



Anpassbar auf fast jede Arbeitssituation ist die Hatchet von A und M

### › A und M/AEG ‹

A und M Elektrowerkzeuge präsentierte auf der ISH die Milwaukee **Säbelsäge SSH 800 QX Hatchet**. Die Maschine mit 220-Volt-Motor ist mit einem Handgriff ausgestattet, der in sechs verschiedenen Stellungen arretiert werden kann. So ist die Säge von der gestreckten bis hin zur 90° abgewinkelten Position auf die jeweilige Arbeitssituation anpassbar. Die 2,3 kg schwere Maschine kann – ausgerüstet mit den entsprechenden Sägeblättern – Holz, Metalle und Kunststoffe trennen. Besonders für das Sägen von Holz eignet sich der zuschaltbare Pendelhub. Die SSH 800 QX ist mit Anti-Vibrationsystem, Softgrip-Handgriffen, Schnellwechsellvorrichtung für Sägeblätter und Quick-Lock



Beim Bohren in empfindlichem Material muss der Schlag nicht abgeschaltet werden – er ist dosierbar

## Werkzeug-News von der ISH

# Einfacher mit Sicherheit

Wollte man die Werkzeug-Innovationen, die auf der ISH 2005 präsentiert wurden, möglichst kurz beschreiben, so reduziert sich das Angebot auf zwei Stoßrichtungen: einfacheres Arbeiten und mehr Sicherheit waren angesagt. Dabei zeigt sich dieses „einfach und sicher“ in zahlreichen Varianten. Lesen Sie hier über Handwerkszeuge, die das Berufsleben leichter machen.

zum schnellen Austausch des Elektrokabels ausgerüstet.

- Mit den **AEG-Bohrhämern BH 26 LE sowie BH 26 LXE** präsentierte A und M neue Maschinen der 3-kg-Klasse. Mit 750 Watt Leistung haben sie eine Schlagkraft von 3,2 Joule, die sich über die Soft-Schlagfunktion an jede Arbeitssituation individuell anpassen lässt. Die LXE-Version ist mit dem Fixtec-Werkzeug-Schnellwechselsystem versehen. Eine Elektronik mit Überlastschutz sorgt bei beiden Maschinentypen für einen Motorschutz, im Leerlauf reduziert die Elektronik die Drehzahl. Zum Lieferumfang gehört ein Systemkoffer, der auch Platz für lange Bohrer (bis 45 cm Länge) bietet.

### › Boco ‹

In Zusammenarbeit mit dem Sicherheitsschuhhersteller Steitz Secura entwickelte Boco erstmals eine auf die Anforderungen der Branche **abgestimmte Schuh-Serie**. Die Serie ist Teil der neuen SHK-Kollektion mit Namen „Innovation in Blau“ und trägt das Gütesiegel der Aktion „Gesunder Rücken e. V.“ Die neue Boco-Schuhserie besteht aus Halbschuh und Halbstiefel. Das in den Schuh integrierte Steitz Secura-Vario-System sorgt nach Aussagen von Boco mit einer gewichtsangepassten Dämpfung für eine gezielte Entlastung des Rückens



Rückenschmerzen vorbeugen soll der neue Boco-Schuh, der auf das Gewicht seines Trägers ausgelegt ist

und der Gelenke. Dafür wird im Fersenbereich des Schuhs ein dem Gewicht des Trägers entsprechendes Modul eingesetzt. Das austauschbare Dämpfungselement gibt es in den Gewichtsklassen 57, 79 und bis 91 kg.

