



# Individuelle Lösungen für die Industrie.



**metabo**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS



# Metabo – ein starker Partner in der Industrie.

Weltweit in vielen Bereichen im Einsatz.



Maschinenbau



Schiffbau



Industrielle Wartung  
Industrie-Services



Windenergie



Offshore



Sonderfahrzeugbau



Kraftwerksbau  
und -wartung

## Made by Metabo

„Made by Metabo“ ist für uns ein klares Qualitätsversprechen. An unserem Stammsitz in Nürtingen entstehen viele Elektrowerkzeuge komplett. Das Besondere: Dort sitzt nicht nur unsere Entwicklungsabteilung, es werden auch Drehteile und Motoren gefertigt sowie Kunststoffteile gespritzt und Aluminiumteile gegossen. Deshalb hat unsere Produktion auch eine der höchsten Wertschöpfungstiefen in der ganzen Branche.



Stahlbau



Anlagenbau



Entwicklung



Fertigung

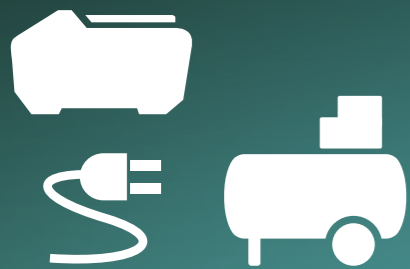


Service



# Steigern Sie Ihre Produktivität mit zuverlässigen Systemlösungen.

Metabo Systemlösungen werden von Profis für Profis entwickelt und erfüllen daher auch höchste Ansprüche und härteste Anforderungen. Als Spezialist für das Metallhandwerk, die metallverarbeitende Industrie und die industrielle Wartung, bieten wir Ihnen ein umfassendes Produktspektrum mit integrierten Lösungen für professionelle Anwendungen.



Neben den Antriebsarten Kabel und Druckluft gibt es fast alles von Metabo inzwischen auch als akkubetriebene Lösung. Das macht Sie unabhängig von Netz und Kabel.



Für dauerhafte Produktivität und Zuverlässigkeit: Metabo bietet ein optimal auf die Maschinen abgestimmtes System- und Verbrauchszubehör.

**metabo**  
**SERVICES**

Gerade im industriellen Umfeld steht die Prozesssicherheit durch zuverlässig arbeitende Werkzeuge an erster Stelle. Metabo bietet kompetente Beratung sowie individuell abgestimmte Service- oder Produktangebote.

## Ihre Vorteile

Diesen Mehrwert bietet Ihnen nur Metabo:

- **Hochwertige Qualitätsprodukte »Made by Metabo« von Profis für Profis**
- **Individuelle Systemlösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen**
- **Leistungsstarke Werkzeuge für den Einsatz unter härtesten Bedingungen**
- **Komplettanbieter mit perfekt abgestimmtem System- und Verbrauchszubehör**
- **Höchste Lösungskompetenz durch Anwendungsanalysen und Produktberatung vor Ort**



## Bohren und Schrauben

Sowohl in der Metallverarbeitung als auch bei Montage- und Instandhaltungsarbeiten wird täglich viel gebohrt und geschraubt. Ein zuverlässiges Elektrowerkzeug ist hier Gold wert.

Von der kleinen Metall-Bohrmaschine über handliche Bohrschrauber und drehmomentstarke Schlagschrauber bis hin zum schlagkräftigen Bohr- und Meißelhammer ist das große Metabo Programm bereit für jeden Einsatz – immer und überall, mit Akku oder Kabel.



## Trennen und Schleifen

Die wichtigsten Anwendungen in der Metallbearbeitung sind zweifellos Trennen und Schleifen. Hier ist Metabo einer der Kompetenzführer am Markt.

Höchste Produktivität bei maximaler Sicherheit, verpackt in schlanken Gehäusen bei geringem Gewicht überzeugen Anwender auf der ganzen Welt. Dank der überlegenen Akkutechnologie eignen sich auch Metabo Winkelschleifer mit Akkuantrieb für den industriellen Dauereinsatz.



