

■ Rems Patent auf Sägekomponenten

Die interessante Säge für den Sanitär-, Heizungs- und Klimabereich ist die Elektrische Hand-Rohrsäge Rems Tiger (nur 2,8 kg) mit patentiertem Führungshalter (ohne Kette) und mit Spezial-Sägeblatt für exakten, rechtwinkligen Schnitt. Voraussetzung für fachgerechte Weiterverarbeitung, z. B. in der Rohrinstallation. Die Elektrische Hand-Rohrsäge ist überall einsetzbar, ohne Schraubstock.



Ideal für Montage, Demontage, Reparatur. Die Zustellspindel des Führungshalters dient gleichzeitig als Hebel für die Zustellbewegung beim Sägen. Er gewährleistet eine sichere Führung der Maschine. Die Hebelkraft des Führungshalters ermöglicht müheloses, schnelles Sägen, z. B. 2" Stahlrohr in 8 s. Er ist für Rohrdurchmesser bis 4" erhältlich. Sämtliche Sägeblätter – mit einseitiger oder doppelseitiger Angel – können ohne Wechsel bzw. ohne Umsetzen des Sägeblattdruckstückes in der ebenfalls patentierten Sägeblattaufnahme eingespannt werden. Die Hubzahl ist bewußt

fest eingestellt. Keine Elektronik! Dadurch wird zwangsläufig die optimale Schnittgeschwindigkeit und die größtmögliche Schonung von Sägeblatt, Motor und Getriebe erreicht.

Rems-Werk
71332 Waiblingen
Fax (0 24 51) 93 92 91

■ Atlas Copco Akku-Bohrschrauber

Das Akku-System 3000 umfaßt jetzt auch den Bohrschrauber PES 18 mit 18 Volt.

Es hat ein maximales Drehmoment von 48 Nm im harten und 25 Nm im weichen Schraubfall. Die 20stufige Drehmomentvorwahl erlaubt eine exakte Begrenzung der Kraft auch für kleine Schrauben. Als maximale Größe zum Schrauben in Holz ohne Vorbohren empfiehlt Atlas Copco 10-mm-Schrauben. Der größte Bohrerdurchmesser beträgt 13 mm in Stahl und 38 mm in Holz.

Im zweiten Gang liefert die Maschine 0 bis 1600 Umdrehungen pro Minute, im ersten Gang ist die Drehzahl von 0 bis 500



Umdrehungen elektronisch steuerbar.

Serienmäßig ist dieses Modell mit einem 1,7-Ah-Wendeakku ausgestattet. Als Zubehör sind auch 2,0-Ah-Packs für eine noch längere Laufzeit erhältlich. Zur

Grundausrüstung gehören außerdem ein 60-Minuten-Schnell-lader und ein Transportkoffer. Atlas Copco Elektrowerkzeuge
45307 Essen

Fax (02 01) 55 58 57

■ Ako Regenstandrohr Reinigungsöffnung

Das Regenstandrohrprogramm – in runder, antiker und achteckiger Ausführung – von Ako enthält nun auch ein SML-Regen-



standrohr mit gußeiserner Reinigungsöffnung. Das Standrohr hat eine Länge von 1 m und ist in DN 100 lieferbar. Die Reinigungsöffnung ist asymmetrisch angeordnet und ermöglicht eine gute Anpassung an Hausfassaden.

Ako – Rohre Systeme
Technologien
50517 Köln
Fax (02 21)
33 03-1 70/1 71

■ De Dietrich Solarspeicher

Mit drei Modell-Varianten und Größen von 300, 400 und 500

Liter Wasser-Inhalt bietet De Dietrich jetzt Warmwassererwärmer vor allem für ökologisch orientierte Bauherren und Renovierer, die ihr neues Heiz-System mit einer Solaranlage kombinieren wollen. Die Solarspeicher sind an sämtliche marktgängigen Solaranlagen anschließbar; sie besitzen zwei Heizschlangen: der untere Wärmetauscher erwärmt das Trinkwasser über die Solaranlage, der obere Tauscher dient der eventuell noch notwendigen Nacherwärmung durch einen Heizkessel. Alle Flächen im Innern der Solarspeicher, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, sind durch glasiertes Email geschützt. Zusätzlich schützen zwei Magnesium-Anoden den Innenraum vor Korrosion. Die Wärmedämmung mit einer FCKW-freien Hartschaum-Isolierung reduziert Abstrahlungsverluste auf ein Minimum. Die neuen Speicher können mit allen De Dietrich-Heizkessel kleiner, mittlerer und großer Leistung kombiniert werden.