### › Bosch ‹

Nicht nur in der Wand liegende Rohre und Elektroleitungen, sondern auch Holz findet nach Herstellerangaben das neue **Ortungsgesetz DMF 10 Zoom** von Bosch. Damit lassen sich auch Unterkonstruktionen finden, die man gezielt anbohren möchte. Der Anwender wählt per Tastendruck, ob mit dem Gerät Metalle, wie Kupferleitungen oder Elektrokabel oder

Holzkonstruktionen gesucht werden sollen. Spannungsführende Elektroleitungen werden dabei in jedem Suchmodus angezeigt. Wurde eine Leitung gefunden, kann die Anzeige durch mehrfaches Überfahren der Fundstelle präzisiert werden. Die Suchtiefe beträgt für Stahlleitungen 10 cm; Kupfer wird bis zu 8 cm tief in der Wand noch entdeckt. Ein Auffinden wird mit einem Farbwechsel des Leuchtringes von grün auf rot sowie auch akustisch angezeigt. Elektroleitungen werden im Display zusätzlich mit einem Blitz-Symbol dargestellt. Die Fundstelle kann



Metalle und Holz können mit dem DMF 10 Zoom in der Wand entdeckt werden



**Für Spannung und Musik soll der neue Radiolader GML 24 V Professional auf der Baustelle sorgen**

dann durch die Öffnung im Leuchtring genau markiert werden – den Bleistift dafür liefert Bosch in dem Gerät gleich mit.

- Spannung und Stimmung für die Baustelle will Bosch mit einer neuen Kombination von Angenehmen mit Nützlichem bieten: der neue **Radiolader GML 24 V Professional** lädt Akkus für Elektrowerkzeuge der Spannungsklassen 12 bis 24 Volt, dient als Stromverteiler und hat zudem eine Steckdose für 24-Volt-Geräte. Darüber hinaus ist das Ladegerät ein AM/FM-Stereoradio mit elektronischem Suchlauf und 20 Stationsspeichern. Zwei große 12,5-cm-Lautsprecher sowie zwei Hochtöner und ein zuschaltbarer Bassverstärker sorgen – so verspricht es Bosch – für den richtigen Sound. Ein CD- oder MP3-Player ist anschließbar. Die Konstruktion ist federnd in stabilen Überrollbügeln aufgehängt und soll Abstürze aus bis zu zwei Metern Höhe unbeschadet überstehen.

## › DBL ‹

Die Deutsche Berufskleider-Leasing GmbH präsentierte ihre „neue“ **Berufskleidung** im Basissegment: **Comfort Color** kombiniert Produktqualität mit frischen Farben. Zweifarbig, modern geschnitten, mit vielen Details: Fix-Lock-Schnallen, Ventilationsnetze und Kreuzriegel tragen dazu bei, dass die Kleidung auch bei extremem Einsatz in Form bleibt. Bewe-

Hersteller	Telefon	Telefax	Internet
A und M/AEG	(02 01) 2 17 70	(02 01) 2 17 72 38	www.milwaukeetool.com/ www.aeg-pt.de
Boco	(0 61 03) 30 94 19	(0 61 03) 30 94 04	www.hts.com
Bosch	(01 80) 3 33 57 99	(0 71 52) 9 78 20 70	www.bosch.com
DBL	(09 11) 9 65 85 80	(09 11) 9 65 85 89 10	www.dbl-zentrale.de
DeWalt	(0 61 26) 2 11	(0 61 26) 21 27 70	www.dewalt.de
Flex	(0 71 44) 82 83 29	(0 71 44) 2 58 99	www.flex-tools.com
Georg Fischer	++41 (0) (52) 6 31 11 11	++41 (0) (52) 6 31 28 00	www.piping.georgfischer.com
Henkel-Loctite	(0 89) 92 68 11 44	(0 89) 9 10 19 78	www.loctite.com
Hilti	(08 00) 8 88 55 22	(08 00) 8 88 55 23	www.hilti.de
Makita	(02 03) 9 75 70	(02 03) 9 75 71 28	www.makita.de
Ridgid	(0 23 32) 70 95 50	(0 23 32) 70 95 51	www.ridgid.com
Roller	(0 71 51) 1 72 70	(0 71 51) 17 27 87	www.albert-roller.de
Rothenberger	(0 61 95) 80 01	(0 61 95) 7 44 22	www.rothenberger.com
Tox	(0 77 73) 80 91 43	(0 77 73) 80 91 90	www.tox.de
Uponor	(0 95 21) 69 00	(0 95 21) 21 69 07 10	www.unipipe.de
Würth	(0 79 40) 15 15 73	(0 79 40) 15 42 48	www.wuerth.de