## Spezialanwendungen

Metabo sucht immer nach neuen Lösungen, die das Arbeiten leichter, schneller und besser machen. Bestes Beispiel sind die Metall-Kantenfräsen zur Schweißnahtvorbereitung: Gut fünfmal schneller als mit einem Winkelschleifer und dazu noch wesentlich sauberer kommt man mit diesen Spezialisten voran. Es entsteht eine gratfreie, ebene Kante. Die beste Voraussetzung für die perfekte Schweißnaht.



# Einfach wissen, dass alles läuft: Vier gute Argumente für Metabo.

Mit Metabo treffen Sie immer eine gute Entscheidung. Weil Produktivität nur in Verbindung mit Sicherheit, Robustheit und Service nachhaltig geliefert werden kann, sind diese Kriterien für uns von zentraler Bedeutung – ebenso wie für Sie und die Effizienz Ihres Unternehmens. Kurz gesagt: Mit Metabo sind Sie einfach immer auf der sicheren Seite.



## Ultimative Produktivität

Wir wissen, dass von Elektrowerkzeugen im industriellen Einsatz in erster Linie höchste Produktivität verlangt wird. Daher steht das Ziel maximaler Produktivität über allen Systemlösungen von Metabo – wir möchten, dass Sie durch den Einsatz unserer Produkte Zeit sparen und somit Kosten reduzieren.



## Umfassender Service

Unsere Beratung vor Ort sorgt dafür, dass Sie von Anfang an die passende Maschine für Ihre Anwendung testen und beschaffen können. Bei Defekt oder Verschleiß hilft der einzigartig schnelle Ersatzteil- und Reparaturservice, unnötige Ausfallzeiten zu minimieren, so dass Sie rasch und unkompliziert weiterarbeiten können.