De Dietrich
77694 Kehl
Fax (0 78 51) 79 72 97



ARI-Armaturen

Astra-„Plus“

Zusätzlich zum bisherigen weichdichtenden Strangregulier-Ventil „Astra“ verfügt der Kunde jetzt mit dem neuen Astra-„Plus“ über ein Strangregulier-Ventil mit erweitertem Einsatzbereich: Der Faltenbalg sowie die metallische Dichtung stehen für noch mehr Einsatzmöglichkeiten – auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Lieferbar ist das neue Ventil in den Nennweiten von DN 15 bis DN 400. Ab Nennweite DN 200 mm ist das Ventil mit einer Hub-Skala anstelle der digitalen Anzeige ausgestattet. Im Gegensatz zum bisherigen Ventil gibt's das neue in Sphäroguß GGG-40.3.



Der Metall-Faltenbalg bietet zuverlässige Dichtheit auch unter anspruchsvollen Bedingungen (entspr. TA-Luft). Der Einsatzbereich liegt standardmäßig bei max. +175 °C, ist auf Wunsch aber auch für einen Einsatzbereich bis +350 °C verfügbar.

ARI-Armaturen
33756 Schloß Holte-Stukenbrock
Fax (0 52 07) 99 42 98

Gam Armaturen Augenbrausen

Ein umfassendes Programm an Augen-, Gesichtsduschen und Notbrauseeinrichtungen für den

Einsatz in Laboren umfaßt die Serie „redline“. Die Armaturen entsprechen der neuen DIN-Norm und den aktuellen Richtlinien der Berufsgenossenschaft.



ten. Die Armaturen sind u. a. mit einer Staubschutzkappe ausgestattet, die das Zusetzen der Düsen verhindert. Die einstrahlige Augenbrause sitzt in einer Wandhalterung oder in einer Tischdurchführung. Gesichtsduschen gibt es als zwei- oder vierstrahlige Einheiten. Notbrausen können mit dem Dreiecksgriff schnell auf die Durchlaufstellung gebracht werden.

Gam Armaturen
64579 Gernsheim
Fax (0 62 58) 5 18 12

GEA Happel Luftbehandlungsgerät

Das dezentrale Luftbehandlungsgerät GEA Multi-Flair ist mit einem Außenluftanschluß sowie einer Kühlfunktion erhältlich. Es verfügt über einen in der Geräteoberseite integrierten Primärluftstutzen, der eine Außenluftzufuhr selbst bei engen Platzverhältnissen erlaubt. Dieser Primärluftstutzen ist auf handelsübliche Rundrohre sowie Luftverteilssysteme abgestimmt. Im



Gerät wird die Außenluft mit dem Umluftstrom vermischt und über vier Sekundärluftjalousien dem Raum zugeführt.

Eine weitere Neuerung ist die Ansteuerung eines Ventils zur stetigen Temperaturregelung sowie die Ansteuerung einer Umwälzpumpe.

GEA Happel
44625 Herne
Fax (0 23 25) 46 82 22

Pressalit Multi System Accessoires

Das Multi-System für das barrierefreie Bad wurde um zahlreiche Accessoires erweitert. Hierzu zählen Ablagekörbe, Spiegelkonsole sowie WC-Bürstengarnitur, Papierrollenhalter, Zahnputzbecher-, Seifenschalenhalter und verschiedene Handtuchhalter. Eine neuentwickelte Brausekopfhalterung zur Montage am Multi Handgriffsystem, eine Duschvorhangstange mit Deckenanbindung und attraktive Duschvorhänge sind ebenfalls



hinzugekommen. Das Zubehör entspricht in Formgebung, Ausführung und Materialien den übrigen Multi-Produkten und ergänzt damit die Badeinrichtung

harmonisch und wertet das Badambiente auf.

Pressalit
25451 Quickborn
Fax (0 41 06) 7 42 46

Format Rohrisolierungen

Das Format-Programm enthält jetzt zwei Rohrisolierungen für Sanitär- und Heizungsleitungen:



- Flex HP ist ein flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff aus synthetischem Kautschuk. Das schwerentflammbare, FCKW-freie Material wurde gemäß den europäischen Anforderungen zur

Energieeinsparung entwickelt und kann die Anforderungen der DIN 1988 erfüllen. Die Wärmeleitfähigkeit λ_R beträgt 0,040 gemäß HeizAnIV.