**Mit der Comfort Color erweitert DBL das Angebot im Basissegment**

gungsfalten bei der Bundjacke, Knietaschen- bzw. Verstärkungen an der Bund- und Latzhose sowie verdeckte Reißverschlüsse und verdeckte metallische Außenteile sind weitere Einzelheiten. Die Kollektion –

seit Anfang März im Angebot der DBL – besteht aus hautfreundlichem Mischgewebe, das nach Angaben von DBL auch überdurchschnittlich strapazierfähig ist.

## › DeWalt ‹

Für leichtere Meißelarbeiten in Stein und Mauerwerk wurde der **SDS-plus-Meißelhammer D 25330 K** von DeWalt entwickelt. Die Maschine hat nach Herstellerangaben eine hohe Schlagleistung und kompakte Abmessungen. Mit 2,8 kg

ist der Meißelhammer leicht genug, um auch über längere Zeiträume ermüdungsarm zu arbeiten und ist gleichzeitig mit geringen Abmessungen so kompakt, dass auch unter engen Platzverhältnissen problemlos agiert werden kann.

Sein 650-Watt-Motor liefert in Verbindung mit dem Hammerwerk eine Einzelschlagleistung von 3,1 Joule. Ein Arretierschalter ermöglicht Dauerbetrieb. Die elektronische Schlagzahlregulierung zwischen 0 und 4100 min<sup>-1</sup> gestattet ein materialgerechtes Meißeln. Die Einsatzwerkzeuge lassen sich schnell und ohne Werkzeugeinsatz wechseln. Zur Verfügung stehen unterschiedliche Flach-, Spitz- und Flügelmeißel ebenso wie Hohlkeh-, Fliesen- oder Fugenmeißel. Alle Bedienelemente sind auch mit Arbeitshandschuhen einfach zu betätigen. Die Gummierung von Handgriff und Zusatzhandgriff ist griffsicher und vibrationsdämpfend.



**Materialgerechtes Meißeln ermöglicht der SDS-plus-Meißelhammer D 25330 K von DeWalt**



**Schraubt – wenn's sein muss – auch mit Licht: der neue Knickschrauber DC 600**

Deliefert wird der neue DeWalt-Meißelhammer D 25330 K mit Transportkoffer.

- Neu im DeWalt-Sortiment ist der gelb-schwarze **Knickschrauber DC 600 mit austauschbarem 3,6-Volt-Hochleistungs-Akku**. Der Schrauber ist mit einem dreistufigen Gelenkmechanismus ausgestattet. Dieser erlaubt – je nach Wunsch und Aufgabenstellung – den Wechsel zwischen der Stabschrauber- und der Pistolenform. Leichte Bohr- oder Schraubarbeiten können so auch unter engen Platzverhältnissen ausgeführt werden. In seine Innensechskant-Aufnahme passen die entsprechenden handelsüblichen Bits oder Bohrer. Sein abgestuftes Zweigang-Getriebe liefert Drehzahlen von 200 bzw. 600 Umdrehungen pro Minute. Es steckt in einem Gehäuse aus Metall, das nach Aussage von DeWalt auch hohe Belastungen verträgt. Insgesamt acht Drehmomentstufen zwischen 0,25 und 6,0 Nm lassen sich einstellen. Mit 0,7 kg ist der neue Akku-Knickschrauber ein Leichtgewicht. Der Bedienschalter ist griffgünstig gelegen und so groß dimensioniert, dass man ihn in jeder Arbeitsposition gut bedienen kann. Da gerade in engen und schwer zugänglichen Arbeitsbereichen häufig die Licht- und damit Sichtverhältnisse nicht ausreichend sind, verfügt die Maschine am Getriebekopf über manuell zuschaltbare LED-Leuchten, deren Licht auf den Arbeitsbereich gerichtet ist. Lieferbar ist der DC 600 in zwei unterschiedlichen Ausstattungsvarianten. Die Version DC

600 KA steckt samt zwei Wechselakkus und Ein-Stunden-Schnellladegerät im Transportkoffer. Das Modell DC 600 verfügt dagegen über nur einen Akku und wird samt Ladegerät im Karton geliefert.

## » Flex «

Mit der **Kernbohrmaschine BHI 822 VR** aus dem Hause Flex kann Mauerwerk und Beton im Trockenbetrieb gebohrt werden. Im Mauerwerk ist die BHI 822 VR nach Herstellerangaben ideal zum schlagfreien Setzen von Verteiler- und Schalterdosen, Kaminanschlüssen, Durchbrüchen oder Anschlüssen von Küchendunstabzugshauben.



**Die BHI 822 VR von Flex erlaubt Kernbohrungen in Beton im Trockenbetrieb**



**Der S 36 M sorgt für die Absaugung von schädlichen Stäuben**

Für Arbeiten in Beton kann der Softschlag zugeschaltet werden – für einen schnelleren Bohrfortschritt ohne Wasserzufuhr. Ein Zwei-Gang-Getriebe erlaubt drehzahlgerechtes Arbeiten.



**Mit der neuen Schweißmaschine Suvi Plus kann der Kunststoffrohr-Schweißprozess beschleunigt werden**

## » GF «

Dabei schützt den Anwender eine Sicherheitskupplung, falls die Bohrkronen einmal festsetzt. Ebenfalls für Sicherheit sorgt die Wiederanlaufsperrung. Sie verhindert, dass die Maschine nach einem Stromausfall sofort wieder in Betrieb geht.

- Der neue Flex **Spezialsauger S 36 M** für schädliche Stäube sorgt nach Werksangaben für eine saubere, mindestens 99,9-prozentige Absaugung von gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten: Granulate, Schleif- und Sägestäube, z. B. von Holz und Metallen, zementhaltigen Werkstoffen sowie Kunststoffen. Der außen am Saugergehäuse angebrachte Diffusor verringert die Abluftgeschwindigkeit und verhindert damit, dass schädliche Stäube am Boden aufgewirbelt werden können. Und damit beim Transport des Saugers kein Staub aus dem Schmutzbehälter entweichen kann, ist der Saugstutzen am Gerät verriegelbar. Fällt die Luftleistung des Saugers unter 20 Liter pro Sekunde, wird dies mit optischem und akustischem Warnsignal angezeigt. Der Filter kann auf Knopfdruck am Filter-freischalter vom Saugschlauch aus abgerüttelt werden. Das Gerät hat nach der Abrüttelung wieder die volle Absaugwirkung. Der S 36 M besitzt eine Steckdose für Elektrowerkzeuge – mit 0,5-Sekunden-Einschalt- und 30-Sekunden-Nachlaufautomatik. Reststaub kann so nicht in die Umgebungsluft gelangen. Große Räder und Doppelenkrollen sorgen für gutes Laufverhalten.

Georg Fischer verkürzt nach eigenen Angaben den Stumpfschweißprozess mit seiner **Schweißmaschine Suvi Plus**. Durch die genaue Überwachung der Umgebungstemperatur nach dem Suvi CTC Prinzip (CTC = Cooling Time Control) kann der Stumpfschweißprozess bei gesteuerten Schweißmaschinen, welche die Suvi Plus Technologie einsetzen, bis zu 50 % verkürzt werden. Die Rückverfolgbarkeit dient als Bindeglied zwischen Betreibern, Verarbeitern und Herstellern eines Rohrleitungssystems. Georg Fischer bietet mit dem Sortiment von Elektro-fittings, dem Elektroschweißgerät MSA 400 und den Schweißmaschinen GF 250 CNC mit Suvi 400 sowie der Auswertesoftware Suvi / MSA Win-Weld dem Installateur eine einfache Lösung für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit aller relevanten Rohrleitungsdaten an. Damit kann ein elektronisches Rohrbuch für Stumpf- und Elektroschweißungen erstellt werden.