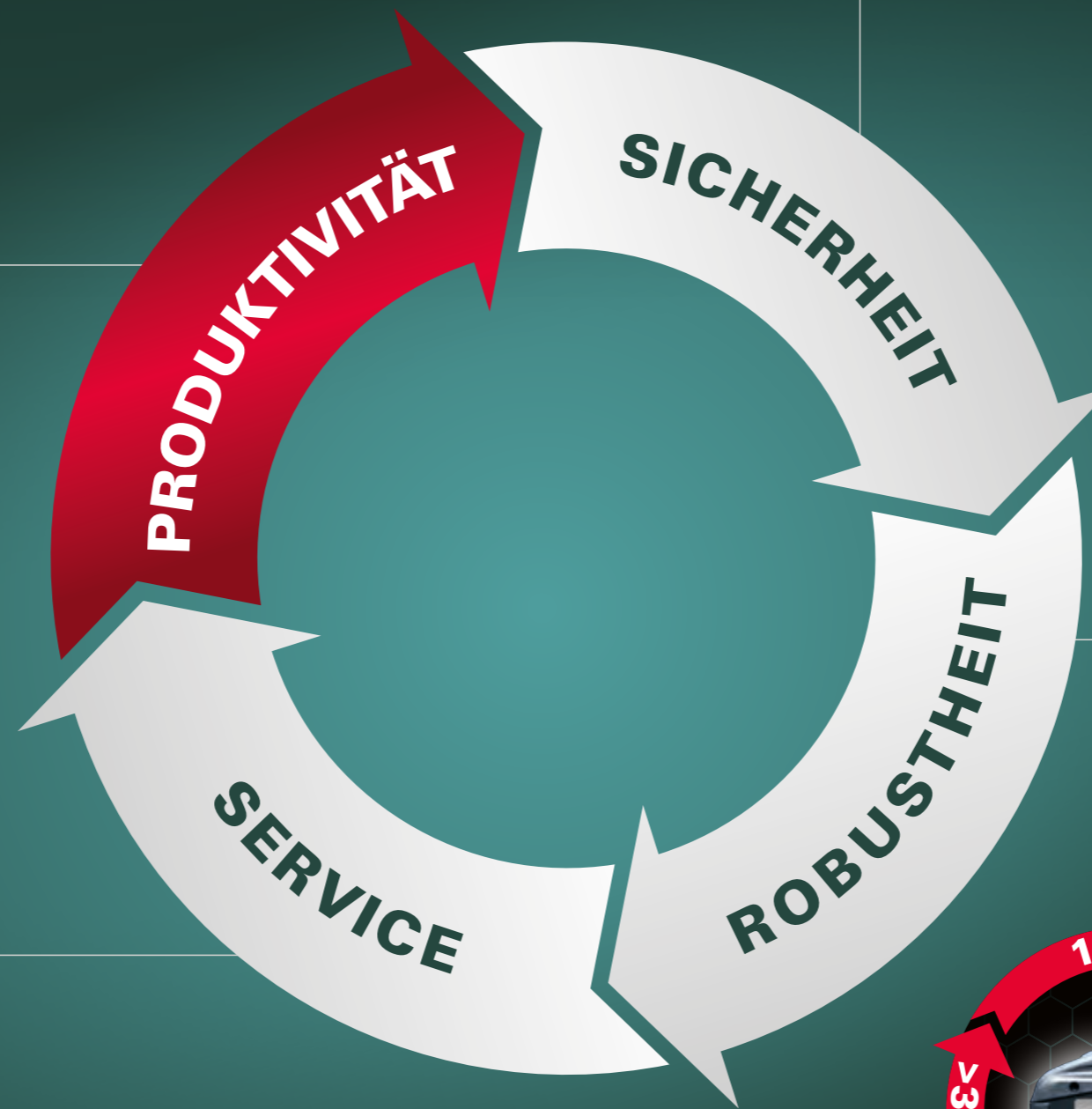
## Maximale Sicherheit

Sicherheit am Arbeitsplatz ist eines der dominierenden Themen im industriellen Umfeld. Unsere Maschinen erfüllen grundsätzlich höchste Anforderungen in puncto Sicherheit und sorgen dadurch unter anderem für höhere Einsatzzeiten bzw. geringeren Krankenstand.



## Langlebige Robustheit

Die Robustheit eines Elektrowerkzeugs misst sich an seiner Lebensdauer. Lebt es doppelt so lange wie ein alternatives Produkt, sparen Sie bares Geld. Es lohnt sich genau hinzuschauen. Durch unsere Nähe zum Kunden werden bereits bei der Produktentwicklung in Nürtingen wesentliche Faktoren für maximale Robustheit im industriellen Umfeld umgesetzt. Ergebnis: Metabo hält entscheidend länger!



## 100% kompatibel

Kabellose Freiheit – markenübergreifend! Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte unterschiedlicher Hersteller problemlos kombinieren.

