

Elektrowerkzeuge®
Kress 



50 Jahre Kompetenz in Elektrowerkzeugen

1964 begann für Kress eine neue Unternehmensära. Vom Hersteller von Elektromotoren wurde das Unternehmen zum Hersteller kompletter Elektrowerkzeuge. In fünf Jahrzehnten wurden viele neue Elektrowerkzeuge entwickelt und einige Millionen Maschinen gebaut und verkauft.

Zu Beginn stand immer eine Produktidee, um das Arbeiten mit Elektrowerkzeugen weiter zu verbessern und den Anwender bei seinen Arbeiten zu entlasten. Stets hatte man das Ziel vor Augen, etwas Besonders, noch nicht Dagewesenes zu entwickeln.

Zahlreiche Patente gingen daraus hervor. Viele Ideen führten zu neuen Produkten, von denen wir in dieser Broschüre die wichtigsten innerhalb unserer Unternehmensgeschichte herausheben möchten.

Kress hat sich im Laufe der Jahre zu einem namhaften Hersteller von Elektrowerkzeugen entwickelt. Kunden auf der ganzen Welt schätzen die Zuverlässigkeit, die Präzision und nicht zuletzt die innovativen Lösungen, die das Arbeiten effizienter machen.

Kress Elektrowerkzeuge – Made in Germany.

Erste Kress
Bohrmaschine BP 6
First Kress
drill BP 6

COMBYlectric
COMBYlectric

Anbaugeräte
Add-on tools

Schlagbohrmaschinen
Serie 7000/8000
Percussion drills
Series 7000/8000

x-mal-click
x-mal-click

Bohrhammerserie
HM 10 - HM 24 EM
Hammer drill series
HM 10 - HM 24 EM

Akkuschrauber
AS 48 - AS 96
Cordless screwdrivers
AS 48 - AS 96

1964

1965

1972

1975

1984

1986

50 years of competence in power tools

In 1964 a new era for Kress company has begun.

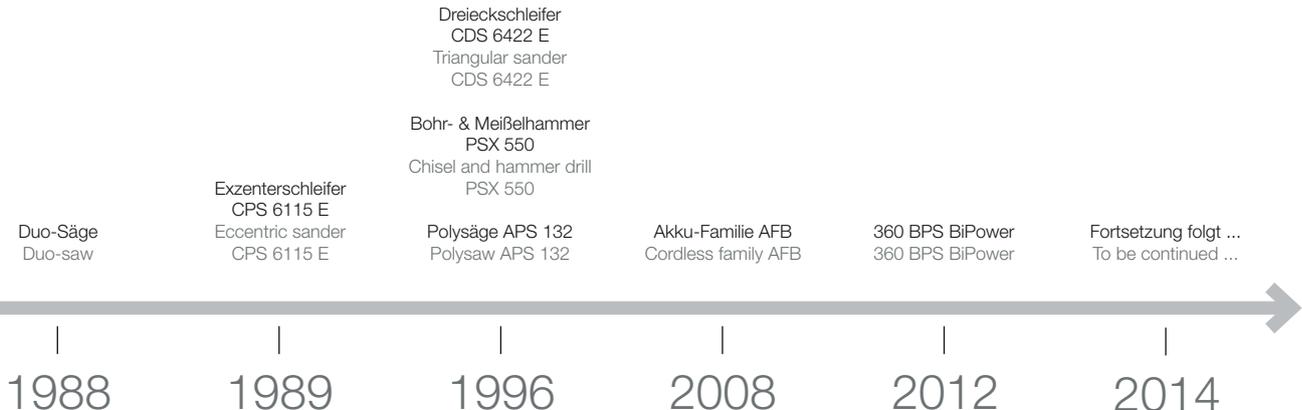
As a manufacturer of electric motors the company became a manufacturer of complete power tools. A lot of new power tools were developed in five decades and millions of machines were built and sold.

There was always a product idea at the beginning to improve working with power tools and to relieve the user at his work. To develop something new and unique was always the goal in mind.

Numerous patents emerged as a result. Many ideas caused in new products and the most important ones in our company's history we want to emphasize in this brochure.

Kress has become a designated manufacturer of power tools over the years. Customers all over the world estimate the reliability, the precision and last but not least the innovative solutions for working more efficient.

Kress power tools – Made in Germany



1964

Kress präsentiert die erste Bohrmaschine ***Kress presents the first drill***

... und NSU bringt einen Spider mit Wankelmotor.
... and NSU launches a Spider with Wankel engine.