- Flex DG ist eine rundextrudierte Rohrdämmung aus geschlossenzelligem Qualitäts-Polyethylen. Auch dieses Material ist schwerentflammbar und kann die Anforderungen der DIN 1988 erfüllen. Zur Herstellung werden ozonschonende Treib-

gase verwendet. Bedingt durch das Herstellungsverfahren erreicht dieses Produkt eine hohe Formbeständigkeit. Nach Überklappen über das Rohr geht der Schlauch in seine ursprüngliche Form zurück.

Die schlauchförmigen Isolierungen sind für Kupferrohre mit den Nennweiten von DN 10 bis 32 und für Stahlrohre DN 8 bis 25 erhältlich. Verfügbar sind die Dämmschichtdicken 100 %, 50 % sowie 9 mm.

Format Informationszentrum
42387 Wuppertal
Fax (02 02) 6 09 62 45

■ Ridgid Entkalkungspumpe

Die Entkalkungspumpe Modell DP-13 dient zum Reinigen von in sich geschlossenen Wassermwälzanlagen. Die DP-13 hat eine manuelle Strömungsumkehrleinrichtung, mit der Kalkablagerungen von beiden Seiten angegangen werden können. Dadurch erfolgt eine schnelle und effiziente Entkalkung von Rohren und Wärmetauschereinsätzen, auch wenn sie fast vollständig zugewachsen sind.



Die Entkalkungspumpe Modell DP-13 wiegt 6 kg. Mit Ausnahme des Motors sind sämtliche Teile aus kräftigem und säurebeständigem Kunststoff. Weitere Komponenten der DP-13 sind ein Behälter mit 13 Liter Inhalt, 2 m lange verstärkte Schläuche und 1/2-Zoll-Kupplungen. Zum Lieferumfang gehören außerdem 3/8-Zoll- und 3/4-Zoll-Kupplungen.

Ridge Tool
58285 Gevelsberg
Fax (0 23 32) 70 95 51

■ Rothenberger Robend 3000

Das tragbare Gerät Robend 3000 wurde für das Biegen von Rohren mit Durchmesser von 12 bis 30 mm entwickelt. Gleich, ob es sich um Kupfer-, Stahl- oder Edelstahlrohre handelt, es ermöglicht maß- und gradgenaues sowie stufenloses Kaltbiegen von 0° bis 180°. Ein umfangreiches Sortiment von Biegesätzen mit DIN/DVGW-gerechten Biegeradien vervollständigt diese Maschine.

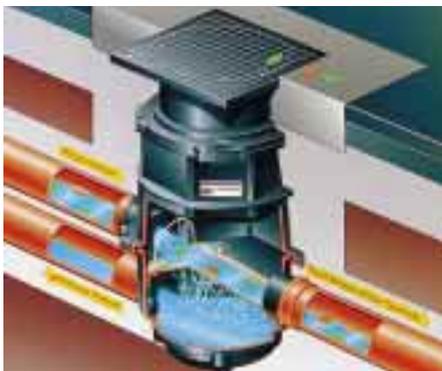


Eine automatische Endabschaltung gewährleistet den sofortigen und punktgenauen Stopp des Biegevorgangs beim Erreichen des eingestellten Biege winkels. Der Biegevorgang ist jedoch auch manuell steuerbar. Herzstück ist ein voll kugelgelagertes und stark untersetztes Power-Getriebe. Durch die Reduzierung von 32 000 auf nur 3 Umdrehungen pro Minute gewährleistet es ein hohes Übertragungsmoment für konstante Kraftübertragung.

Rothenberger Werkzeuge
60327 Frankfurt
Fax (0 69) 24 00 08 59

■ Kessel Regenwasserfilter

Die Regenwasserfilter Aqaclean besitzen einen Filterwirkungsgrad von ca. 90 %. Das System entspricht den Anforderungen der DIN 1986, Teil 1. Es eignet sich besonders für den Anschluß von mehreren Regenfallrohren und ist für eine Dachfläche bis 300 m² geeignet. Der sogenannte Erstverwurf führt das mit



Blättern und Blütenstaub verunreinigte Regenwasser zum Kanal bzw. zur Versickerung ab. Erst wenn die Siebfläche vollständig mit Wasser benetzt ist, fließt das Regenwasser über das Edelstahlfiltersieb direkt in die Zisterne.

