

Elektrowerkzeuge

Bosch

PNA für Alleinarbeiter



Die GuardMe-Lösung funktioniert in Kombination mit Android-Spezial-Smartphones, wie zum Beispiel dem Sonim XP8. Damit die Lösung auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig eingesetzt werden kann, setzt Bosch auf sehr robuste Smartphones, die besonders resistent gegenüber Stürzen, Feuchtigkeit und extremen Temperaturen sind. Die Lösung ermöglicht eine manuelle und automatische Alarmerkennung, sogenannte willensabhängige und willensunabhängige Alarmerkennung. So kann der Alleinarbeiter im Notfall über einen SOS-Button am Smartphone Hilfe anfordern. Sollte er aufgrund von schweren Verletzungen nicht mehr in der Lage sein, einen Notruf abzusetzen, erkennen Sensoren anhand einer Schräglage oder Bewegungslosigkeit, dass ein Notfall eingetreten ist. Die App löst dann einen akustischen Voralarm aus – bleibt dieser ohne Antwort, baut die App eine Sprachverbindung zu einem Bosch Monitoring Center auf. Neben der PNA-Funktion kann das Gerät als alltägliches Berufshandy für Kommunikation und Auftragsabwicklung eingesetzt werden. Geht eine GuardMe-Sprachverbindung im Bosch Monitoring



Personen-Notsignal-Anlage mittels App und Spezial-Smartphone.

Center ein, klärt ein geschulter Servicemitarbeiter im Gespräch Unfallhergang und Verletzungen und fordert entsprechende Hilfe an. „Die über das Smartphone verfügbaren Daten verhelfen zu einer schnelleren Rettung, da beispielsweise die Position des Arbeiters mitübertragen wird“, erklärt Matthias Trautner, Leiter der Monitoring Services bei Bosch Service Solutions. Es kann individuell pro Gerät festgelegt werden, ob über die Rettungskräfte hinaus auch betriebsinterne Personen benachrichtigt werden. Diese können beispielsweise betriebliche Ersthelfer, die Werksfeuerwehr oder ein Vorgesetzter sein. Ist der Alleinarbeiter beim Aufbau der Sprachverbindung nicht ansprechbar, wird direkt Hilfe gemäß einem definierten Rettungsplan losgeschickt. In die Entwicklung von Bosch GuardMe ist die langjährige Erfahrung von Bosch Service Solutions in der Bearbeitung von Notrufen eingegangen. Zertifiziert wurde die Lösung durch die Deutsche gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) nach der Norm DIN VDE V 0825-11.

www.bosch.com

Der Permanent-Magnet der KBU 35 PQ haftet unabhängig von der Stromquelle.

Fein

1.010 Watt

Die Kernbohrmaschinen mit Permanent-Magnet mit einer Haltekraft von bis zu 9.000 Newton sind seit ca. einem Jahr auf dem Markt und wurden vor allem für Anwender konzipiert, die sehr viel vertikal oder in der Höhe Löcher bohren müssen – beispielsweise an Stahlträgern.

Durch eine Vormagnetisierung ist leichtes Ansetzen möglich. Er stellt den mechanischen Hebel auf 30 Prozent ein, wodurch der Magnet das Eigengewicht der Maschine bereits hält. Dann wird die Maschine positioniert – etwa über Kopf. Danach justiert er sie an der Bohrstelle und schaltet im Anschluss daran den Permanent-Magneten mit dem mechanischen Hebel auf 100 Prozent Haltekraft ein.

Erst nach dieser hundertprozentigen Fixierung lässt sich die Maschine starten. Dennoch ist es aus Sicherheitsgründen unerlässlich, die Magnet-Kernbohrmaschine zusätzlich mit einem Spanngurt zu sichern.

Ist die Maschine mit einer hundertprozentigen Haltekraft auf dem Werkstück fixiert, signalisiert sie das mithilfe eines grünen Dauerlichts. Ist die Haltekraft beeinträchtigt, beginnt das Licht zu blinken. Sofern die Maschine dennoch kippen oder rutschen sollte, stoppt ein Kippsensor des Bohrmotors die Maschine innerhalb von Sekunden.

Die Magnethaltekraft ist unabhängig von der Stromversorgung gewährleistet, die Maschine fällt nicht mehr herunter, wenn jemand irrtümlich den Netzstecker zieht. Mit dieser Konstruktion hat der Hersteller die Sicherheit für den Metallbauer optimiert.

Die beiden neuen Modelle KBU 35 PQ mit QuickIN-Aufnahme und die KBU 35 PQW mit 3/4 in Weldon-Aufnahme sind universell einsetzbar. Mit Rechts-/Linkslauf bohren sie Durchmesser bis 35 Millimeter bei Schnitttiefen bis 50 Millimeter und sind universell für alle Bohrarbeiten einsetzbar: für Kern-, Spiral- und Gewindebohrungen sowie für Senk- und Reibearbeiten.

Die KBU 35 PQ ist mit einem robusten 1.010-Watt-Hochleistungsmotor ausgestattet. Die integrierte Tachoelektronik trägt zur Stabilisation der Drehzahlen unter Last bei. Der Motor lässt sich stufenlos und komplett ohne Werkzeug durch den Bohrmotor-Klemmhebel verstellen, wodurch der Hubbereich erweitert oder je nach Anwendung verringert wird. Durch den großen Hubbereich können lange Bohrwerkzeuge von bis zu 260 Millimetern eingesetzt werden. Die Drehzahl lässt sich elektronisch in fünf Stufen bis auf 130 Umdrehungen pro Minute drosseln.

Um die Maschine maßgenau auszurichten, verfügt sie über eine Komfort-Magnethaltekraftanzeige auf der Bohrmotor-Oberseite. Eine integrierte Memory-Funktion speichert die zuletzt eingestellte Drehzahl, die sich so für serielle Arbeiten beliebig oft wieder aufrufen lässt.

www.fein.com



Flex

Akku-Kombi-Bohrhammer



Der Akku-Bohrhammer CHE 2-26 18.0-EC ist vielseitig einsetzbar.

Der neue 18 V Akku-Kombi-Bohrhammer CHE 2-26 18.0-EC eignet sich für den täglichen Einsatz zum Bohren und Meißeln von Beton, Mauerwerk, Holz und Metall. Mit 2,6 Joule Schlagenergie bringt der Motor eine ausgesprochen hohe Leistungsfähigkeit. Das Electronic Management System (EMS) schützt die Maschine und steigert ihre Effizienz. Der bürstenlose Motor erhöht Lebensdauer und Wirkungsgrad. Über den Funktionsschalter kann der Anwender zwischen den Funktionen Bohren, Hammerbohren, Meißeln und Meißeljustierung wählen. Dank des integrierten LED-Lichts mit Nachtlichtfunktion sind auch Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen möglich. Der entkoppelte, ergonomische Handgriff mit gummierter Grifffläche ermöglicht einen sicheren und festen Halt. Wahlweise kann auch der verdrehsichere Zusatzhandgriff mit Tiefenschlag verwendet werden.

www.flex-tools.com

Hikoki

Stahl 10-16 mm schneiden & biegen



Akku-Schneide- und Biegegerät für Stahl von 10-16 mm.

VB3616 – das Bewehrungsstahl-Schneide- und Biegegerät ist nach Angaben des Herstellers das erste Akku-Gerät auf dem Markt, das beides kann: Bewehrungsstahl biegen und schneiden. Kraftvoll schneidet es Stahl mit einem Durchmesser von zehn bis 16 Millimetern in weniger als drei Sekunden und biegt es in weniger als vier Sekunden. Dabei können gleichzeitig bis zu drei Stäbe gebogen oder zwei geschnitten werden – abhängig vom Durchmesser des Materials. Dank der bürstenlosen Motor-Technologie arbeitet das VB3616DA effizient und schafft mit einer Ladung des 36-Volt-Akkus (2,5 Ah) bei einem Stabdurchmesser von zehn Millimetern bis zu 350 Schnitte (zwei gleichzeitig) und 630 Biegevorgänge (drei gleichzeitig).

Über die Winkelvoreinstellung können Stabstähle in exakten Winkeln von 45, 90, 135 und 180 Grad gebogen werden. Per Druckschalter ist der Biegevorgang zudem manuell steuerbar.

www.hikoki-powertools.de

Teure Eigenproduktion?

Erfolg durch den intelligenten Zukauf von Leistungen



Starker Partner in der Fertigung
für Handwerker und Fachleute im Metall- und Fensterbau

FOPPE MODULE für Ihren Erfolg

- Auftrags-/Lohnfertigung Aluminium
- Beratung und Planung
- Kalkulationsservice
- Brandschutz, Hebe-/Falt-/Schiebetüren, Fenster, Türen & Fassaden
- Wahlfreiheit bei den Aluminium-Profil-Systemen

DIE FERTIGUNGSSPEZIALISTEN

Phone: +49 5904 950-113
vertrieb.module@foppe.de
www.foppe.de | Wir für Dich.

FOPPE FOPPE
MODULE • SYSTEME • ZUBEHÖR

Langgut-Profillager manuell QUER-verfahrbar



HEGLA Langgut-Profillager
D-06712 Kretzschau
T. 03 44 25 / 5 01-0
info.k@hegla.de
www.langgut-profillager.de

- Höhere Produktivität durch **schnellen Zugriff**
- **Geringer Platzbedarf** durch nur einen Bediengang
- **Materialentnahme ohne Umstapeln**

hegla.com

Metabo

Neue Winkelschleifer & Blechscherer

Die neuen Winkelschleifer mit 1.100 Watt haben rund 20 Prozent mehr Leistung und trotzdem noch denselben schmalen Griffumfang von 194 Millimetern, wie die bereits bestehenden Schleifer mit 900 Watt. Die neuen 1.350-Watt-Winkelschleifer ersetzen die 1.250-Watt-Serie. „Damit passen wir unser Angebot den gestiegenen Ansprüchen am Markt an und bieten einen guten Mittelweg zwischen den kleineren Winkelschleifern mit 1.100 Watt und den stärkeren Schleifern mit 1.550 Watt“, erklärt Produktmanager Christoph Sautter. Zudem erweitert Metabo sein Angebot bei den kraftvollsten der kleinen Winkelschleifer mit 1.700 Watt, um zusätzliche Varianten für höhere Ansprüche im Metall- und Stahlbau anzubieten.

Der Marathon-Motor macht diese Maschinen durch seine hohe Überlastfähigkeit besonders ausdauernd und langlebig. Mit der M-Quick-Funktion können die Scheiben schnell und werkzeuglos gewechselt werden, dabei sind die Maschinen mit allen gängigen Winkelschleifer-Zubehören kompatibel.

Für jedes Einsatzgebiet sind Maschinen mit den passenden Sicherheitsfunktionen erhältlich. Wer beispielsweise weit oben arbeitet, für den ist eine Absturzsicherung wichtig, wie es sie in den DS-Ausführungen der 1.700-Watt-Serie gibt. Einige Geräte haben zudem eine schnelle Bremse, die die Scheibe innerhalb von zwei Sekunden stoppt, oder einen Totmannschalter, der die Maschine bei Kontrollverlust zuverlässig abschaltet. Der Auto-balancer, der bereits bei der 1.100-Watt-Serie verfügbar ist, reduziert Vibrationen und ermöglicht so längeres Arbeiten ohne gesundheitliche Risiken. Die S-Automatic-Sicherheitskupplung ist in allen Winkelschleifern verbaut und reduziert Rückschläge.



Mit der neuen Akku-Blechscherer lassen sich auch enge Radien schneiden.



Blechscherer und Nibbler mit Akku

Schneidet die neue 18-Volt-Akku-Blechscherer SCV 18 LTX BL 1.6 flache Bleche zügig, ist der Akku-Nibbler NIV 18 LTX BL 1.6 für geformte Bleche geeignet. Die Schneidrichtung des kurvengängigen Nibblers lässt sich werkzeuglos bis 360 Grad in 45-Grad-Schritten anpassen. Sie wird gewechselt, indem der Matrizen-träger einfach um 45 Grad in die gewünschte Richtung gedreht wird. Je nach Anwendung und Aufgabe kann die Schnittgeschwindigkeit stufenlos eingestellt werden. Beide Geräte können enge Radien ab 15 Millimeter problemlos zügig schneiden. Bei Ausklinkungen, Innenausschnitten und Radien ab 40 Millimeter ist der Akku-Nibbler die richtige Wahl. Stempel und Matrize lassen sich ebenfalls werkzeuglos tauschen.

Die Akku-Blechscherer mit ihrem Vierfach-Wendemesser aus Hartmetall sorgt für höchste Schnittqualität. Und ist eine Kante nach einer Weile dann doch mal stumpf geworden, kann der Anwender das Messer einfach um 90 Grad drehen – und die andere, noch scharfe Schnittkante nutzen.

www.metabo.de

Milwaukee

Akku-Geradschleifer

Der neue 12-Volt-Akku-Geradschleifer unterscheidet sich von anderen Geräten. Der abgewinkelte Kopf des M12 FDGA sorgt für eine kompakte Bauform. Die Gesamtlänge beträgt 221 mm und die Länge des abgewinkelten Kopfes (horizontal) nur 119 mm. In der Praxis ermöglicht das einfache Arbeiten in engen Zwischenräumen bei verbessertem Handling und eröffnet auch neue Anwendungsmöglichkeiten. Zum Einsatz kommt das neue Modell vor allem beim Entfernen von Rost oder Resten von Dichtungsmitteln sowie zur Vorbereitung von Schweißarbeiten.

Eine vierstufige Drehzahleinstellung ermöglicht eine Vorwahl der



Robust: Der neue Milwaukee Akku-Geradschleifer mit bürstenlosem Motor.

Geschwindigkeit. Der elektronische Wahlschalter ist an der Rückseite des Getriebegehäuses versenkt positioniert – so sind zufällige Fehlbedienungen ausgeschlossen. Die maximale Drehzahl beträgt in der vierten Stufe 24.500 min⁻¹. Dabei ist das Werkzeug mit nur 800 Gramm inklusive 2,0 Ah-Akku ein echtes Leichtgewicht (1.000 Gramm mit 4,0 Ah-Akku) und kann mühelos auch bei Überkopfarbeiten eingesetzt werden.

Mitgeliefert werden eine 6- und eine 8-mm-Spannzange für größtmögliche Flexibilität bei der Verwendung verschiedener Aufsätze. Scheiben können mit einem Durchmesser von bis zu 50 mm zum Einsatz kommen. Ebenfalls im Lieferumfang ist neben einem Akku mit 4,0 Ah ein kleinerer 2,0-Ah-Akku, der im Handgriff Platz findet. So kann mit dem Werkzeug noch besser in engen Zwischenräumen gearbeitet werden. Zum professionellen Standard gehören gummierte, vibrationsabsorbierende Griffflächen, eine integrierte LED-Lampe für bessere Sicht in schlecht ausgeleuchteten Bereichen und eine Akku-Ladezustandsanzeige.

www.milwaukeetool.de