Kress folgt dem Boom des Heimwerkens der 60er Jahre und präsentiert 1964 die erste Bohrmaschine auf der Eisenwarenmesse in Köln.

Diese einfache Bohrmaschine mit nur 350 W Aufnahmeleistung findet in vielen Haushalten und Hobbywerkstätten schnell ihren festen Platz. Aus der *BP 6* entstehen im Laufe der Jahre noch weitere Varianten mit Schlagbohrfunktion und sogar elektronischer Drehzahlregulierung.

Kress follows the boom of the DIY in the sixties and presents 1964 the first drill on the Hardware Fair in Cologne.

This simple drill with a power consumption of 350 W had very fast its position in many households and DIY workshops. Out of the *BP 6* different versions had been developed over the years, with hammer function and even with electronic speed control.



1964

Der Kress „Heimmotor“ wird zum Allrounder The Kress “home motor” becomes an all-rounder

... und die Beatles belegen die ersten fünf Plätze der US-Hitparade.

... and the Beatles claim the top five positions of the US-charts.

Als zweites Elektrowerkzeug kommt im selben Jahr die Kress *Combylectric* auf den Markt. Dieser Motor darf ab sofort in keiner Bastlerwerkstatt fehlen. Durch mehrere Kombinationsmöglichkeiten kann der sogenannte „Heimmotor“ zur Ständerbohrmaschine, zur Drechselbank, zum Schleifbock oder sogar zur Bandsäge umfunktioniert werden.

In the same year Kress launches the Kress *Combylectric*. From now on this motor cannot be missed in any DIY-workshop. Due to several combination possibilities, the so-called “home motor” can be converted into a workbench drill, wood turning lathe, bench grinder or even to a belt saw.



1965

Kress baut das Sortiment mit Anbaugeräten aus Kress expands the range of add-on tools

***... und der neue Geschwindigkeits-Weltrekord für Landfahrzeuge beträgt 966,57 km/h.
... and the new world speed record for landvehicles is 966,57 km/h.***

Als Ergänzung zum Elektrowerkzeugprogramm werden mehrere Anbaugeräte wie Stichsäge, Handkreissäge und Schwing schleifer entwickelt, die durch die Bohrspindel der Bohrmaschine angetrieben werden. Später werden diese Vorsatzgeräte von Maschinen mit einem eigenen fest eingebauten Motor abgelöst.

In addition to the range of electric tools several removable add-on tools such as jigsaw, circular saw and sander are developed, which are driven by the spindle of a drill. Later, these add-on tools are replaced by tools with integrated motors.



1972

Neue Kress Schlagbohrmaschinen kommen raus ***New Kress percussion drills are launched***

... und die Olympischen Sommerspiele finden in München statt.

... and the Summer Olympics take place in Munich.

Um auch harten Beton bohren zu können, wird die Bohrmaschine zur Schlagbohrmaschine weiterentwickelt.

Die Serien 7000 und 8000 werden zu den erfolgreichsten Schlagbohrmodellen. Die leistungsstarken Geräte verfügen über Motorleistungen bis 1000 W und haben ein robustes Zweigang-Getriebe zum Bohren bei niederen und hohen Drehzahlen. Die Entwicklung gipfelt im Modell *SBLR 7812 TSC*, welches bereits Anfang der 80er Jahre über eine elektronische Drehzahl- und Drehmomenteinstellung für gleichmäßige Verschraubungen, der sogenannten „Torque-Speed-Control“, verfügt.

In order to drill in hard concrete as well, the drill has been advanced to the percussion drill.

The product series 7000 and 8000 become the most successful models of the percussion drills. The powerful machines dispose motor capacities up to 1000 W and have a robust 2-speed gear to drill at low and high speeds. The evolution achieves the top with the model *SBLR 7812 TSC*, which already at the beginning of the eighties owns an electronic speed and torque adjustment for constant screwings, the so-called “Torque-Speed-Control”.



1975

***Bei Kress macht es „click“
At Kress it makes “click”***

***... und die erste Frau besteigt den Mount Everest.
... and the first woman climbs the Mount Everest.***

Das Thema Anbaugeräte wird mit dem System *x-mal-click* perfektioniert. Zahlreiche Anbaugeräte, wie Bohrmaschine, Stichsäge, Handkreissäge, Schwingschleifer oder Winkelgetriebe können jetzt blitzschnell über einen Bajonettverschluss mit dem Antriebsmotor betrieben werden. Die Kopplung der Antriebsmaschine mit den Anbaugeräten wird erfolgreich zum Patent angemeldet. Alle Vorsatzgeräte samt Antriebsmotor sind in einem praktischen Kunststoffkoffer untergebracht. Damit sind Heimwerker perfekt ausgestattet.

