



# INSTANDHALTUNGS NACHRICHTEN



Ausgabe 6/2011

**W**ir freuen uns Ihnen heute, unsere erste Ausgabe der Instandhaltungsnachrichten zu präsentieren. Ab sofort werden wir Ihnen Tipps und Kniffe rund um das Thema Instandhal-

tung liefern. Gerne nehmen wir dabei künftig Ihre Anregungen mit auf. In der Anlage finden Sie ein Formular, mit dem Sie uns Ihre Themen zufaxen können.

## Alles aus einer Hand

Nicht ausschließlich Reparaturen sind für Instandhalter heute wichtig. Gerade auch die Beschaffung von geprüften, qualitativ hochwertigen Instandhaltungs-Materialien, wird im Arbeitsalltag immer komplexer.

Mit unserer mehr als 30-jährigen Erfahrung in der Instandhaltung von Automatisierungstechnik, haben wir passende Produkte zusammengestellt.



Ab sofort bieten wir Ihnen die Möglichkeit, qualitativ hochwertige Produkte zur Absiche-

lung der Anlagenverfügbarkeit, schnell und kostengünstig bei uns zu ordern.

Wir bieten nur Instandhaltungs- und Verbrauchsmaterialien an, die wir selber in unserem Reparaturbetrieb einsetzen. Sie haben dadurch die Sicherheit im Arbeitsalltag bewährte Produkte zu bekommen.

Alles aus einer Hand bedeutet zusätzlich auch eine vereinfachte Abwicklung, eine Lieferantenummer, keine lange Suche um die passenden Waren zu finden und eine Beratung zu allen Artikeln aus der Sicht eines Instandhaltungs-Experten.



### In Kürze



Unser neuer **Hauptkatalog** ist fertig gestellt. Auf über 140 Seiten bieten wir Ihnen eine umfassende **Blitz-Infothek** rund um die Themen:

- **Reparaturen**
- **Ersatzteile**
- **Tuning**
- **Miete**
- **An-/Verkauf**
- **Instandhaltungs-Material**

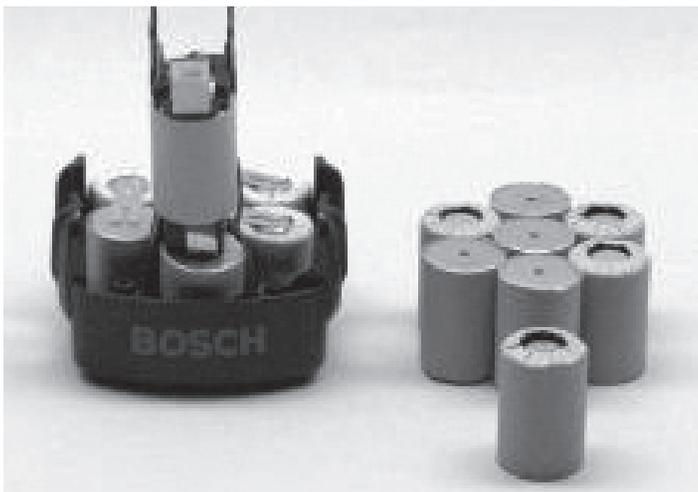
Hier finden Sie für jede Situation in der Instandhaltung das richtige Werkzeug um Ihr Problem schnell und professionell zu lösen. Fordern Sie noch heute ganz unverbindlich Ihr kostenloses, persönliches Exemplar dieses umfassenden Nachschlagwerkes für die Instandhaltung an. Ihr Eichler-Team berät Sie gerne und umfassend.



**W**ussten Sie eigentlich, dass sich bei fast allen Akkus das Innenleben austauschen lässt und man dadurch wieder einen neuen, leistungsstarken Akku hat? Nein? Dann haben wir für Sie nachfolgend ein paar interessante Informationen:

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Zellentausch ist bei fast allen Ni-Cd und Ni-MH Akkus möglich, egal ob Bohrschrauberakku, Notebookakku, Schnurlos-Telefonakku oder Funkgeräteakku.
- Die Kostenersparnis gegenüber Akkuneukauf kann bis zu 50% betragen.
- Umweltfreundlich, da nur das Innenleben erneuert wird.
- Professionelle und qualitativ hochwertige 4-Punkt-Verschweißung.
- Sie haben nach dem Zellentausch wieder einen neuen Akku mit voller Leistungskraft.



Ihr alter Akku wird durch neue Zellen wieder fit.

# TIPPS KNIFFE

Service-Center

## für Instandhalter

## Akkuaufbereitung für Industrieanwendungen wie z.B. Bohrschrauber, Notebooks, u.v.m.

### Was müssen Sie tun?

**Das Eichler Elektronik-Service-Center ist in der Lage, die defekten Zellen eines Geräteakkus zu ersetzen.** Als erstes sollten Sie sich eine Zelle für die Wiederbefüllung aussuchen. Dann schicken Sie den elektrisch defekten Akkupack komplett und ungeöffnet zu uns ein.

### Was passiert dann?

Unsere Spezialisten öffnen das Gehäuse professionell und überprüfen die elektronischen Bauteile (wie z.B. Thermofühler etc.) und ersetzen diese falls nötig. Die alten bzw. verbrauchten

Zellen werden ausgetauscht und Ihre gewünschten Zellen werden zusammen mit den elektronischen Komponenten fachgerecht eingebaut. Ihr Akkupack wird wieder mit Spezialkleber verschlossen (dies geschieht natürlich nicht mit Schraubgehäusen). Man sieht zwar eine Naht, der Akkupack ist aber technisch wie neu, wenn nicht sogar besser (z.B. aufgrund höherer Kapazität). Durch die Endkontrolle wird Ihr Akkupack auf Spannung und Kapazität überprüft. Der Versand zu Ihnen erfolgt nach ca. 14 Tagen.

### Wie wirkt sich die Selbstentladung auf den Akku aus?

Traditionelle Akkus besitzen eine natürliche Selbstentladung, die dazu führt, dass sich bei einer Nichtnutzung von drei Monaten die ursprüngliche Ladung um rund die Hälfte reduziert. Dies erklärt, warum konventionelle Akkus nach dem Kauf als Erstes aufgeladen werden müssen, obwohl sie bereits während der Produktion vom Hersteller geladen

werden. Anders bei den neu konzipierten Ready-to-use-Technologien wie dem Sanyo Eneloop-Konzept, das die Vorteile von Akkus mit jenen von Batterien verbindet: Aufgrund der geringen Selbstentladung sind sie nach dem Kauf sofort einsatzbereit und bewahren auch nach langer Lagerung in geladenem Zustand einen Großteil ihrer Energie.

### Welche Spannung besitzen Akkus?

Die so genannte Nennspannung wird in Volt angegeben. Nickel-Metallhydrid-Rundzellen besitzen genauso wie Nickel-Cadmium-Akkus eine Spannung von 1,2 Volt. Daher lassen sich NiCd-Akkus in der Regel auch gegen NiMH-Zellen austauschen. Grundsätzlich gilt: Geräte, die für eine Batterie-Spannung von 1,5 Volt konzipiert wurden, können in den meisten Fällen auch mit der niedrigeren Akku-Spannung von 1,2 Volt betrieben werden.

## Tipp vom Batterie-Experten

Da die Temperatur einen erheblichen Einfluss auf die Selbstentladung hat, sollten Akkus kühl gelagert werden. Als Faustregel gilt, dass ein Temperaturrückgang von 10 °C die Selbstentladung halbiert - und somit die mögliche Lagerzeit verdoppelt. Idealerweise lagern Akkus bei Zimmertemperatur.