



Das CAS-Sortiment von ROTHENBERGER: SHK-Spezialisten mit gewerkeübergreifender Energiezufuhr.

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work



Mit RO SERVICE+ bietet ROTHENBERGER einen verlässlichen und schnellen Service inklusive 5-Jahres-Garantie.



DIE ROTHENBERGER CAS-AKKUWERKZEUGE

Kabellos bei Sanitär-, Heizungs- und Kälte-Klima-Technik

Handwerker aus dem Bereich Sanitär-, Heizungs- und Kälte-Klima-Technik haben hohe Anforderungen, was die Arbeitssicherheit und die Produktivität angeht. Sicherheit bedeutet vor allem Arbeitssicherheit, aber auch finanzielle Sicherheit. Produktivität bedeutet reibungslose Abläufe und schnelles Erledigen von Aufträgen. ROTHENBERGER bietet als Spezialist für die SHK-Profis mit seinen Werkzeugen beides: Sicherheit und Produktivität – und mit den CAS-Akkuwerkzeugen sogar kabellos.

Das Portfolio der ROTHENBERGER Akkuwerkzeuge deckt alle relevanten SHK-Anwendungsbereiche ab. Derzeit stehen 16 kabellose Maschinen vom Akku-Bohrschrauber für den universellen Einsatz bis zu Spezialisten wie Rohrreinigungsmaschinen, Gewindeschneidemaschinen oder Kombirohrsägen im CAS-Sortiment von ROTHENBERGER zur Verfügung. Interessant für die Baustelle sind auch die Werkzeuge, die mehrere Funktionen abdecken und somit direkt Werkzeuge einsparen.

Für ROTHENBERGER ist die Entwicklung auf der SHK-Baustelle klar vorgegeben. Sie wird kabellos. Und das hat für die Marke eindeutige Gründe: Akkuwerkzeuge erhöhen die Sicherheit auf der Baustelle und eröffnen effiziente Arbeitsabläufe.

Die kabellosen Werkzeuge liefern gute Argumente zum Thema Sicherheit: Arbeiten ohne Kabel verhütet

aktiv Arbeitsunfälle, die durch Stolperfallen durch herumliegende oder schlecht gesicherte Kabel entstehen. Zudem ist das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, auf Dächern, Rohbauten, auf Gerüsten und Leitern möglich. Und die Stromzufuhr ist durch Qualitäts-Akkutechnik sicher. Es bestehen keine Gefahren mehr durch ungesicherte Stromquellen auf dem Rohbau.

Aber auch die Argumente in Sachen Effizienz sind überzeugend: Das gesamte Equipment für die Stromversorgung muss nicht auf die Baustelle transportiert werden und die Suche nach Stromquellen entfällt. Zudem sind das ergonomische Design, das auf die Praxis abgestimmte Handling und das geringe Gewicht wichtige Faktoren für ausdauerndes Arbeiten.

CAS ALS EFFEKTIVITÄTS-BOOSTER

Als Mitglied des Cordless Alliance System (CAS) bietet ROTHENBERGER die Kompatibilität seiner Akkuwerkzeuge mit den Maschinen von inzwischen 25 Herstellern. CAS-Akkuwerkzeuge decken eine kontinuierlich wachsende Anzahl professioneller Anwendungen ab – von Standard- bis hin zu Spezialaufgaben. Für die Anwender bedeutet dies, auch bei unterschiedlichsten Werkzeugen nicht mehrere Ladegeräte und Akkus langwierig zu suchen und auf die Baustelle transportieren zu müssen. Ein Akkusystem reicht aus. Zusätzlich greifen die verschiedenen Arbeitsschritte durch die Kombinierbarkeit der Akkus und Lade-

geräte mit den unterschiedlichen Werkzeugen reibungslos ineinander.

Die Kompatibilität zu CAS und der 18-Volt-Akkutechnologie von Metabo bedeutet zusätzlich auch Sicherheit: Anwendern steht immer modernste Akkutechnik zur Verfügung, Langlebigkeit und schnelle Ladezeiten der Akkus sind gleichzeitig garantiert. Die 18-V-Akkuklasse ist der wichtigste Anwendungsbereich für professionelle Anwender. Die CAS-Akkus von Metabo decken in dieser Klasse eine Leistungsbandbreite von 400 bis 3.200 Watt ab. Das bedeutet, dass auch Anwendungen mit höchsten Leistungsanforderungen für diese Akkus kein Problem sind.

Neben den kabelgebundenen Vakuumpumpen bietet ROTHENBERGER mit den ROAIRVAC R32 CL nun akkubetriebene Vakuumpumpen an, mit denen es möglich ist, bis zu 90 Minuten ohne Stromzufuhr zu arbeiten.

Die PIPECUT mini ist ein Multitalent, wenn es um das Trennen, Kappen und Sägen geht.



Die kabellose
Gewindeschneidemaschine
SUPERTRONIC 2000 E.



Zusammen werden die Aspekte zum echten Kosten- und Ressourcenvorteil: Die Akkus können quer über den gesamten Maschinenpark verwendet werden und müssen erst nachgekauft werden, wenn diese ihren Dienst getan haben. So werden insgesamt weniger Akkus benötigt als im Fall unterschiedlicher Schnittstellen – mit den entsprechenden Effekten auf die Anschaffungskosten und die Nutzung von Ressourcen.

SICHERHEITSPUS DURCH SERVICE

Mit dem RO SERVICE+ sind auch die Akkuwerkzeuge von ROTHENBERGER schnell wieder einsatzfähig. Ein Registrieren der Werkzeuge innerhalb der ersten vier Wochen ab Kauf lässt die Anwender die Vorteile der 5-Jahres-Garantie genießen: Im ersten Jahr sind Wartung oder Reparatur kostenfrei – inklusive Abholung und Lieferung an eine Wunschadresse. Informationen zum RO SERVICE+ sind unter rothenberger.com/de-de/ersatzteile-und-reparaturen verfügbar.

HERAUSRAGENDE PRODUKTBEISPIELE

Exemplarisch für das Spektrum der CAS-Akkuwerkzeuge von ROTHENBERGER stehen die folgenden Maschinen – Spezialisten wie Multifunktionalisten –, die zu jeder Basisausstattung auf der SHK-Baustelle gehören (sollten).

Die Rohrreinigungsmaschine R600 VarioClean zeichnet sich durch eine variable Drehzahlregelung mit VarioClean Elektronik aus. Sie bietet drei Drehzahlstufen zum Entstopfen, Reinigen und Sauberschleudern und garantiert damit optimale Anpassungsmöglichkeiten an die jeweilige Verstopfungsart. Die Maschine ist universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Durch die kompakte Bauform und das geringe Gewicht ist sie ideal für Installateure, Hausmeisterservices und Rohrreiner, um effektiv und flexibel Verstopfungen in Abwasserleitungen bis 150 mm Durchmesser beseitigen zu können.

ROHRE REINIGEN

Die RODRUM VarioClean ist eine kompakte Trommelmaschine zur Beseitigung von Verstopfungen in

Rohren von 40–100 mm Durchmesser. Durch die saubere und diskrete Arbeitsweise ist sie bestens geeignet für SHK-Betriebe, Hausmeisterservice oder Rohrreiner bzw. für Einsätze in Privathaushalten, Gastronomie und Hotels oder öffentlichen Gebäuden, da die verschmutzte Spirale beim Rücklauf in die Trommel hineinfährt. Aufgrund des Akkuantriebs kann unabhängig von einer externen Stromquelle sofort mit der Arbeit begonnen werden. Die RODRUM VarioClean ist ebenfalls mit drei Drehzahlstufen zum Entstopfen, Reinigen und Sauberschleudern ausgestattet. Die Elektronik verhindert das lange Nachlaufen der Trommel. Die besonders flexiblen DuraFlex Spiralen sind für den Betrieb mit der Akkumaschine optimiert, wechselbare Spiraltrommeln sorgen für Anpassungsmöglichkeiten an unterschiedliche Rohrdurchmesser.