The subject attachments is brought to perfection with the *x-mal-click* system. Numerous attachments like a drill, jig saw, circular saw, orbital sander or angle gear can now be operated very fast with the driving motor via a bayonet lock. The coupling of the driving machine with the attachments is successfully applied for a patent. All attachments together with the driving motor are stored in a practical plastic case. Therewith, the DIY is provided perfectly.



1984

Kress gelingt der Durchbruch ***Kress achieves a breakthrough***

... und die Firma Apple stellt den Macintosh vor.
... and Apple presents its Macintosh.

Mit der Bohrhammerserie *HM 10 – HM 24* gelingt Kress im wahrsten Sinne des Wortes der Durchbruch. Nicht nur beim Thema Beton, sondern auch auf dem Weltmarkt.

Um Beton noch leichter und ohne großen Kraftaufwand bohren zu können, wird diese Bohrhammerserie entwickelt, die über ein pneumatisches Hammergetriebe verfügt. Die Motorkraft wird über ein Kegelrad auf eine Kurbelwelle umgelenkt. Ein daran befestigter Pleuel bewegt den Hubkolben in der Bohrspindel hin und her. In der Bohrspindel befindet sich ein frei beweglicher Schlagkörper. Dieser wird durch den hohen Druck, den der Hubkolben erzeugt, nach vorne geschleudert und übt einen harten Schlag auf den sogenannten Döpfer aus. Dieser Schlag wird auf den Bohrer übertragen. Mittels Drehbewegung der Bohrspindel kann der Bohrer ohne jeglichen Kraftaufwand des Bedieners in härtesten Beton eingetrieben werden.

With the pneumatic hammer series *HM 10 – HM 24* Kress managed indeed a real breakthrough. Not only in terms of concrete, but also on the world market.

The new pneumatic hammer series is specially developed with a solid hammer gear to drill concrete even more easily, without requiring huge force. The motor power is looped around a bevel gear to a crankshaft. A connecting rod attached to it moves the reciprocating piston in the drilling spindle back and forth. The piston generates a high pressure and makes an impactor inside the drill spindle hit heavily on the so-called anvil. The impact is directly passed on to the drill. By simultaneous turning of the spindle, the drill can – without any effort of the operator – go into toughest concrete.



1986

Kress leistet Pionierarbeit bei Akkuschaubern ***Kress pioneer work at the cordless screwdrivers***

... und Steffi Graf gewinnt ihr erstes Profi-Tennisturnier.

... and Steffi Graf wins her first professional tennis tournament.

Kress bringt bereits Akkuschauber auf den Markt, als die Akkutechnologie noch in den Kinderschuhen steckt und nicht sehr leistungsstark und ausdauernd ist.

Die ersten Geräte haben noch einen Akku mit gerade einmal 4,8V, der im Gehäuse integriert ist und mehr als 12 Stunden benötigt, um vollständig geladen zu werden. Die Serie AS 48 – AS 96 ist bereits die zweite Serie an Akkumodellen, die auf den Markt kommt. Die Geräte zeichnen sich durch ergonomisches Handling und kompakte Bauweise aus und sind mit bis zu 9,6V schon sehr leistungsstark. Das Präzisionsgetriebe aus gestanzten Metallzahnradern kann hohe Drehmomente aufbringen.

Kress already launches cordless screwdrivers when the cordless technology is still in the initial stages and the batteries are not yet very powerful and durable.

The first tools are fitted with just a 4.8V battery integrated in the housing and it needs more than 12 hours to be fully loaded. The AS 48 – AS 96 is already the second cordless screwdriver series Kress launches. The tools distinguish itself by an ergonomic handling and compact design and with a battery of up to 9.6V they are very powerful. The precision gear with stamped metal gear wheels reaches high torque.



1988

Die Kress Duo-Säge erregt Aufsehen ***The Kress Duo-saw causes sensation***

... und der ICE stellt mit 406 km/h einen neuen Geschwindigkeitsrekord auf.
... and the ICE sets a new speed record with 406 km/h.

Die *Duo-Säge* entsteht aus der bereits vorher entwickelten Handkreissäge. An die Handkreissäge kann jetzt ein Ketten-sägeschwert angebaut werden, um Holzbalken bis zu 200mm Dicke exakt zu sägen. Durch die Tischverstellung der Handkreissäge sind jetzt auch präzise Gehrungsschnitte bis zu 45° möglich. In weniger als einer Minute lässt sich die *Duo-Säge* wieder zur Handkreissäge umbauen. Mit der *Duo-Säge* liefert Kress ein weiteres Erfolgsprodukt, das ein Patent erlangt. Heute ist die 2. Generation immer noch in Produktion.

The *Duo-saw* originates from a previous developed circular saw. A chain saw attachment can be mounted on the circular saw for exact cutting of wooden beams up to 200mm thickness. Due to the adjustment of the saw table precise mitre cuts up to 45° are possible. In less than one minute the *Duo-saw* can be recon-verted to the circular saw. With the *Duo-saw* another product of success has been developed by Kress which obtains a patent. Today, the second generation is still in production.



1989

Kress hat die „Hexe“ unter den Schleifgeräten Kress has the „witch“ among the sanding tools

... und in Berlin fällt die Mauer und mit ihr die DDR.

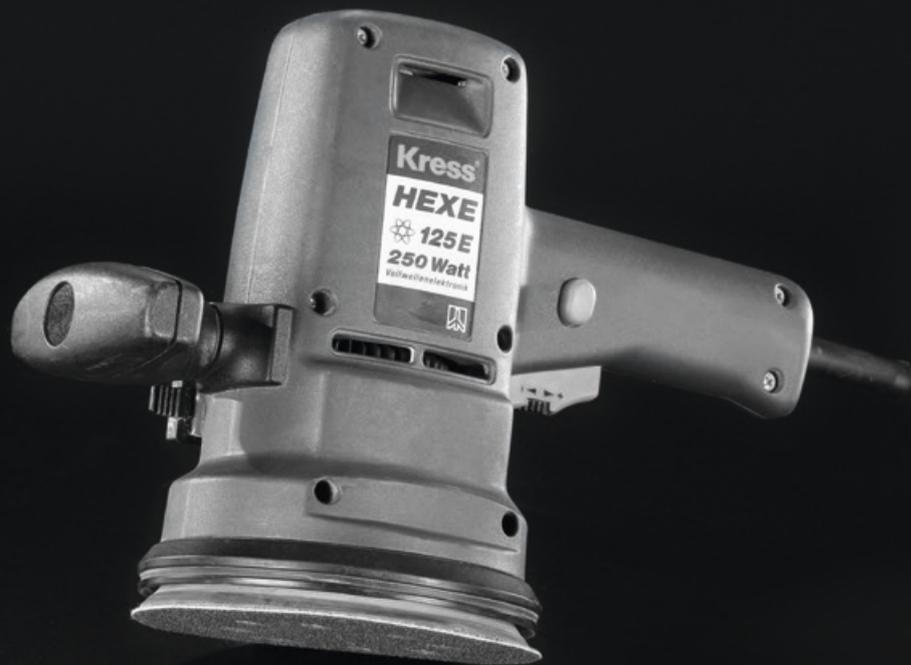
... and the entire DDR collapses as the Berlin wall falls.

Um den immer größer werdenden Bedarf an Schleifgeräten zu decken, wird das Programm an Schleifgeräten durch die Modelle *CPS 6115 E* und *CPS 6125 E*, liebevoll auch „Hexe“ genannt, ergänzt. Mit dem Exzentrerschleifer lassen sich ideal auch Rundungen und Wölbungen schleifen.

Diese beiden Schleifgeräte etablieren sich über viele Jahre als Bestseller unter den Produkten im Kress-Programm.

To meet the increasing demand of sanding tools, the range is completed by the *CPS 6115 E* and *CPS 6125 E*, lovingly-called “witch”. The eccentric sander is ideal for sanding curves and bows.

These two sanders are established in the Kress range as best-sellers for many years.



1996

Kress Dreieckschleifer kommen in jede Ecke ***Kress triangular sanders are getting in every corner***

... und Deutschland wird zum dritten Mal Fußball-Europameister.

... and Germany is football European Champion for the third time.