## » Henkel-Loctite «

Wenn nach langer Zeit eine festsitzende oder verrostete Schraube wieder gelöst werden muss, ist das oft nicht unproblematisch. Jetzt gibt es eine neue Lösung von Henkel Loctite: den **Schnellrostlöser Eis** –



**Verrottete Schrauben können mittels Kälte-Kur schnell wieder flott gemacht werden**

Loctite 8040. Hiermit können, wie Henkel feststellt, auch die hartnäckigsten Verbindungen wieder gelöst werden. Das Prinzip ist einfach. Der Schnellrostlöser kühlt das behandelte Teil auf bis zu  $-43\text{ }^{\circ}\text{C}$  ab. Durch die starke Abkühlung entstehen in der Oberfläche des behandelten Teiles mikrofeine Risse, die den Weg für das Schmiermittel frei machen. Das Ergebnis ist eine leicht zu lösende Schraube. Die gelösten Teile bleiben geschmiert und sind somit rostgeschützt.

## » Hilti «

Mit dem **TPS** hat Hilti einen einfachen und wirkungsvollen **Diebstahlschutz** entwickelt, der Geräte bei unberechtigter Inbetriebnahme blockiert. Das TPS-System basiert auf einer im Gerät integrierten Elektronik. Diese wird zunächst mit einer kundenspezifisch codierten Karte aktiviert. Mit dem dazu programmierten Schlüssel kann die Maschine zur Benutzung freigeschaltet werden. Wird das Gerät für mehr als 20 Minuten ausgesteckt bzw. ist die Stromversorgung für diesen Zeitraum unterbrochen, erlischt die Funktionsbereitschaft. Das Gerät kann von Unbefugten nicht mehr benutzt werden – auch nicht durch Ausbau der Elektronik. Es funktioniert erst dann wieder, wenn die Sperre mit dem passenden Freischaltsschlüssel aufgehoben wird. Durch die automatische Funktionsabschaltung kann die Si-

**Laut Hilti steckt der neue Meißelhammer TE 706-AVR 200 Arbeitsstunden bis zum ersten Service locker weg**

cherung auch nicht vergessen werden. Besonders wirkungsvoll ist es, nicht nur das Arbeitsumfeld über das Diebstahlschutz-System zu informieren, sondern auch die TPS-Geräte und Koffer mit den dazu gelieferten Aufklebern zu kennzeichnen. So wissen potenzielle Diebe, dass es sich nicht lohnt, die Geräte zu stehlen.

- Dank Magnetfeld-Technologie kommt der SR-Motor des **Meißelhammers TE 706-AVR** ohne verschleißanfällige Teile aus und sichert, so der Hersteller, konstante Leistung auch bei Spannungsabfall. Im Zusammenspiel zwischen dem Schlagwerk und dem neuen SR-Motor dringt der TE 706-AVR in eine neue Leistungsdimension von 1200 Watt vor. Der TE 706-AVR ist das erste Gerät der mittelschweren Klasse (7 kg) in symmetrischer Bauweise. Das heißt, das Innenleben ist so angeordnet, dass die Gewichtsverteilung nach oben wie unten hin ausgewogen ist und der Schwerpunkt genau auf der Werkzeugachse liegt. Der



