

Möck

Zweifach schützt der **Dachablauf für Druckentwässerung** von Möck gegen Rückstau. Dafür sorgt ein zusätzlicher Dichtungsring. Der Ablauf ist – entsprechend der Dachkonstruktion – ein- oder zweiteilig er-



Der Dachablauf für Druckentwässerung von Möck ist ungedämmt, gedämmt und beheizbar zu haben

hältlich sowie mit senkrechtem oder waagrechtem Ablaufstutzen. Er kann ungedämmt, wärmegeämmt sowie zusätzlich beheizbar geliefert werden. Angeboten wird er in den Nenn-durchmessern DN 40, 50 und 70.

MTR

Radialverpreßt werden die Verbundrohre und Fittings des Systems **Art-press**. Die Rohre, die in den Außendurchmessern 14, 16, 20, 26 und 32 lieferbar sind, bestehen aus je einem innen- und außenliegendem vernetztem Polyethylenrohr, zwischen denen ein stumpfgeschweißtes Aluminiumrohr liegt. Die Formstücke werden aus entzinkungsbeständigem Messing gefertigt und sind mit fixierter Preßhülse sowie Kunststoff-Trennscheibe versehen. Die Stützhülse ist mit zwei O-Ringen ausgestattet. Dieses Rohrsystem ist gleichermaßen für die Sanitär- wie für die Heizungsinstallation geeig-



Ein Metall-Verbundrohr für Sanitär und Heizung bietet MTR mit dem System Art-Press

net. Die Verpressung erfolgt mit Preßzangen und Arbeitsmaschinen aus dem Rems-Programm.

Passavant

Das Abscheidersystem **Lipumax** erfüllt nach Angabe des Herstellers bereits heute die kommenden Anforderungen der Euronorm an Fettabscheideranlagen. Ölschlammfang, Abscheider und Probenahmemöglichkeit sind in einem Becken integriert. Der Abscheider selbst besteht aus Stahlbeton und wird serienmäßig mit geruchdichten Abdeckungen geliefert.



Nun hat auch Passavant den Kunststoff für seine Produkte entdeckt, z. B. für den Lipumob, der für bewegliche Spüleinrichtungen gedacht ist

Ebenfalls aus Stahlbeton wurde die für den Einsatz in Tankstellen, Waschanlagen und Parkhäusern konzipierte Benzin- und Koaleszenzabscheideranlage

Oleopator entwickelt. Ein zusätzlicher Innenbehälter ist nicht erforderlich, da auch hier Schlammfang, Abscheider und Probeentnahmeverrichtung integriert sind. Zusätzlich kann die Anlage u. a. mit Ölabzug, Zulaufsperrung und Alarmanlage ausgestattet werden.

Als Prototyp war auf der ISH das Frischfettabscheidersystem **Lipatomat** zu sehen. Bei diesem Gerät erfolgen Trennung und Speicherung der Fette und Sinkstoffe automatisch innerhalb des Abscheiders.



Für Tankstellen und Waschanlagen beispielsweise ist der Benzin- und Koaleszenzabscheider Oleopator gedacht, dessen Körper aus Stahlbeton besteht

Aus Polyethylen fertigt nun auch Passavant verschiedene Fettabscheidersysteme. Hierzu zählen **Lipumob-PE** und **Lipu-**

rat-PE. Erstere Version eignet sich als preisgünstige Problemlösung für bewegliche Spüleinrichtungen wie Geschirrspüler oder Spülmobile oder mobile Imbißstationen für Festveranstaltungen. Das Gerät läßt sich direkt unter dem Spültisch aufstellen. Sie wird mit feststellbaren Lenkrollen geliefert und besitzt eine Anschlußmöglichkeit an Kunststoffrohre mit Verbindungsmuffen. Die zweite Version ist zur freien Aufstellung in frostgeschützten Räumen vorgesehen. Sie besitzt eine Entleer- und Spüleinrichtung in Form einer speicherprogrammierbaren Steuerung, die auf Wunsch mit Fernbedienung ausgestattet werden kann.

Das gesamte Firmenprogramm ist nun auch auf CD erhältlich und kann kostenlos angefordert werden.

Polymelt

Drei Montagehilfen bilden den Kern des **Polymutan-Schnellverlegesystem** für die Trinkwasserinstallation

- ein Montageblech, in das die Stichmaße 80 und 153 mm zur Befestigung der Wandscheiben vorgestanzt sind,
- eine wärmegeämte Abzweiggruppe mit 45 mm Aufbauhöhe, die stichmaßfertig vorgefertigt ist und sich sowohl für die Montage auf dem Rohfußboden als auch auf der Wand eignet,



Mit den stichmaßmäßig vorgefertigten Installationsteilen von Polymelt entfällt das Überspringen von Rohren bei Warm- und Kaltwasseranschlüssen

● eine Montagegruppe zum Anschluß von Wandbatterien, die ebenfalls ein Überspringen der Rohrleitungen verhindert.