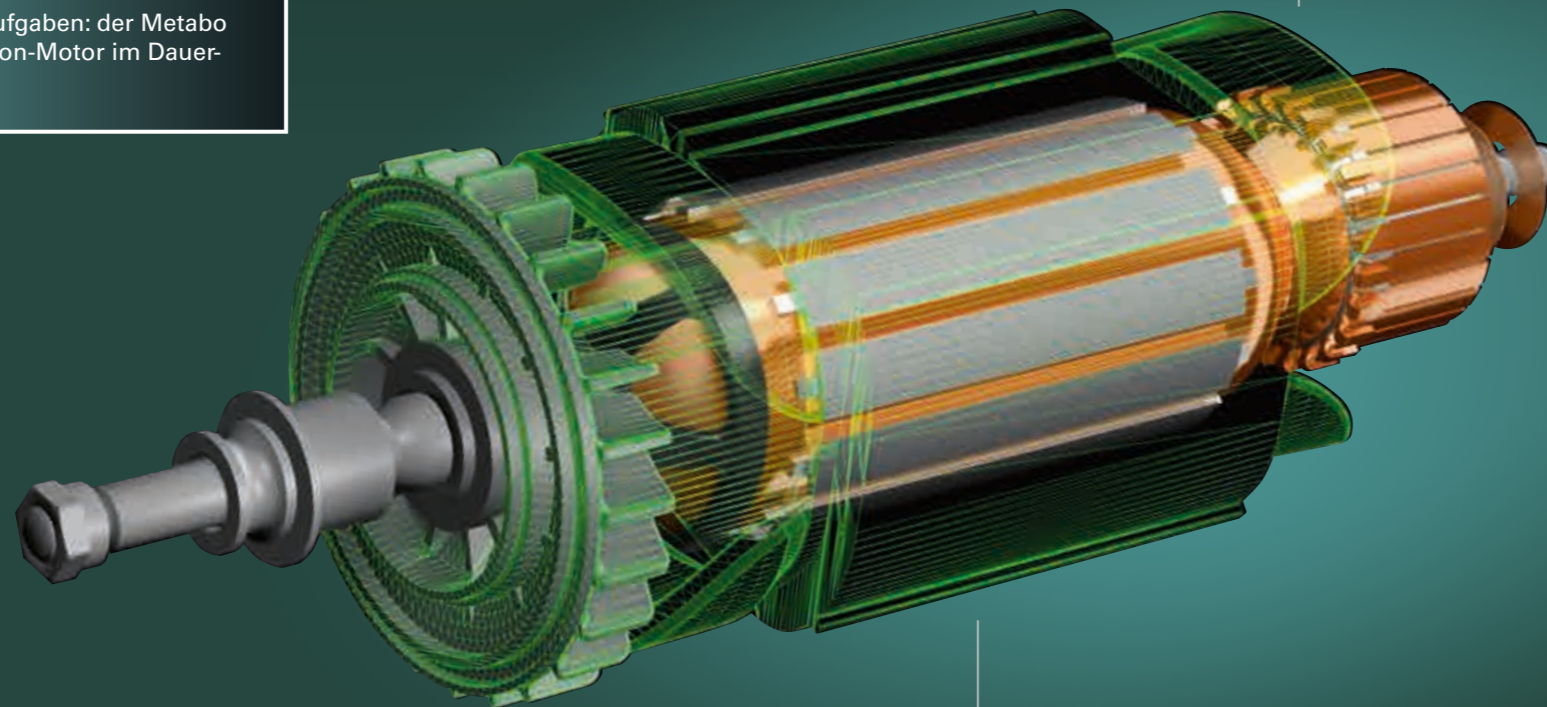


# Leistung ohne Limit.

Produktivität heißt für uns: maximale Leistung für beste Ergebnisse bei geringen Kosten. Und für Sie bedeutet das: die optimale Kombination von Leistung, Robustheit, Sicherheit und Service. Komponenten wie z.B. der Metabo Marathon-Motor in unserem 1.900 Watt-Kompaktwinkelschleifer oder Spezialprodukte, wie unser Flachkopf-Winkelschleifer zeigen überdurchschnittliche Leistungsfähigkeit, höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – drei Faktoren, die für mehr Effizienz und hohe Produktivität sorgen.



Gemacht für ganz große Aufgaben: der Metabo Winkelschleifer mit Marathon-Motor im Dauereinsatz beim Behälterbau.



Mehr Langlebigkeit durch 30 % mehr Abrasionsschutzharz und strömungsoptimierten Staubschutzkorb

MARATHON MOTOR

## Mehr Kraft, mehr Leistung, längere Lebensdauer: der Marathon-Motor.

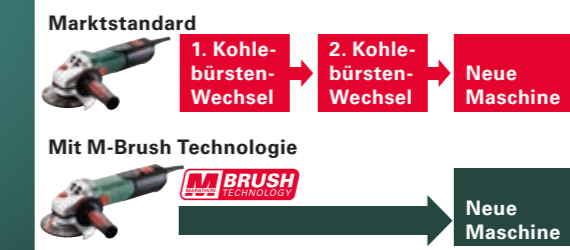
Mehr Durchzug und längere Lebensdauer durch den Metabo Marathon-Motor mit optimierter Kühlung:

- Patentierter Staubschutz
- Bis zu 20% mehr Überlastfähigkeit
- Bis zu 50% mehr Drehmoment

## Metabo M-Brush Technologie: servicefreie Kohlebürsten

Einzigartige Lebensdauer durch die zum Patent angemeldete M-Brush Technologie:

- Dreifache Lebensdauer der Kohlebürsten
- Reicht für ein ganzes Maschinenleben
- Arbeiten ohne Service-Unterbrechungen



# PRODUKTIVITÄT

Ihre Vorteile

Reduzieren Sie Ihre Produktionskosten:

- Schnellerer Arbeitsfortschritt
- Längere Einsatzzeiten
- Niedrigerer Krankenstand
- Motiviertere Mitarbeiter durch einfacheres Arbeiten
- Bessere Prozess-Sicherheit



# Anwenderschutz geht vor.

Je härter der Job, desto wichtiger ist es, Metabo Anwender bestmöglich zu schützen. Unsere Produkte für den industriellen Einsatz erfüllen selbst strengste Sicherheitsnormen und Vibrationsgrenzwerte. Innovative, teils patentierte Sicherheitssysteme schützen vor Unfällen, bewahren Anwender vor gefährlichen Ermüdungs- oder Erkrankungssymptomen und reduzieren somit das Ausfallrisiko.