**Diebstahl zwecklos: Mit dem TPS-System funktionieren die Geräte nur in ehrlichen Händen**



Hand- und Armbereich des Anwenders wird jedoch nicht nur durch die symmetrische Bauweise und die ergonomischen Griffe entlastet, sondern auch durch das von Hilti entwickelte AVR-System (Active Vibration Reduction). Dieses patentierte Dämpfungssystem verhindert, dass Vibrationen direkt auf Gehäuse und Handgriffe übertragen werden. Aufgrund einer speziellen Bauweise ist das Innenleben der Maschine über Gelenkarme und eine Federabstützung vom Außengehäuse entkoppelt. Im Schlagwerksystem auftretende Reaktionskräfte wie Gasdruck, Prellschläge und Pleuelbewegungen werden somit abgefedert und Vibrationen nach Herstellerangaben um 50 % reduziert. Neu ist auch das Doppelkanal-Kühlluftsystem für die Elektronik und das Schlagwerk des Meißelhammers: Der starke Lüfter verbessert nicht nur den Arbeitskomfort durch eine geringere Gehäuseerwärmung, sondern erhöht ebenfalls Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Gerätes. So beträgt die Laufzeit bis zum ersten empfohlenen Service jetzt 200 Stunden.

## » Makita «

Die neue, aus sechs Modellen bestehende, Serie von **Akku-**

**Bohrschraubern** ist nach Meinung von Makita universell einsetzbar. Für die alltäglichen Arbeiten bietet der 2. Gang mit einer Drehzahl von bis zu 600 Umdrehungen pro Minute einen Kompromiss zwischen Kraft und Geschwindigkeit. Hier sind Bohrungen in Holz bis 20 mm ebenso möglich, wie das Verarbeiten von Schrauben mit einer Dimension von  $6 \times 120$  mm. Schließlich treibt der 3. Gang mit 1700 Umdrehungen Bohrer bis 6 mm durch Metall, Teks-Schrauben stellen bis 6 mm kein Problem dar und HSS-Bi-Metall-Lochsägen können bis 68 mm eingesetzt werden. Um die Vielseitigkeit der 3-Gang-Akku-Schrauber noch weiter abzurunden, werden drei Modelle mit Schlagwerk angeboten, damit auch Bohrungen in Mauerwerk bis 16 mm Durchmesser



**Mit 1700 Umdrehungen treiben die Akku-Bohrschrauber von Makita Bohrer bis 6 mm durch Metall**

bewerkstelligt werden können. Der Anwender kann zwischen Akku-Bohrschrauber 6319DWFE, 6339DWFE, 6349DWFE und Akku-Schlagbohrschrauber 8414DWFE, 8434DWFE, 8444DWFE aus jeweils den Voltklassen 12 V, 14,4 V und 18 V auswählen. Alle Modelle werden mit Motoren der neuen Makita-MXT-Technologie angetrieben. Die Spindelarretierung er-



Die Bandsäge 2107FK von Makita schneidet durch ihr Eigengewicht

möglicht leichten Werkzeugwechsel im einhülsigen Schnellspannbohrfutter mit hohen Spannkraften. Akkus auf Ni-MH-Basis mit 3,0 Ah sind die Energiequelle für Arbeiten ohne Zwangspause. Makita liefert alle Maschinen dieser Serie mit einem Zusatzakku aus.

- Die **Bandsäge 2107FK** von Makita schneidet Rohre und Profile aus NE-Metall, Kunststoff, Weichstahl und Gusseisen. Diesen Job verrichtet sie leise und vibrationsarm, weil der Trennvorgang durch ein gleichmäßig durchs Material gezogenes Bandsägeblatt erfolgt und nicht durch Hubbewegungen in Vor- und Zurückrichtung. Dieses Prinzip ermöglicht einen ruhigen und sauberen Schnitt. Die Säge wird beidhändig geführt und nur auf das Material aufgesetzt. Sie schneidet durch ihr Eigengewicht. Um immer auf das richtige Material vorbereitet zu sein, lässt sich die Bandgeschwindigkeit elektronisch von 60–105 m pro Minute einstellen. Der Zusatzgriff lässt sich verstellen und ermöglicht dem Anwender immer die richtige Arbeitsposition. Der 710-Watt-Motor ermöglicht eine Schnittleistung von 120 mm Rundmaterial oder Profile im Format bis 120 × 120 mm. Ein verstellbarer Tiefenanschlag verhindert bei Bedarf zu tiefes Eindringen ins Material. Für den harten Baustelleneinsatz ist die robuste Brückenkonstruktion mit einem Aluminium-Rahmen verstärkt.