Mit diesen Komponenten für die Verschweißung mit den Polypropylenrohren des gleichen Herstellers lassen sich bis zu 30 % der üblichen Montagekosten einsparen.

Mit dem gleichen Hintergedanken bietet Polymelt für die waagerechte Verlegung der Rohre unter der Decke **Klemm-Tragschalen** an. Denn bei dessen Verwendung reduziert sich der Abstand der Aufhängungen und damit die Arbeitszeit für deren Anbringung.

Polytherm

Mit **Polyfix MT-Sanitär** brachte Polytherm ein neues Trinkwasser-Installationssystem auf den Markt. Es besteht aus einem Polyethylen-Aluminium-Verbundrohr und den für die Sanitärinstallation notwendigen Formstücken. Das Preßfittingsortiment ist sowohl für Heizungs- als auch für die Sanitärproduktreihen verwendbar, was die Lagerhaltung reduziert.



Das Zeichenhilfsprogramm **Poly Win/Poly CAD** von Polytherm gestattet neben Rohrnetzdarstellungen auch das Eintragen der Verlegeschemas von Flächenheizungen in den Grundriß

Weiterhin bietet das Unternehmen mit **Poly Win/Poly CAD** ein Zeichenhilfsprogramm für den Fachplaner an, das unter

Windows 95 und unter Windows NT läuft. Mit dem Programm läßt sich die Wärmebedarfsrechnung nach DIN 4701 sowie die Heizungs- und Trinkwasserrohrnetz-Berechnung ausführen. Die Verlegeschemata für Flächenheizungen werden direkt in der Grundrißzeichnung eingetragen.

Raufoss Metall

Unter dem Namen **Isiflo Universal** stellte Raufoss einen Keilschieber mit universellen Einsatzmöglichkeiten vor. Er ist



Der Keilschieber **Isiflo Universal** von Raufoss ist für die unterschiedlichen Verbindungsarten erhältlich

aus entzinkungsresistentem Preßmessing hergestellt und in den Nennweiten von 32 bis 63 mm in drei Anschlußvarianten erhältlich: für Klemmverbindungen und für Gewindeverbindungen mit Innen- oder Außengewinde. Zum Lieferprogramm gehören außerdem Ventilhalter und Einbaugarnitur.

Rehau

Mit dem Heizungsrohr **Raupink** stellt Rehau dem „Haustechniker“ eine Rohrvariante zur Verfügung, die die gleichen Abmessungen – von $16 \times 2,2$ bis $63 \times 8,7$ – hat wie die Rohre für



Ein schalldämmendes Abwasserrohr-Programm präsentierte Rehau mit „**Raupiano**“, das es in den Nennweiten 50, 70 und 100 gibt

den Trinkwasserbereich. Dadurch können für beide Bereiche die gleichen Formstücke verwendet werden, die mit Schiebehülsen für das Axialpreßverfahren ausgestattet sind. Zusätzlich sind Winkelanschlußgarnituren, Kreuzungsfittings und T-Anschlüsse erhältlich. Die Rohre können auch werkseitig vorgedämmt bezogen werden. Für Vorlaufverteilung und Rücklaufsammlung wurde ein Verteilerbalken im Wandeinbaukasten entwickelt.

Mit **Raupiano** wurde das bereits umfangreiche Sanitärprogramm um ein schalldämmendes Hausabflußsystem erweitert. Es umfaßt alle üblichen Formstücke und ist in den Nennweiten DN 50, 70 und 100 erhältlich. Diese sind ebenso wie die Rohre mit angeformter Muffe versehen, in die eine Lippendichtung eingelegt ist. Die geraden Rohrstücke sind in Längen

von 150 bis 3000 mm erhältlich. In Verbindung mit einer Körperschalldämmten Stützbefestigung sind aufgrund der gemessenen Werte laut Hersteller keine zusätzlichen Dämmungen erforderlich.

RWC

Eine Mischarmatur für die thermostatische Regelung von Kalt- und Warmwasser am Einsatzpunkt präsentierte Reliance Water Controls mit **Thermomix 050**. Sie ist z. B. als Verbrühungsschutz in Duschen und Bädern sowie an Waschbecken von Krankenhäusern, Kindergärten oder Pflegestätten gedacht bzw. überall dort, wo eine genaue Regelung der Wassertemperatur

notwendig ist. Werkseitig ist der Thermomix auf eine Temperatur von 43 °C eingestellt, kann aber nach Bedarf zwischen 35 und 48 °C einjustiert werden. Die Mindestdurchflußmenge beträgt 2 l bei den Armaturen in der Dimension DN 15. Rückschlagventil und Filtersieb sind integriert.



Die Mischarmatur **Thermomix** von RWC ist für die thermostatische Regelung von Mischwasser am Einsatzpunkt gedacht