ROHRE BIEGEN

Mit der Akku-Biegemaschine ROBEND 4000 E können Installateure in der Sanitär- und Kälte/Klima-Branche Rohre aus Kupfer, Edelstahl, C-Stahl und Mehrschichtverbundrohre bis 180° biegen. Der Biegewinkel ist werkzeuglos einstellbar, das Werkzeug schaltet beim Erreichen des eingestellten Biegewinkels automatisch ab. Damit sind auch Serienherstellungen von immer gleichen Bögen einfach durchzuführen. Durch die patentierte ROLUB-Technologie für eine bessere Gleitfähigkeit des Biegeschuhs wird ein deformations- und faltenfreies Biegen sichergestellt. Eine Akkuladung reicht für bis zu 60 Biegungen mit 28 mm Kupferrohr. Das Biegen hat bei ROTHENBERGER übrigens lange Tradition: Biegegeräte waren schon in den 1960er Jahren Teil des sogenannten R-Systems, eines Systems zur fittinglosen Verbindung von Rohren.

GEWINDE SCHNEIDEN

Mit der Gewindeschneidemaschine SUPERTRONIC 2000 E erzeugen Sanitär-, Heizungs- und Klima-Monteur Rohrgewinde nach EN 10226 (BSPT R) auf Stahlrohren der DIN EN 10255 M-H, in den Größen von R1/4" bis 2". Durch die SUPERTRONIC 2000 E ist auch der mobile Einsatz optimiert – nicht allein durch das



Die R600 VarioClean kommt in der CAS-Version ohne Stromkabel aus.

nicht mehr notwendige Kabel: Anwenderfreundliches Arbeiten durch den großen Umschalter für Vor- und Rücklauf, der 4-fach schnellere Rücklauf durch Rücklaufgetriebe spart Zeit beim Dauereinsatz. Ein fester Sitz der Schneidköpfe durch Direktaufnahme mit Sprengingarretierung gibt jederzeit Sicherheit, ebenso das hohe und konstante Übertragungsmoment bei Vollast. Sicherer Halt in beiden Drehrichtungen ist durch den gehärteten, prismaverzahnten Gegenhalter garantiert, hohe Wartungsfreundlichkeit durch die Dauerschmierung und den bürstenlosen Motor. Durch die außermittige Schneidkopfaufnahme ist ein Gewindeschneiden nahe an der Wand möglich, zudem ist das Werkzeug ideal für schwer zugängliche Stellen.

ROHRE UND VIELES MEHR SCHNEIDEN

Die Akku-Kombirohrsäge PIPECUT mini ist ein echtes Multitalent. Sie schneidet Kupfer, Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Mehrschichtverbundrohre bis zu einem Durchmesser von 110 mm sowie Profile, Montageschienen und Gewindestangen. Die PIPECUT mini kann stationär in der Werkstatt verwendet werden und gleichzeitig mobil auf der Baustelle eingesetzt werden. Im Handumdrehen wird aus der PIPECUT mini eine Hand-, Tauch- oder Kappschiensäge. Zusammen mit den drei hochqualitativen Sägeblättern ist das Akkuwerkzeug ein vielseitig einsetzbarer Multifunktionalist.

AKKUWERKZEUGE ERLEBEN IN DER VIRTUELLEN WELT

Anschauliche Informationen zu den Akkuwerkzeugen liefert ROTHENBERGER 24/7 in der markeneigenen virtuellen Welt. Die virtuelle ROTHENBERGER Welt begrüßt die Besucherinnen und Besucher in einem 360-Grad-Panorama und führt sie vom freundlichen Empfang im Foyer in thematisch strukturierte Themenwelten – so auch auf die kabellose Baustelle. Dort werden in kurzen Videosequenzen die einzelnen Werkzeuge vorgestellt. Für die direkte Kommunikation mit den Besucherinnen und Besuchern stehen sowohl Ansprechpartner für Fachhändler als auch für Handwerker in der virtuellen ROTHENBERGER Welt zur Verfügung, WhatsApp, Telefon, E-Mail oder Videochat können genutzt werden, um sich im direkten Kontakt auszutauschen. Erreichbar ist die virtuelle Welt unter <https://virtual-rothenberger-world.com>. ■

Rohre müssen zuweilen fernab einer Stromquelle gebogen werden. Kein Problem für die Akku-Biegemaschine ROBEND 4000 E. (Fotos: ROTHENBERGER Werkzeuge)