Das Filtersystem ist zur freien Aufstellung oder zum Einbau ins Erdreich mit verriegelbarer Abdeckung in den Belastungsklassen A, B und D und in allen geforderten Einbautiefen lieferbar. Auf Anfrage sind Filtersysteme für größere Dachflächen lieferbar.

Kessel
85101 Lenting
Fax (0 84 56) 2 71 02

■ Wolf Blaubrenner „Premio“

Wolf bietet seine Stahl- und Gußunits jetzt mit modifiziertem Blaubrenner „Premio“ an. Das Mischsystem wurde neuartig gestaltet. Es besteht aus einer Luftdüse mit Dralling, einem zerteilten Flammrohr aus hochlegiertem Edelstahl mit Rezirkulationsschlitz und einem Dosierring aus Messing.



Die Luftdüse mit Dralling verbessert die Durchmischung von Öl und Luft, stabilisiert die ohne Flammenhalter und erzeugt den nötigen Unterdruck, so daß über die Rezirkulationsöffnungen genügend Abgase einströmen. Die Kombination dieser Effekte bewirkt eine blaubrennende, also kühle und stickoxidarme Flamme, die wesentlich dazu beiträgt, die Umwelt zu entlasten. Die neuen Units mit

Premio erfüllen alle Anforderungen der ab 1998 geltenden, neuen Bundes-Immissionsschutz-

Verordnung und entsprechen den Werten des Umweltpreisdikats „Blauer Engel '98“.

Die saubere Verbrennung reduziert den Heizölverbrauch, schont den Heizkessel und erhöht dessen Lebensdauer.

Da kein Flammenhalter notwendig ist und der Durchmesser des Flammrohrkopfes größer ist als der Durchmesser des restlichen Flammrohrs reduzieren sich die Verbrennungsgeräusche gegenüber herkömmlichen Blaubrennern.

Die Stahlunits sind in sechs Bau-Größen mit einem Leistungsbe- reich von 14 bis 50 kW, die Gußunits in vier Bau-Größen von 19 bis 45 kW erhältlich.

Wolf
84048 Mainburg
Fax (0 87 51) 74 16 83
Internet <http://www.wolf-heiztechnik.de>

■ Innova Tec Entlüftungs-ventil

Das EEV Entlüftungsventil ist aufgrund seiner leicht abgewinkelten Form für den senkrechten Einbau geeignet. Um 360° drehbar, läßt

sich die Entlüftungsposition fest einstellen. Die bei Design-Heizkörpern oft oben angebrachten Entlüftungsanschlüsse, sind für den Anschluß des EEV Ventils zu empfehlen. Das beim Entlüf-



ten mit austretende Schmutzwasser kann mit dem Entlüftungsbecher „Duplex“ sauber aufgenommen werden.

Innova Tec
88239 Wangen
Fax (0 75 28) 75 80

MAN Gas-Gebläsebrenner

Das Programm der Low NO_x-Gas-Gebläsebrenner von MAN wurde auf Kesselleistungen von 200 bis 315 kW erweitert. Der zweistufige Brenner GZ 3.0 LN bestätigt im Praxisbetrieb die Emissionswerte, die unter Prüf-



bedingungen nach DIN 4788 EN 676 gemessen wurden. Er erreicht Nox-Werte deutlich unter 70 mg/kW durch ein verändertes Mischsystem, das den Gas- und Luftstrom teilt. Der CO-Ausstoß liegt unterhalb von 10 mg/kWh. Ein zusätzliches Plus bietet der Brenner durch das optimierte Gehäuse. Damit konnte das Betriebsgeräusch deutlich gemindert werden.

MAN B&W Diesel
20457 Hamburg
Fax (0 40) 7 40 92 47

Pettinaroli Kugelhähne – zweite Generation

Der Kugelhahn vom Typ Filterball ist ein Auf/Zu-Hahn mit integriertem, auswechselbarem zylindrischem Filter. Neu ist die schnelle Möglichkeit der Reinigung durch Rückspülen des Filters. Der Filter muß dadurch nur noch zu Kontrollzwecken geöffnet werden. Der Kugelhahn wird



in vielen Dimensionen zur Verwendung bei verschiedenen Drücken und Temperaturen hergestellt. Er wird aus speziellen entzinkungsfreien und sehr korrosionsbeständigen Messinglegierungen hergestellt und ist mit einem Filter aus rostfreiem Stahl, Teflon-Dichtungen und einem chromatisiertem Stahlhebel versehen.