Die Kohlebürsten sind von außen austauschbar. Um immer optimale Sicht auf die Schnittstelle zu haben, kann eine leuchtstarke Zusatzbeleuchtung zugeschaltet werden. Das Gewicht der Säge beträgt 5,7 kg. Ausgeliefert wird die Maschine im Transportkoffer mit Sägeblatt.

## › Ridgid ‹

Ridge Tool Europe stellt die **Rapidgrip-Rohrzange** vor. Die Zange ist nach Werksangaben eine hochbelastbare, selbst nachstellende Rohrzange die zur Einhandbetätigung für eine schnelle Ratschenbetätigung entwickelt wurde. Sie ist in ver-



Die **Rapidgrip-Rohrzange** ist eine selbst nachstellende Rohrzange zur Einhandbetätigung

schiedenen Ausführungen verfügbar. Die Ausführung mit einem Gusseisengriff ist in den Größen 10 und 14 und die leichtere Ausführung mit Aluminiumhandgriff in den Größen 14 und 18 lieferbar. Die federbelastete Hakenbacke ist entwickelt worden um eine schnelle Einstellung und Anpassung an verschiedene Rohrdurchmesser zu ermöglichen. Die Konzeption und Kombination der Zähne von Unter- und Hakenbacke bieten einen starken und sicheren Halt des Werkstückes. Der Daumenauslöser erlaubt dem Anwender einen schnellen und einfachen Zugriff und einfaches Lösen des Werkstückes. Anders als bei traditionellen Rohrzangen besteht bei der Rapidgrip keine Notwendigkeit des Nach- und Feststellens der Mutter mehr, wel-

ches sie schneller und effizienter als normale Rohrzangen macht, stellt Ridgid fest. Die Zange kann bei jedem Rohrtyp eingesetzt werden. Das Modell 10 bietet eine Kapazität bis 1 1/2 Zoll, das Modell 14 bis 2 Zoll und die 18-Variante kann Rohre bis 2 1/2 Zoll erfassen.

## › Roller ‹

Neu bei Roller ist die kompakte **Elektro-Radialpresse Uni-Press ACC**, mit der Pressverbindungen Ø 10–76 (108) mm hergestellt werden können. Es passen alle Roller Presszangen sowie Presszangen bzw. Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Gesenkgeschmiedete, gehärtete und systemspezifische Presszangen liefert Roller für alle gängigen Radial-Pressfittingsysteme. Die Presszangen passen auch in geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate. Die neue Elektro-Radialpresse verfügt über eine kompakte Bauweise, eine gute Gewichtsverteilung für Einhandbedienung und ein Gewicht von 4,8 kg. Die eingesetzten Presszangen sind durch drehbar gelagertes Gehäuse schwenkbar (über 360°). Der automatische Rücklauf erfolgt nach vollendetem Pressvorgang. Der elektrohydraulische

Neu bei Roller ist die kompakte **Elektro-Radialpresse Uni-Press ACC**



Antrieb und der Universalmotor mit 450 W sorgen für konstante Schubkraft und so für gleichbleibend sicheres Pressen. Alle Radialpressen und Presszangen dieses Herstellers sind durch eine unabhängige Prüfstelle zertifiziert und tragen das GS-Zeichen.



Drei Jahre Garantie auf alle Pressmaschinen bietet Rothenberger



Super Fire 3 Lötpistole und Mapp-Gas in der Aluminiumflasche

## › Rothenberger ‹

Bei der Presstechnik ist eine gleichbleibend hohe Presskraft für die Qualität der Verpressung entscheidend. Die **Pressmaschinen** aus dem Hause Rothenberger sollen ohne Probleme 10 000 Pressungen mit immer gleicher Presskraft bringen, was durch die MPA Nordrhein-Westfalen untersucht und bestätigt wurde. Jetzt gibt der Werkzeughersteller aus Kelkheim mit Rogarant-Xtra-3 eine umfassende Drei-Jahres-Garantie auf alle Pressmaschinen – einfach abzurufen per Online-Registrierung.

- Die **Flamme aus der Dose** bietet Rothenberger mit dem Mapp-Gas an. Die Gasrezeptur sei, so der Werkzeuganbieter, frei von krebserregendem Butadien und in konstanter Qualität herstellbar. Geliefert wird es in speziell dafür entwickelten, leichten Aluminiumflaschen. Sie wiegen nur noch halb soviel wie die sonst hierfür üblichen Stahlflaschen. Gelötet wird mit auswechselbaren Brennern. Neu hierfür ist der Brenner Super

Fire 3, der ohne Werkzeug, mit nur einem Handgriff aufgesetzt werden kann.

### > Tox <

Die **Wasserwaage TWW** von Tox eignet sich nicht nur zum Ausloten der Senkrechten und Horizontalen, sondern auch zum Messen und Markieren. Die Wasserwaage, gefertigt aus

**Verringert die Gefahr, sich zu vermessen: Die TWW-Wasserwaage von Tox**



eloxiertem Aluminium, hat eine Gesamtlänge von 80 cm. Die Einsätze der Libellen und Schieber sind aus Kunststoff gefertigt. Die untere Maßskalierung beginnt an der Außenkante des Produktes. Somit kann direkt aus der Ecke, vom Boden oder von der Decke gemessen werden. Weitere Berechnungen für eine versetzte Skalierung sind nicht nötig. Eine zweite Skalierung, die von der Mitte aus jeweils 305 mm nach links und rechts geht, dient zum Ausmitteln der Gegenstände. Dazu gehören auf jeder Hälfte jeweils zwei Messschieber mit Markierungsbohrungen in der Mitte.

### > Uponor <

Neu zur ISH 2005 präsentierte Uponor Unipipe die **Mini 32 Akkupressmaschine**. Mit einem Gewicht von 2,5 kg (inklusive Pressbacken Mini) ist sie mit einer Hand zu bedienen. Dabei sind selbst schwer zugängliche Stellen bei der Installation kein Problem, denn die Mini 32 besitzt einen Presskopf, der sich



**Das Mini 32-Set besteht aus einem stabilen Koffer, Akku, Ladegerät und Pressbacken**

um 360 Grad drehen lässt. Zudem ist mit ihr ein netzunabhängiges Arbeiten möglich und somit leidiger Kabelsalat ausgeschlossen. Dimensionsabhängig schafft die Mini 32 bis zu 65 Verpressungen je Akkuladung. Eine Akku-Aufladezeit von nur 40 Minuten garantiert zudem ein reibungsloses Arbeiten auf der Baustelle ohne lange Wartezeiten. Bis Dimension 32 können alle gängigen Unipipe Verbund- oder Metallfittings mit der neuen Mini 32 verpresst werden. Ist die Verpressung korrekt beendet, fährt der Presskolben in seine Ausgangsstellung zurück und der Motor schaltet sich automatisch ab. Das Mini 32-Set besteht aus einem stabilen Koffer, Akku, Ladegerät und Pressbacken Mini in den Dimensionen 16/20/25/32.

### > Würth <

Mit dem DS 152 bietet Würth ein 1900 Watt starkes **Kernbohrgerät** an, dessen drei Übersetzungen im verschleißarmen Ölbad-Getriebe auch für den Einsatz von Trockenbohrkronen in normalem Mauerwerk ausgelegt sind. Die 6,5 kg schwere Maschine verfügt über einen Bajonett-Wasseranschluss und einen integrierten PRCD-Schalter.



**Würth Kernbohrgerät DS 152**