

Klein, leicht, leistungsstark

Juni 2009

Elektrowerkzeuge mit Lithium-Ionen-Akkutechnik

Bei Elektrowerkzeugen spielen Bedienkomfort und Gewicht eine maßgebende Rolle. Bosch setzt bei kabellosen Elektrowerkzeugen seit Jahren erfolgreich auf Lithium-Ionen-Akkus. Bekannt wurden diese durch ihre rege Verwendung in der Unterhaltungsindustrie. Täglich sind sie bei Handy oder Laptop im Einsatz. Die Vorteile für den Anwender liegen auf der Hand: Die Akkus sind bei gleicher Leistung deutlich kleiner und leichter als Bleigel- oder Nickel-Cadmium Akkus. So reicht ein kleiner Lithium-Ionen-Akku völlig aus, wo einst mehrere Akkus größerer Bauart nötig waren. Auch Selbstentladung gehört mit den Lithium-Ionen-Akkus der Vergangenheit an. Einmal geladen ist ein Lithium-Ionen-Akku auch dann noch spontan einsatzbereit, wenn er etwa zwei Jahre nicht benutzt wurde. Nickel-Cadmium- oder Bleigel-Akkus sind dagegen nach vier Monaten bereits fast leer. Ein weiterer Vorteil des Lithium-Ionen-Akkus: Er kennt keinen Memory-Effekt – nach jedem Einsatz kann er sofort wieder in die Ladestation gesteckt werden, ohne dass seine Leistung mit der Zeit nachlässt. Lithium-Ionen-Akkus sind immer einsatzbereit.

Bereits 2003 hat Bosch die Lithium-Ionen-Technik erstmals für Elektrowerkzeuge nutzbar gemacht: Der Mini-Akkuschrauber Ixo ist mit inzwischen über acht Millionen verkauften Exemplaren das meistverkaufte Elektrowerkzeug der Welt. Mit der Lithium-Ionen-Akkutechnik von Bosch werden Elektrowerkzeuge kompakter und leichter zu bedienen. Für Heimwerker und Kreative gewinnen sie so weiter an Attraktivität. Auch für Frauen werden sie auf Grund ihrer neuen Leichtigkeit immer interessanter.

Das von Bosch patentierte Electronic Cell Protection System ECP schützt die Lithium-Ionen-Akkus in den Elektrogeräten neben Selbstentladung auch vor Überlastung und Überhitzung. Die Lebensdauer der Akkus ist damit bedeutend erhöht.

Pressebilder: Bosch-PT-Ixo-1.jpg, Bosch-PT-Ixo-3.jpg



Pole Position bei seinen Fans:

Dank seiner ausdauernden, starken Laufleistung und dem sportlich-elegantem Design ist der kleine Akku-Schrauber Ixo das beliebteste Werkzeug weltweit. Mittlerweile ist schon die vierte Generation auf dem Markt.

Leserkontakt:

Robert Bosch GmbH
Tel.: 0180 333-5799
Fax: 07152 9782070
E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com
www.bosch-do-it.de
Postfach 10 01 56
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Journalistenkontakt:

Robert Bosch GmbH	Pleon GmbH
Julia Schneider	Clemens von Walzel
Telefon: 0711 811-6925	0711 210 99-427
Fax: 0711 811-7612	0711 210 99-499
E-Mail: Julia-Anne.Schneider@de.bosch.com	Clemens.vonWalzel@pleon.com

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen. Mit Kraftfahrzeug- und Industrietechnik sowie Gebrauchsgütern und Gebäudetechnik erwirtschafteten rund 280 000 Mitarbeiter im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von 45,1 Milliarden Euro. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre mehr als 300 Tochter- und Regionalgesellschaften in über 60 Ländern; inklusive Vertriebspartner ist Bosch in rund 150 Ländern vertreten. Dieser weltweite Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebsverbund ist die Voraussetzung für weiteres Wachstum. Pro Jahr gibt Bosch mehr als 3,5 Milliarden Euro oder acht Prozent vom Umsatz für Forschung und Entwicklung aus und meldet über 3 000 Patente weltweit an. Mit allen seinen Produkten und Dienstleistungen fördert Bosch die Lebensqualität der Menschen durch innovative und nutzbringende Lösungen.

Das Unternehmen wurde 1886 als „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik“ von Robert Bosch (1861–1942) in Stuttgart gegründet. Die gesellschaftsrechtliche Struktur der Robert Bosch GmbH sichert die unternehmerische Selbständigkeit der Bosch-Gruppe. Sie ermöglicht dem Unternehmen, langfristig zu planen und in bedeutende Vorleistungen für die Zukunft zu investieren. Die Kapitalanteile der Robert Bosch GmbH liegen zu 92 Prozent bei der gemeinnützigen Robert Bosch Stiftung GmbH. Die Stimmrechte sind mehrheitlich bei der Robert Bosch Industrietreuhand KG; sie übt die unternehmerische Gesellschafterfunktion aus. Die übrigen Anteile liegen bei der Familie Bosch und der Robert Bosch GmbH.

Mehr Informationen unter www.bosch.com.