WSV
22844 Norderstedt
Fax (0 40) 53 57 08 30

Armstrong Ums Rohr gewickelt

Die Tubolit-Produktfamilie von Armstrong Insulation Products wurde um den Filzschlauch FS, den Wickelfilz WF N, die Wickelfilze WF (zweilagig, rechts im Bild), WF Top (dreilagig, links im Bild) und WF Plus (vierlagig) ergänzt. Alle Produkte zeigen das Brandverhalten B2 gemäß DIN 4102, Teil 1. Die Isolierschicht der Tubolit-Produkte besteht aus unverrottbarem vernadeltem Vlies. Mit den Wickelbandagen können Verarbeiter Problemstellen einfach nachisolieren.

Der Filzschlauch FS ist mit einer weißen, feuchtigkeitspermeablen Polyethylenfolie um-



mantelt. Durch die Außenfolie bietet er erhöhte Reißfestigkeit. Er ist in verschiedenen Versionen erhältlich, die sich durch den Schlauchinnendurchmesser unterscheiden: Dieser kann zwischen 12/15 und 35 mm liegen. Der Filzschlauch wird in Rollen von 10 m angeboten und hat eine Wanddicke von 4 mm. Die Breite der Filze liegt zwischen 70 und 100 mm, die Länge beträgt 3,6 m. Sie sind in zwei Dicken – 1,5 und 2 mm – erhältlich.

Armstrong Insulation Products
48153 Münster
Fax (02 51) 7 63 17 61

Delta-Schlüter Temperaturregler über Funk

Ohne kostenintensive Nachverkabelung ist es jetzt möglich, mit dem drahtlosen, programmierbaren Raumthermostat S 300 komfortable Heizungsregelung (Warmwasserheizung oder Elektroheizung) auszuführen. Über sechs voreingestellte oder zwei benutzerspezifisch programmierbare Temperaturprofile und drei Temperaturniveaus



läßt sich die Raumtemperatur gradgenau an das Komfortempfinden der Kunden anpassen. Der batteriebetriebene Sender ist im Wohnbereich fest installierbar oder mobil mit einem Tischaufsteller zu benutzen. Die Empfangsstation wird mit 230 V Netzspannung an der Heizungszentrale versorgt.

Delta-Schlüter
76829 Landau
Fax (0 63 41) 5 43 16

B+B Thermo-Technik Kleiner Helfer

Klein, handlich, preiswert, das sind die Attribute, die das neue Digital-Thermometer RT330 auszeichnen. Es mißt die Temperatur im Bereich von -50 bis +150 °C. Die LCD-Anzeige, 13 mm, ist leicht lesbar. Die Holdfunktion ist für das Speichern des gemessenen Temperatur-



wertes gedacht, die Auto off-Funktion spart Energie, denn das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten automatisch aus. Einsetzen läßt sich das Gerät, wo schnell die Temperatur in flüssigen, weichen oder pulverigen Stoffen gemessen werden muß. Es paßt in jede Jackentasche und ist immer griffbereit.

B+B Thermo-Technik
78166 Donaueschingen
Fax (07 71) 83 16 88

Wilo Versorgungsmodul

Für die Regenwassernutzung aus Zisternen hat Wilo ein Versorgungsmodul entwickelt. Das Wilo-Rain-System AF beinhaltet eine selbstansaugende Kreiselpumpe, einen Nachspeisebehälter mit 22 l Volumen sowie



sämtliche Kontroll-, Schalt- und Steuerelemente. Per Abdeckhaube läßt sich das Wandmodul unauffällig unterbringen. Die leise laufende Mehrstufenpumpe hat einen Schalldruckpegel von 51 dB (A). Zum Lieferumfang gehört auch der Füllstandsensoren für die Zisterne, der mit der Steuerung zu verkabeln ist und bei Bedarf die Nachspeisung aktiviert.

Wilo
44263 Dortmund
Fax (02 31) 4 10 25 75