**Metabo S-automatic Sicherheitskupplung:** Direktes mechanisches Entkoppeln des Antriebs bei Blockieren der Scheibe (Anti-Kick-Back) sorgt für reduzierten Rückschlag beim Verklemmen und macht das direkte Weiterarbeiten möglich. Zudem wird das gefährliche Bersten der Trennscheibe verhindert.



**Patentierte Metabo Scheibenbremse:** Schnellstes Bremssystem für höchsten Anwenderschutz und dank Wiederanlaufschutz einziges System mit 100% Wirksamkeit auch bei Stromausfall.



WEPBA 19-125 Q DS M-Brush

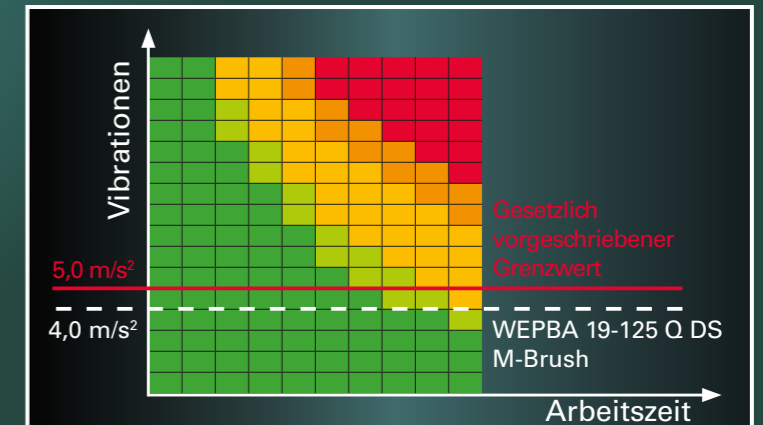
**Perfektionierte Ergonomie:** Spürbar geringeres Gewicht und reduzierter Griffumfang für ermüdungsarmes Arbeiten.

**Rückseitige Lüftungsschlitze mit Staubschutzfilter:** Kein Zuhalten möglich – für eine beispiellose Lebensdauer, selbst bei Extremanwendungen auf einem neuen Leistungslevel.

**Drop Security:** Ein Stahlring zur Karabineraufnahme sichert den Winkelschleifer vor Abstürzen beim Arbeiten in großen Höhen.

**Weitere Sicherheits-Systeme:** Sofortiges Ausschalten der Maschine beim Loslassen des Schalters durch Protect Safety Switch (Totmannschalter) und Wiederanlaufschutz bei Stromausfall.

**Integrierter Autobalancer:** 50% weniger Hand-Arm-Vibrationen sorgen für ermüdungsarmes Arbeiten und schützen vor häufigen Krankheitssymptomen; Metabo hat den einzigen Winkelschleifer, der Vibrationsgrenzwerte ( $5\text{m/s}^2$ ) deutlich unterschreitet.



Der Metabo Winkelschleifer WEPBA 19-125 Q DS M-Brush Quick bleibt bei Messungen der Hand-Arm-Vibrationen weit unter den gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten. Anwender können daher pro Arbeitstag nach EU-Richtlinie länger mit dem Gerät arbeiten. Das bedeutet längere Einsatzzeiten bei geringerer Gefährdung.