Eine weitere Erfolgsgeschichte schreiben auch die Dreieckschleifermodelle. Mit der dreieckigen Schleifplatte kann bis in Ecken hinein geschliffen werden. Um zum Beispiel einen Lamellenfensterladen perfekt abzuschleifen, lässt sich der Dreieckschleifteller gegen einen Lamellenschleifteller einfach und schnell austauschen. Zusätzlich gibt es Spachtelvorsätze, die zum Entfernen von Lacken oder Klebern eingesetzt werden können.

A further success story is also written by the models of the triangular sanders. By using the triangular grinding plate, it is possible to sand into corners. For example, to sand slats of a window shutter perfectly, the triangular grinding plate can be interchanged with a sanding pad extension in an easy and fast way. Additionally there are scraper attachments, which can be used to remove paint and adhesives.



1996

Kress hat den „Hit“ bei Bohrhämmern ***Kress has the “Hit” in rotary hammers***

... und Mike Tyson wird Box-Weltmeister im Schwergewicht.
... and Mike Tyson is world box heavyweight champion.

Die Erfolgsserie *HM 10 – HM 24 EM* der Bohr- & Meißelhämmer wird durch die neuen Modelle *PSE 500* und *PSX 550* abgelöst, welche sich insbesondere durch ihre sehr kompakte Winkelbauweise auszeichnen. Der Motor ist durch ein Winkelgetriebe um 90° zum Hammergetriebe versetzt angeordnet. Damit ist das Gerät kürzer, und der Schwerpunkt ist in die Mitte des Gerätes verlegt, was das Handling verbessert und die Kopflastigkeit beseitigt.

Die Baureihe wird bei der Einführung mit dem Beinamen „Hit“ getauft, was sich während der Laufzeit der Gerätelinie auch bestätigt. Kein anderes Kress Gerät erzielt über den Produktlebenszyklus höhere Stückzahlen. Noch heute werden Varianten der Urväter produziert. Er läuft und läuft und läuft...

The success series of drill and chisel hammers *HM 10 – HM 24 EM* is replaced by the new models *PSE 500* and *PSX 550*. They distinguish especially by their very compact angle design. The motor is offset by an angle gear 90° to the hammer gear. This makes the tool shorter and due to the change of the center of mass to the middle it improves the handling and eliminates top-heaviness.

With the introduction of this series, it gets the name „Hit“. This has been proven during the term of the series. No other product has scored higher quantities during their production life cycle. Even today variants of the ancestors are produced. It runs and runs...



1996

Kress hat das „Multi-Talent“ Kress has the “Multi-Talent”

... und Greenpeace ihr 3-Liter Auto.

... and Greenpeace its 3-litre vehicle.

Wieder besticht Kress als Akkupionier. Die *Polysäge* ist ein regelrechtes Multi-Talent, weshalb der Name später auf Akku-Multi-Talent geändert wird. Mit diesem Gerät kann nicht nur gesägt, sondern auch gebürstet oder geschliffen werden. Durch den 13,2V starken Akku kann auch dort gearbeitet werden, wo kein Strom vorhanden ist – im Garten, im Hof oder auch sonst wo.

Die *Polysäge* ist ihrer damaligen Zeit voraus. Vergleichbare Produkte sucht man noch vergeblich. Erst später findet dieses Prinzip Nachahmer.

Again, Kress proves as a battery pioneer. The new *polysaw* is a veritable multi-talent – thus the product name later on is changed to battery-multi-talent. Not only that the machine allows sawing, but also brushing and sanding is possible. The 13.2V battery allows working without need of a power supply – in the garden, in the yard or anywhere else.

The *polysaw* is ahead of time. Similar products are not yet on the market. Copies of the sovereign system come up much later.



2008

Kress Akkufamilie auf Erfolgskurs ***Kress new battery family on the road to success***

... und Sebastian Vettel wird jüngster Grand-Prix-Gewinner in der Formel-1-Geschichte.
... and Sebastian Vettel is the youngest Grand Prix winner in the Formula 1 history.

Die AFB-Serie reiht sich nahtlos in die Serie der Erfolgsprodukte von Kress ein. Mit bis zu 18V starken Motoren und robusten 2-Gang Planetengetrieben taugen diese Geräte ganz sicher für den harten Profieinsatz. Das Besondere an den Geräten ist das abnehmbare Bohrfutter mit Bitdirektaufnahme in der Bohrspindel. Das Bohrfutter lässt sich einfach von der Bohrspindel abziehen, und mittels Bit in der Spindel kann sofort geschraubt werden. Ein Winkelvorsatz lässt sich ebenfalls anbringen, um an engen Stellen zu schrauben oder zu bohren. Durch die Lithium-Ionen-Akkutechnologie können unglaubliche Mengen an Schrauben verarbeitet werden. Das Gewicht des Akkus und somit auch das Gerätegewicht wird damit massiv reduziert.

