

■ Baumann Sicherheit auf schrägen Dächern

Arbeiten auf Schrägdächern sind unfallträchtig, vorhandene Hilfsmittel oft schwer zu transportieren und zu montieren. Daher entwickelte Baumann Bautechnik neue Schrägdachhelfer, die ebenso leicht zu transportieren wie zu befestigen sind. Hierzu zählen der Dachständer und die Dachtreppe aus Aluminium und die Blechdachkonsole. Der Dachständer ist sowohl als Arbeitsbühne wie als Lastablager einsetzbar. Die Alutreppe wird am First eingehängt. Rutschfeste Gummiauflagen an der Gestellunterseite halten sie sicher in Position, ohne die Dachhaut zu beschädigen. Sie kann für



draulikblock, sprich die Pumpen. Beide Blöcke sind über einfach zu lösende Elemente miteinander verbunden. Die wesentlichen Anlagenteile im flüssigkeitsberührenden Bereich



Dachneigungen von 45–60° eingesetzt werden. Die Ständer der Blechdachkonsole klemmt man mit einer Spannvorrichtung am Blechfalz fest.

*Baumann Bautechnik
88461 Laupheim
Fax (0 73 92) 70 98 66*

■ HPM Steckerfertige Wasser- Druckerhöhungsanlage

Kürzlich stellte die HPM GmbH aus Mannheim eine neuartige Druckerhöhungsanlage vor. Im oberen Gehäuse befindet sich der Leistungs- und Regelblock, im unteren Gehäuse der Hy-

draulikblock, sprich die Pumpen. Beide Blöcke sind über einfach zu lösende Elemente miteinander verbunden. Die wesentlichen Anlagenteile im flüssigkeitsberührenden Bereich sind in Edelstahl ausgeführt. In einem Gehäuse können so bis zu fünf Pumpen untergebracht werden. Bei Bedarf kann auch ein zweiter Hydraulikblock leicht angeschlossen werden. So werden die Arbeitsbereiche von 4 m³ bis 72 m³ pro Stunde mit stufenloser Drucksteigerung bis 9,6 bar abgedeckt. Die intelligente mikroprozessorgeregelte Steuerung bietet eine genaue Anpassung an die Verbrauchssituation bei sehr niedrigem Ener-

gieverbrauch. Zeit- und damit kostensparend ist die Modulbauweise dieser neuen SAM Anlage. Mittels abziehbarer Steckverbindungen lassen sich die Module schnell trennen und wieder anbinden. Im Servicefall werden so auch die Stillstandszeiten minimiert.

*HPM
68169 Mannheim
Fax (06 21) 30 65 73*

■ Grünbeck 50 % weniger Lager- platzbedarf

Aus früher 16 macht Grünbeck jetzt acht Lagerplätze: Die Filterkörper werden einfach von den drehbaren Anschlußflanschen getrennt. Die vier Filtermodelle mit drehbaren Anschlußflanschen, Kerzenfilter FSV und GB sowie Rückspülfilter PS und GBS lassen sich über die KOMBI-Flansche A und D mit Druckminderern kombinieren. Während der Rohbauphase kann der Anschlußflansch



ohne Filterteil vorab eingebaut werden, die Endmontage erfolgt erst bei Inbetriebnahme des Systems (Erstspülung). Eine Beschädigung oder Verschmutzung des Filteroberteils an der Baustelle ist damit ausgeschlossen. Zusätzlich bietet sich dem Bauherrn und dem Installateur die Möglichkeit, erst zu einem späteren Zeitpunkt die endgültige Wahl zwischen den vier zur Verfügung stehenden Filtermodellen zu treffen.

*Grünbeck
89420 Höchstädt
Fax (0 90 74) 4 11 55*

■ Aqua Metro Amtron P mit 14-Mo- natswerte-Speicher

Die Wärmezähler Amtron-P, lieferbar in den Nenngrößen Qn 0,6 – 1,5 – 2,5, besitzen ein robustes Volumenmeßteil mit standardi-



sierten Einbaumaßen. Damit wird ein problemloser Austausch alter Wärmezähler ermöglicht. Bei engen Einbauehältnissen oder in Einbaukästen kann das aufgesetzte Rechenwerk abgenommen werden. Die LC-Multifunktionsanzeige er-

möglicht neben den gewohnten aktuellen Verbrauchs- und Momentanwerten auch die Auslesung der Zählerstände der letzten 14 Monate. Diese Werte werden als Archivdaten, jeweils auf den Monatsanfang im Rechenwerk unverlierbar gespeichert. Die Verbrauchswerte lassen sich auch mit Hilfe von aufsteckbaren

Zusatzmodulen über Draht mit einem M-Bus-Modul oder als Energieimpuls mit einem Fernzählmodul auslesen. Auch über Funk können an einem zentralen Empfänger die Verbrauchsdaten der Zähler ausgelesen werden.

*Aqua Metro
12555 Berlin
Fax (0 30) 65 76 21 58*

■ Perma-trade Wartungsfreundliche Hauswasserstation

Eine Erweiterung des permaster-Programms stellt die Leonberger Perma-trade Wassertechnik vor. Die Hauswasserstation besteht aus Rückflußverhinderer, permaster-Filter mit Klarsichttasse und Druckminderer. Dabei wurde der Rückflußverhinderer in den Filterkopf integriert. Er wird mit bereits gefiltertem Wasser versorgt, was die Austauschintervalle erheblich verlängert. Der Druckminderer liegt im Anschlußflansch, ohne daß sich da-



durch die bestehenden Einbaumaße verändert. So ist bei Bedarf die einfache, schnelle Nachrüstung eines permaster-Filters zur Hauswasserstation (ohne Rückflußverhinderer) möglich. Zur Ausstattung gehören außerdem ein Vor- und Hinterdruck-Manometer.

Perma-trade
71229 Leonberg
Fax (0 71 52) 9 39 19 15

■ Hage Elastic- Verschraubungen

Die sogenannten H-Elastic-Verschraubungen machen bei der Rohr- und Gewindeschneiden oder Schweißen überflüssig. Außerdem ist durch den verhältnismäßig kleinen Außendurch-

messer der Platzbedarf gering. Die Formstücke eignen sich besonders für Rohrleitungen, die durch Verbiegen oder Vibration beansprucht werden. Sie sind sowohl für Stahlrohre nach DIN



2440, 2441, 2442, 2448/1, 2458/1 im Trinkwasserbereich und Gasleitungen nach DIN 3387 als auch für Kunststoffrohre DIN 8075 PE und 8073 PE mit Klemmanschluß – beidseits Kunststoffrohr oder Kunststoff-/Stahlrohr – erhältlich. Die Verschraubungen sind jedoch auch für Brauchwasser, Benzin, Öl und andere Medien geeignet.

Hage Fittings
63110 Rodgau
Fax (0 61 06) 28 02 57

■ Güpo Schaum-Lecksucher

Leckstellen bei PE, PP oder PVC sind oft schwer aufzuspüren. Hier fließen klassische Lecksuch-Flüssigkeiten zu schnell ab, man sieht kaum, wo schon eingesprüht wurde und erkennt das Leck schlecht. Der Güpo-



flex-Prüfschaum ermöglicht auch unter schwierigen Bedingungen eine zuverlässige Lecksuche. Mit dem DVGW-Prüfzeichen versehen, ermöglicht er das Finden und Darstellen von Leckstellen an allen Anlagen, die unter Druck stehen, besonders bei Kunststoff-Rohrleitungen, -Schläuchen, -Armaturen oder -Verschlüssen. Es kann bei

allen Gasarten, z. B. Sauerstoff, Druckluft, Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und sämtlichen brennbaren Gasen eingesetzt werden.

Güpo
77680 Kehl
Fax (0 78 51) 7 51 71

■ Armstrong Gefällige Rohrisolierung

Für den sichtbaren Bereich im Keller entwickelte Armstrong Insulation Products mit dem hellgrauen Armalok ein Dämmmaterial, mit dem sich Rohrlei-



tungen optisch ansprechend umhüllen lassen. Die FCKW-frei geschäumten Komponenten aus Polyurethan sind in zwei Ausführungen im Fachhandel erhältlich: Armlok 50, für den 50 %-Dämmbereich entsprechend Heizungsanlagenverord-

nung, mit $\lambda_R = 0,040$ W/(mK), und Armalok 100 für den 100 %-Bereich mit $\lambda_R = 0,035$ W/(mK). Die paßgenauen Schalen für Rohre und Formstücke besitzen einen selbstklebenden Verschuß zur besseren Verarbeitung. Äußere mechanische Belastungen werden von der Ummantelung aus hellgrauem PVC weitgehend aufgenommen. Ergänzt wird das Programm u. a. durch Armaturen- und Ventilkappen aus Hart-PVC, Klebeband aus

PVC sowie Endmanschettenband aus Aluminium in verschiedenen Breiten.

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

■ Sahl-Haustechnik Sicherheitsplatte

Im Trockenbau und bei der Vorwandinstallation kann es im Bereich wandhängender Sanitärgegenstände zu Schäden an Fliesen und Beplankung kommen. Grund dafür ist die starke Belastung des unteren Wandanschlußbereiches der Sanitärobjekte. Durch die flächige Stahlplatte von Sahl zwischen Objekt und Tragekonstruktion läßt sich die Überlastung vermeiden. Bei Verwendung des von der gleichen Firma angebotenen oder



eines anderen zertifizierten Tragständers werden 10 Jahre Garantie gegen Schäden an Fliesen und Gipsplatten gewährt.

Sahl-Haustechnik
Werner Schreck
97264 Helmstadt
Fax (09 31) 40 80 83

■ Feluwa Variable Hebeanlage

Neben der Hauptaufgabe, der sicheren Förderung von häuslichem Abwasser, hat Feluwa bei der Abwasserhebeanlage „Aqualino“ auch auf eine kostengünstige und bauteilreduzierende Konstruktion Wert gelegt. So wurde z. B. das Spiralgehäu-

se der Kreiselpumpe in den Behälter integriert. Weitere Produktmerkmale sind:

- kompakte Bauweise (halbe Europalette)
- integrierte Tragegriffe



- Wahl zwischen drei Zulaufanschlüssen durch Absägen
- optimale Ausnutzung des Behältervolumens (von 40 bis 70 l) durch Anpassung des Schaltvolumens an die gewählte Zulaufhöhe

- Kopplung von zwei Einzelzur Doppelanlage durch Schlauchmuffenverbindung zwischen den beiden Behältern

Felwa
54570 Mürlenbach
Fax (0 65 94) 16 40

Blücher Edelstahl-Entwässerungs-Systeme

Unter der Bezeichnung Europe bietet Blücher ein Entwässerungssystem aus den Edelstahl-



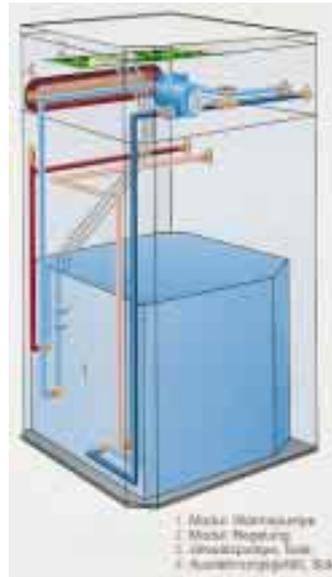
werkstoffen 1.4301 (Standard) und 1.4404 (säurebeständig) an. Das System umfaßt Rohre sowie Formstücke (einschließlich Dichtungsringen), weiterhin Abläufe, Kasten- und Schlitzrinnen sowie Rohrdurchführungen. Rohre und Formstücke sind längsnahtgeschweißt und kalibriert und mit einer gesickten Muffe versehen, in der eine Lipendichtung angeordnet ist. Das Standard-Programm wird in den Nennweiten DN 50, 70, 100 und 150 geliefert. Das System ist mit PVC- und PE-Systemen direkt kompatibel, durch handelsübliche Übergangsstücke auch mit anderen Systemen.

Blücher
22941 Bargtheide
Fax (0 45 32) 27 20 10

Intec Heizen mit Erdwärme

Intec hat Wärmepumpen in das Lieferprogramm aufgenommen. Für den deutschen Markt ist das Unternehmen Vertriebspartner der dänischen Firma Lodam, die seit 10 Jahren Erdreich-Wärmepumpen für den skandinavischen Markt fertigt. Das Herzstück der „CombiWP“ - der Wärmepumpenteil - ist in einem geschlossenen Gehäuse, wärme- und schallgedämmt, im Gerät untergebracht. Lediglich die Anschlüsse für den Sole- und für den Heizungskreis sind als Schraubverbindungen aus dem Modul herausgeführt. Kugelhähne zum Absperrn der wasserführenden Schläuche sind im Gerät integriert. Im Bedarfsfall läßt sich der Wärmepumpenteil einfach austauschen. Die Regelung - ebenfalls ein Modul - ist auch im Gerät integriert. Die Fernbedienung mit digitaler Anzeige erlaubt die einfache Bedienung und Kontrolle. Das Ausdehnungsgefäß und die Umwälzpumpe für den Solekreis sind im Gerät integriert. Die Anschlüsse für den Sole-

und den Heizungskreis sind als Schraubverbindung auf der Rückseite des Gerätes nach außen geführt, vibrationsfrei mit Schläuchen.



Intec
51149 Köln
Fax (0 22 03) 9 79 52 25

Eggemann Eckreguliertventil mit Kartusche

Mit dem „Egaplus“-Eckreguliertventil stellt Eggemann eine Programmierweiterung vor. Durch Einbindung der Kartuschtechnik ist das Ventil auch nach jahrelanger Nichtbenutzung noch leichtgängig. Eine Technik, die



dem Hersteller eine 10jährige Garantie wert ist.

Eggemann
50636 Iserlohn
Fax (0 23 71) 90 84 32

DAL Rapid Element 331

Das DAL-Rapid „S“-82cm-Element mit integriertem Spülkasten und Betätigung von vorn hat jetzt eine um 10 mm verringerte Bautiefe, so daß es nur noch 175 mm (statt 185 mm) in den Raum reicht. Erhöhten Schallschutz erreicht das Element durch die zusätzlich eingebrachte Schutzplatte in der Kastenrevisionsöffnung und durch ein hydraulisch besser geformtes Spülrohr.



Dieses Spülrohr sorgt nicht nur für eine geringere Körperschallabstrahlung sondern auch für eine noch intensivere Spülleistung (Spülstrom > 2,0 l/s).

DAL
32457 Porta Westfalica
Fax (05 71) 7 15 71