Mehr Informationen unter [www.metabo.com](http://www.metabo.com)



# SICHERHEIT

## Ihre Vorteile

- Mehr Sicherheit beim täglichen Arbeiten:
- Unfallprävention durch gutes Handling
- Vorbeugung gegen Erkrankungen durch Vibration
- Maximale Sicherheit für den Anwender
- EU-Richtlinien klar erfüllt



# Lange Lebensdauer. Garantiert.

Unsere Erfahrung arbeitet für Sie: Die lange Lebensdauer unserer Maschinen und unseres Zubehörs reduziert die Notwendigkeit neuer Investitionen und sichert die Zuverlässigkeit Ihrer Arbeitsabläufe und -prozesse. Das spart Ihnen wertvolle Zeit, steigert die Effizienz in Ihrem Unternehmen und reduziert Ihre Kosten erheblich. Beispiele hierfür sind:

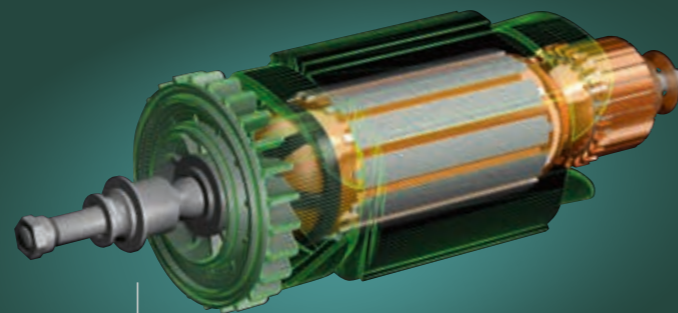
## Unsere LiHD Akkupacks für dauerhafte Höchstleistungen.

Die leistungsstarken Zellen der Metabo LiHD Akkupacks liefern genug Power, um selbst die härtesten Anwendungen kabelfrei zu erledigen. Neuartige Hochleistungszellen und völlig neu entwickelte Komponenten des LiHD Akkupacks sorgen dafür, dass maximale Leistung extrem lange zur Verfügung steht. Oben drauf gibt es von Metabo 3 Jahre Akkupack-Garantie.



## Unser neuer Metabo Marathon-Motor für Kraft, Ausdauer und Langlebigkeit.

Der patentierte Metabo Marathon-Motor setzt neue Maßstäbe in Sachen Überlastfähigkeit. Sein besonderer Wicklungsschutz durch die Epoxidharz pulverbeschichtung auf der Feldspule und das Wicklungsschutzgitter machen ihn zudem besonders unempfindlich gegen Staub – und sorgen so für eine noch längere Lebensdauer der Maschine.



MARATHON MOTOR

## Unsere extrem robusten und stabilen Gehäuse und Getriebe.

Die in Nürtingen entwickelten und produzierten Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse und Metall-Präzisions-Stirnradgetriebe sorgen für optimale Wärmeableitung und maximale Stabilität. Metabo legt höchsten Wert auf

Qualität, jede Maschine durchläuft zahlreiche Teststationen. Denn »Made by Metabo« ist für uns schließlich immer auch ein Qualitätsversprechen. Diesen Beweis treten wir gerne an – testen Sie selbst.



# ROBUSTHEIT

## Ihre Vorteile

- Setzen Sie auf mehr Investitionssicherheit:
- Metabo Maschinen reduzieren die Häufigkeit von Neuanschaffungen und sorgen für Kostenersparnis
  - Metabo Qualität sorgt für hohe Prozesssicherheit und weniger Ausfallkosten
  - Metabo Systemlösungen entsprechen in jeder Hinsicht den industriellen Standards





## Metabo Services: Einfach, sicher, fair.

Wir bieten umfangreiche Serviceleistungen, die genau auf Ihre individuellen Anforderungen abgestimmt sind.



- ✓ Reduzierter Bearbeitungsaufwand: keine Kostenvoranschläge
- ✓ Reparatur innerhalb eines Werktages (zzgl. Transport)
- ✓ 6 Monate Neugarantie auf die gesamte Maschine, nicht nur auf die Reparatur



- ✓ Flexible Vertragslaufzeiten: 12-36 Monate
- ✓ Kostenlose Reparatur – auch Verschleißteile
- ✓ RFID-Chip und Gravur zur Gerätekennzeichnung
- ✓ Kostenlose Transportboxen zur Serviceabwicklung
- ✓ Auf Wunsch mit Metabo Leasing kombinierbar

### Schneller Reparaturservice in nur 3 Schritten:

1. Maschine an Spedition übergeben
2. Reparatur, Wartung und Sicherheitsüberprüfung
3. Reparierte Maschine wird vom Paketdienst ausgeliefert

### Maßgeschneiderte Lösungen für die Industrie

Individuelle Produkt- oder Servicelösungen, umfassende Anwendungsanalysen, Schulungen vor Ort oder Testmaschinen. Wir beraten Sie gerne mit dem Ziel, Ihre Produktivität zu erhöhen.



