpresse und Journalisten****Festool Group GmbH & Co. KG**

Silvia Pirro  
Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen  
Tel. +49-7024-804-20679  
Silvia.Pirro@festool-group.com