Also the AFB series is one of the best selling products of Kress. With strong motors up to 18V and a rugged 2-speed epicyclic gear, these machines fully qualify for tough professional use. The outstanding feature of these devices is the removable chuck together with the direct support of the bits in the drilling spindle. The chuck can easily be removed from the drill spindle – and the bit in the drill spindle allows immediate screwing. An angle drilling head can also be used to screw and drill in tight working positions. Due to the lithium-ion battery technology an incredible amount of screws can be processed. The weight of the batteries and thus the weight of the tool is reduced massively.



2012

Kress setzt mit BiPower zum Quantensprung an Kress starts a Quantum leap with BiPower

... und Felix Baumgartner gelingt ein Rekordfallschirmsprung aus der Stratosphäre.

... and Felix Baumgartner succeeds with a record parachute jump from stratosphere.

Mit dem 360 BPS Bipower gelingt Kress ein Geniestreich auf dem Elektrowerkzeugmarkt. Durch Einstecken des von Kress patentierten Netzkabels in den 36V starken Akku-Bohr- und Meißelhammer wird der Akku wieder aufgeladen oder macht ein Weiterarbeiten mit Netzstrom möglich, anstatt wie sonst üblich, den Akku auf einem separaten Ladegerät wieder zu laden. Ein Quantensprung in der Welt der Elektrowerkzeuge!

2012 wird das Produkt mit dem „Plus-X-Award“ als innovativstes Elektrowerkzeug ausgezeichnet.

With the 360 BPS Bipower, Kress succeeds a stroke of genius on the market of power tools. By plugging in the patented cord in the 36V powerful drill- and chiseling hammer the battery is charged instead of charging on a separate charger. Work can be continued with mains operation. A Quantum leap in the word of power tools!

In 2012 the product was honored with the “Plus-X-Award” as the most innovative power tool.



2014

Kress geht mit Weitblick in die Zukunft ***Kress goes future with foresight***

„Stillstand ist Rückschritt!“, sagte einst der deutsche Industriemanager Rudolf Christian von Bennigsen-Foerder (* 2.7.1926; † 28.10.1989)*. Das meinen wir auch, und deshalb werden bei Kress die Produkte immer weiterentwickelt und verbessert. Unsere Ideen gehen nicht aus. Auch im Jahr 2014 werden neue Produkte an den Start gehen, und Sie dürfen wieder etwas Besonderes erwarten. Dem Trend der Akkutechnologien folgend wird das Akkugeräteprogramm ausgebaut und die Kapazitäten der Akkus weiter erhöht. Auch im Bereich der Netzgeräte sind neue Geräte mit Verbesserungen in Sachen Handling und Bedienerfreundlichkeit auf dem Weg zur Serienreife. Lassen Sie sich einfach überraschen.

Wir danken unseren Kunden in aller Welt, die sich für unsere Produkte entschieden haben und wünschen Ihnen noch weiterhin viel Freude damit. Ihre Zufriedenheit ist die Bestätigung unserer Arbeit und die Motivation für Sie neue Produkte zu entwickeln.

Dieter C. Kress

“Standing still is a step back”, once the German industry manager, Rudolf Christian von Bennigsen-Foerder (*2.7.1926; † 28.10.1989)*, said. That’s what we are thinking too and therefore at Kress the products will be consequently advanced and improved. Our ideas will never stop. Even in 2014 new products will be launched and you can expect something special. Following the trend of the battery technology, the range of cordless tools will be extended and the capacities of the batteries will be increased. Also in the range of corded tools, new products with better handling and easier to use are on the way to serial production. Just let surprise yourself.

We want to thank all our customers all over the world for their believe in Kress products and hope you enjoy these for a long time. Your satisfaction is confirmation for our work and motivation at the same time to develop new products for you.

Dieter C. Kress





KRESS-elektrik GmbH & Co. KG
Hechinger Str. 48 · D-72406 Bisingen/Zollernalbkreis
Telefon +49 (0) 74 76/87 300 · Telefax +49 (0) 74 76/87 191
e-mail: info@kress-elektrik.de · www.kress-elektrik.com

www.kress-elektrik.com