# SERVICE

#### Ihre Vorteile

- Profitieren Sie von individuellen Lösungen:
- Reduzierte Ausfallzeiten durch umfassende Servicelösungen
  - Pre- und After-Sales-Serviceleistungen aus einer Hand
  - Komplettes Flottenmanagement realisierbar



# LiHD – Höchstleistung braucht kein Kabel.

Die leistungsstarken Zellen der Metabo LiHD Akkupacks liefern genug Power, um selbst die härtesten Anwendungen im industriellen Bereich möglich zu machen, die bisher ausschließlich Netzmaschinen vorbehalten waren.



## Mehr Leistung

durch die neue LiHD Zellen-Technologie in Verbindung mit einem neu entwickelten Akkupack

- Hochstromfähige Stromschienen und vergrößerte Kontakte
- 3-fach bessere Leitfähigkeit durch Zellenverbinder aus einer speziellen Kupferlegierung



## Mehr Laufzeit

- Mehr aktives Material in den Zellen 21700
- Einsatz hochwertiger Materialien (Silber und Kupfer)

# Das umfangreiche Metabo 18-V-Sortiment



## Mehr Lebensdauer

und extreme Robustheit:

- Optimaler Schutz gegen innere Verschmutzung durch kompletten Verguss und vollständige Schutzlackierung der Elektronik sowie optimale Dichtung in der Deckelkonstruktion
- Schonung der Zellen durch Gummipuffer
- Seltener Aufladen aufgrund mehr nutzbarer Zellenergie
- Außengummierung des Akkupacks sorgt für sicheren, rutschfesten Stand und dient auch als Stoßschutz



## 100% Kompatibilität

In der 18-Volt-Klasse mit allen Akku-Maschinen von Metabo und den CAS-Partnern.



## 3 Jahre Garantie

auf alle Akkupacks und Ladegeräte ohne Beschränkung der Ladezyklen.



# CAS Ein Akku für alles.

1 System – mehr als 30 Marken – mehr als 300 Maschinen

100% Kompatibilität in der 18-V Klasse!

## Da passt alles zu allem:

Jetzt können Sie Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte unterschiedlichster Hersteller problemlos miteinander kombinieren. Damit sparen Sie nicht nur an Akkus und Ladegeräten, sondern auch bares Geld, Zeit und schonen die Umwelt.



Nutzen Sie das größte markenübergreifende Akku-System am Markt



Sparen Sie Zeit



Sparen Sie Geld



Erleben Sie die größte Maschinenvielfalt



Erleben Sie 100% Kompatibilität



Schonen Sie Ressourcen, durch weniger unterschiedliche Akkus und Ladegeräte

## Ein Akku für die Industrie



## 100% Anwendervorteile

### Komplette Kompatibilität

Alles passt zu allem: Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte aller Marken.

Klare Kostenvorteile durch Vielfachnutzung vorhandener Akkus.

### Doppelte Freiheit

Kabellos arbeiten und Maschinen verschiedener Hersteller nutzen.

Kein Stolpern über Kabel, d.h. mehr Sicherheit durch geringeres Unfallrisiko.

### Führende Akku-Technologie

Weltweit leistungsfähigstes Akku-System mit 30 Jahren Akku-Kompetenz von Metabo.

Zuverlässigkeit und Investitionssicherheit eines garantiert zukunftsfähigen Systems.







## X Vorteile. 1 System. metaBOX

Intelligentes Transport- und Aufbewahrungssystem.  
Extrem robust und bruchsicher.  
Organisiert, koppelbar, stapelbar, kompatibel.



Garantieverlängerung  
auf 3 Jahre

Einfache Registrierung unter  
[metabo-service.com](http://metabo-service.com)

Metabowerke GmbH  
Metabo-Allee 1  
D-72622 Nürtingen  
[www.metabo.com](http://www.metabo.com)

**metabo**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS