

Neue Werkzeuge fürs SHK-Handwerk

Erleichterung im Trend

Atlas Copco

Mit seinem geringen Eckmaß soll der neue Akku-Winkelbohrschrauber PAD 12 das Arbeiten an engen Stellen ermöglichen. Das Zwei-Gang-Getriebe erreicht im 1. Gang für das Schrauben ein Drehmoment von maximal 39 Nm. Die Drehzahl von 1300 U/min im 2. Gang ermöglicht das Bohren.



Nur 1,7 kg Masse:
Der Winkelbohrschrauber PAD 12

Der 12-Volt-Kompaktakku reduziert nach Herstellerangaben die Höhe um 33 % und das Gewicht um 40 % gegenüber den bisherigen Akkus. Das Schnellspann-Bohrfutter hat einen Spannungsbereich von 1 bis 10 mm. Als Zubehör gibt's Dynacase-Werkzeugkoffer mit Bügelschloß, Tragegriff und eingelassenen Verschlussklappen in verschiedenen Größen.

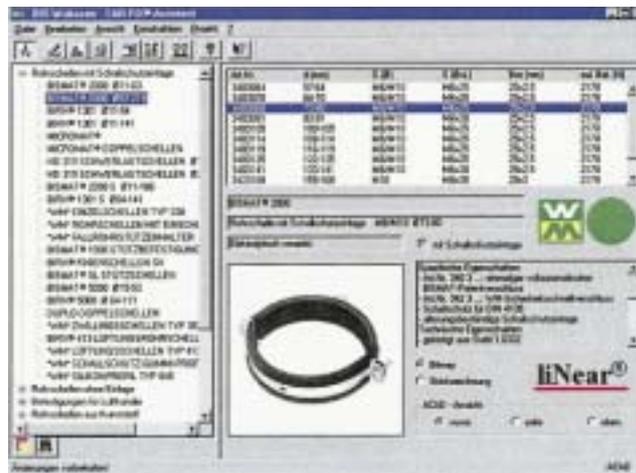


Dynacase-Werkzeugkoffer von Atlas Copco

Bequemer, einfacher und schneller – so lautet scheinbar das einhellige Motto der Werkzeugproduzenten. Zahlreiche Neuheiten brachten sie vor kurzem auch für das SHK-Handwerk auf den Markt. Riskieren Sie hier doch schnell mal einen Blick.

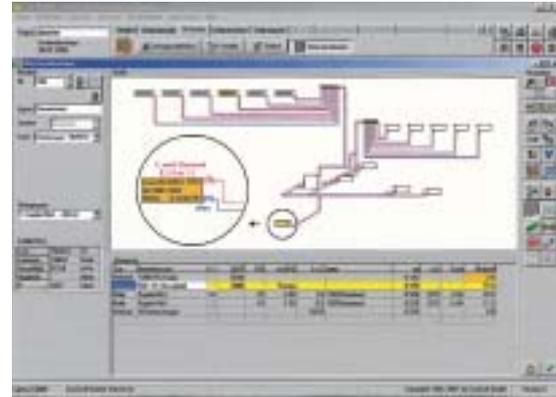
Bis-Walraven

Das Planungs- und Berechnungsprogramm für Rohrbefestigungen im SHK-Bereich Cad-Fix-Assistent ermöglicht die statische Berechnung von Rohrbefestigungen in AutoCAD-Anwendungen. Das auf CD-ROM lieferbare Programm (Windows 95/98/NT) bietet nicht nur einen Überblick über das Bis-Walraven-Befestigungssortiment, son-



Das Programm Cad-Fix-Assistent im Explorermodus

dern kann die notwendigen Zubehörteile im Rahmen der Berechnungen auch automatisch auswählen. Außerdem verspricht der Hersteller eine schnelle zeichnerische Darstellung der Konstruktionen, ein individuelles Beschriften der Zeichnungen und die Einbringung von technischen Angaben für den Monteur.



Mit dem Consoft-Elrond-Programm läßt sich nicht nur die Netzauslegung für Heizungsanlagen erledigen

Consoft

Mit dem Elrond-EDV-Programmangebot von Consoft kann die Heizung am PC geplant werden. Aus einer tabellarischen Eingabe im Wärmebedarf und Rohrnetz erhält man eine Grundrißdarstellung der einzelnen

Geschosse mit den Heizflächen sowie ein Strangschema mit relevanten Daten für die Baustelle. Zum Programm gehören außerdem eine k-Zahl-Berechnung mit integrierter Tauwasserberechnung, ein Glaserdiagramm und verschiedene Schnittstellen (z. B. DXF und BDH). Als Erweiterung steht jetzt ein Wärmeschutznachweis zur Verfügung. Die Dokumentation erfolgt inklusive des Wärmebedarfsausweis zur Bewertung der energetischen Qualität eines Gebäudes. Das Programm ist um eine Trinkwassernetzberechnung nach DIN 1988 ausgebaut worden. Analog der Heizungsrohrnetz-Bearbeitung können alle Rohre und

Hersteller	Seite	Telefon	Telefax	Internet
Atlas Copco	64	(02 01) 2 17 70	2 17 72 38	www.atlascopco.com
Bis-Walraven	64	(09 21) 7 56 00	7 56 01 11	www.bis-walraven.de
Consoft	64	(05 11) 9 79 86 90	97 98 69 49	www.consoft.de
DBL	65	(0 21 51) 4 98 30	49 83 10	www.dbl-zentrale.de
Geberit	65	(0 75 52) 9 34 01	93 45 78	www.geberit.de
Hilti	66	(08 00) 8 88 55 22	8 88 55 23	www.hilti.com
Metabo	66	(0 70 22) 7 20	72 25 95	www.metabo.de
Reca	66	(0 79 44) 6 10	6 13 04	—
Rothenberger	66	(0 61 95) 80 01	7 44 22	www.rothenberger.de
System Rau	67	(0 82 71) 8 01 70	80 17 17	www.rau-systems.de
Wenzel	67	(0 60 21) 5 97 30	55 06 70	www.werotec.de

Armaturen eingegeben und dimensioniert werden. Den Verlauf der Zirkulationsrohre bindet Elrond selbständig in das Rohrnetz ein und übernimmt auch die Dimensionierung. Unterstützt wird die Arbeit durch die grafische Darstellung des Strangschemas direkt am Bildschirm.

DBL

Zu einer wesentlich verbesserten Akzeptanz von Berufskleidung, vor allem im Handwerk, soll die neue Kollektion DBL-Comfort 2000 der DBL Mietberufskleidung beitragen. Die im sogenannten Basis-Segment angesiedelte Kleidung hat nach Firmenangaben ein robustes Mischgewebe, optimierte Schnitte, verschiedene Farben und Detaillösungen, wie zahlreiche Taschen, einen verdeckten Zwei-Wege-Reißverschluss am

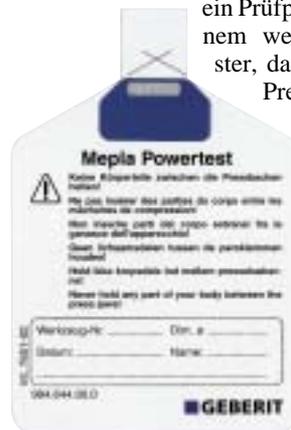


Wie du kommst gegangen . . . ordentliches Outfit sollte heute für SHK-Dienstleister selbstverständlich sein

Overall sowie Knieverstärkungen bzw. Knietaschen. Der Verzicht auf offenliegende Metallteile, wie Druckknöpfe oder Reißverschlüsse, soll die Beschädigung empfindlicher Oberflächen verhindern. Ferner bietet das Unternehmen die Ausstattung der Leasingkleidung mit Firmenlogos und Namensschildern sowie die Kleiderpflege inklusive Bring- und Holservice an.

Geberit

Der Mepla-Powertest soll es ermöglichen, die Funktionssicherheit von Preßwerkzeugen ohne großen Aufwand im eigenen Betrieb zu überprüfen. Dahinter versteckt sich



Eine Verpreßung auf dieses Plättchen soll zeigen, ob das Verpresswerkzeug O.K. ist

ein Prüfplättchen mit einem weißen Sichtfenster, das zwischen die Preßbacken des Werkzeugs gelegt wird. Verfärbt sich beim Verpreßvorgang das Sichtfenster, ist das Werkzeug in gutem Zustand, bleibt das Sichtfenster unverändert weiß, ist eine Wartung nötig.

Hilti

Handgeführtes Kernbohren ermöglicht Hilti mit dem Kernbohrgerät DD EC-1. Es dient hauptsächlich der Erstellung von Dübellöchern und kleinen Durchführungen. Die Maschine verfügt über einen geschloss-



Das neue Kernbohrgerät DD EC-1 von Hilti

senen Wasserkreislauf und ein mobiles Wasseraufbereitungsmodul. Ein Wasseranschluß muß für Bohrarbeiten so nicht vorhanden sein. Ferner wird auf diese Weise nach Herstellerangaben nicht nur die Staubeentwicklung, sondern auch die Entstehung von Schmutzwasser stark eingeschränkt.

Metabo

Eine neue Bohr- und Kombihammer-Generation präsentierte Metabo. Die Motoren der Maschinen sind mit einem Wicklungsschutzgitter ausgestattet, das vor aggressivem Staub und Gesteinsteilen abschirmen soll. Das ebenfalls neu konzipierte pneumatische Schlagwerk soll schon bei geringem Anpreßdruck für eine hohe Schlagkraft sorgen. Die 2,4 bis 2,7 kg schweren Maschinen ermöglichen maximale



Mit neuer Motoren- und Pneumatik-konzeption verspricht Metabo zügiges Bohren ohne großen Kraftaufwand



Die neuen Allesauger von Metabo

Bohrdurchmesser von 20 bis 28 mm in Beton, 13 mm in Stahl und 30 bis 40 mm in Weichholz. Sie arbeiten mit einer Einschlagenergie von 1,6 bis 2,5 Joule, einem maximalen Drehmoment von 11 bis 20 Nm und einer Nennaufnahme von 500 bis 1010 Watt.

Die neuen Allesauger des Herstellers schlucken trockene und nasse Materialien. Da die Filter außerhalb des Schmutz-Sammelbereiches angebracht sind, sollen diese langsamer als bei herkömmlichen Saugern verunreinigen und beim Aufsaugen nassen Materials trocken bleiben. Im sogenannten Metadepot lassen sich Zubehörteile unterbringen. Außerdem verfügt der Sauger über eine Steckdose mit Einschaltautomatik.

Reca

Der neue Arecal-Kesselreiniger soll den Wärmetübergang verbessern und Energie sparen, indem er Ruß, Sulfatbeläge und nicht brennende Ablagerungen entfernt.



Nach Firmenangaben löst der Reiniger nach dem Aufsprühen bildet, nach einer gewissen Einwirkzeit die Ablagerungen. Jene sollen dann lose im Brennraum liegen und können abgesaugt werden. Die schlackelösenden Wirk-

Der Arecal-Kesselreiniger soll nicht nur Ablagerungen entfernen, sondern auch den Heizkessel schützen



stoffe sollen die Kesseloberfläche neutralisieren und somit Korrosionsschutz bieten. Der Kesselreiniger ist auch in noch warmen Brennräumen einsetzbar.

Rothenberger

Als Ergänzung für hydraulische Schweißmaschinen stellte Rothenberger die Roweld Dataline vor. Dabei handelt es sich um ein Gerät, das bei der Herstellung von



Die Roweld Dataline zeichnet Kunststoffrohr-Schweißparameter auf und ermöglicht so den Vergleich mit den Sollwerten

Schweißverbindungen an Kunststoffrohren Daten erfaßt, die zur Beurteilung der Schweißnahtqualität relevant sind. Werte wie z. B. Schweißtemperatur, Fügedruck und Schweißzeit können als Protokoll ausgedruckt und mit den Soll-Größen ver-



Die elektrische Prüfpumpe RP 60 E ermöglicht die Dichtheitsprüfung von z. B. Trinkwasserleitungen oder Heizungssystemen

glichen werden. Alle Einstellungen werden ohne PC-Anschluß direkt am Gerät vorgenommen. Um die Prüfung der Arbeitsqualität geht es auch bei der RP 60 E. Das ist eine elektrisch betriebene Prüfpumpe für die Ausführung der Dichtheitsprüfung an flüssigkeitsführenden Rohrsystemen. Der gewünschte Prüfdruck wird dabei nicht mehr durch das Pumpen von Hand, sondern durch die Prüfpumpe automatisch aufgebracht. Dabei kommt das Gerät mit einem Füll- und einem Ablaßventil aus. Mittels Rück-



Rogrip-Wasserpumpenzange von Rothenberger

flußverhinderer und Hochdruckschlauch erfolgt die Übertragung des Druckes auf das Rohrsystem. Über ein glycerinbefülltes und gedämpftes 60-bar-Manometer kann die Druckentwicklung beobachtet werden. Während konventionelle Pumpenzangen von Hand auf den Rohr- oder Schraubendurchmesser eingestellt werden müssen, paßt sich die Rogrip-Zange nach Angaben von Rothenberger bis zu einem Rohraußendurchmesser von 42 mm automatisch an. Sie besteht aus Chrom-Vanadium-Stahl und verfügt über Kunststoffgriffe, Fingerklemmschutz sowie doppelt gehärteten Zähne. Um Beschädigungen ganz anderer Art aufzuspüren, bietet Rothenberger die Rotest Electronic 2 an. Das Gasspürgerät ist nach



Auf der Lecksuche mit Elektronik: Das Gasspürgerät Rostest erkennt fast diverse Brenngase

Angaben des Herstellers in der Lage, fast alle brennbaren Gase zu erkennen. Ausgerüstet mit einem Schwanenhals, an dem der Meßfühler befestigt ist, können auch unzugängliche Bereiche einer Gasleitung auf der Suche nach undichten Stellen erreicht werden. Das 160 Gramm schwere Gerät wird mit Schutzkoffer geliefert. Der Betrieb erfolgt über Batterien.

System Rau

System Rau präsentierte auf der ISH das elektronische Prüfgerät LM06 Touch, ein Meßgerät für die Dichtheitsprüfung an Gas- und Wasserleitungen. Ferner können Leckmengen von Gasleitungen festgestellt und Einstellungen von Gasbrennern (Düsendruckmessung) damit durchgeführt werden. Ein Wechsel der Drucksensoren ist nicht erforderlich. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über ein Touch-Screen-Monitor mit



Elektronisches Prüfgerät LM 06 Touch von Rau

Menüführung im Dialogstil. Mit der automatischen Protokollfunktion werden die Prüfergebnisse dokumentiert und über einen integrierten Nadeldrucker ausgedruckt. Das Protokoll enthält dabei zusätzliche Angaben wie Kundenname, Ort, Zählernummer, Zählerstand, Eigentümer, Datum und Uhrzeit der Prüfung. Die Daten bleiben gespeichert und können über ein serielles Kabel auf einen PC überspielt und weiterverarbeitet werden. Meßgerät und Zubehör sind in einem Hartschalenkoffer untergebracht.

Wenzel

Neue Marktpotentiale durch High-Tech verspricht Wenzel den Handwerksbetrieben mit dem Werotec-Partnersystem. Hierbei handelt es sich um ein Franchise-System,



Die Werotec Blower-Door wird in Tür oder Fenster eingepaßt und erzeugt einen Unterdruck von 50 Pa

das sich in verschiedene Module gliedert. So kann der Installateur zum Beispiel mit der Leckortungstechnik einsteigen und später, nach Bedarf, auch die Module der technischen Trocknung und der Gebäudedichtheitsmessung nachrüsten. Nach Erwerb eines Moduls werden die Partner in der Anwendung der Geräte geschult. So zum Beispiel für die Anwendung der auf der ISH erstmals vorgestellten Blower-Door-Technik, mit der die Luftdichtheitsmessung an Gebäuden durchgeführt wird. □