

DIE BLEIMUFFE

DER INNOVATIONSNEWSLETTER



EDITORIAL

Liebe Leserinnen und Leser,

wir freuen uns, mit einer weiteren Ausgabe der Bleimuffe zumindest auf diesem Wege mit Ihnen in Kontakt zu treten und Ihnen einige neue innovative Themen vorstellen zu dürfen.

Nach dem Ausfall aller Branchentreffen, Messen und nahezu vollständigem Absagen von persönlichen Terminen finden Sie in der aktuellen Bleimuffe eventuell einige Anregungen und Ideen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und hoffen sehr, dass wir zeitnah zu einem ansatzweise normalen Alltag mit den uns fehlenden sozialen Kontakten zurückkehren können.

Bleiben Sie bitte weiterhin gesund.



EBERO
Carsten Schwenecker



FAB
Ronald Hentzgen



Die Geschichte
DER BLEIMUFFE



Partner der **EBERO** GRUPPE

SLM® DCS

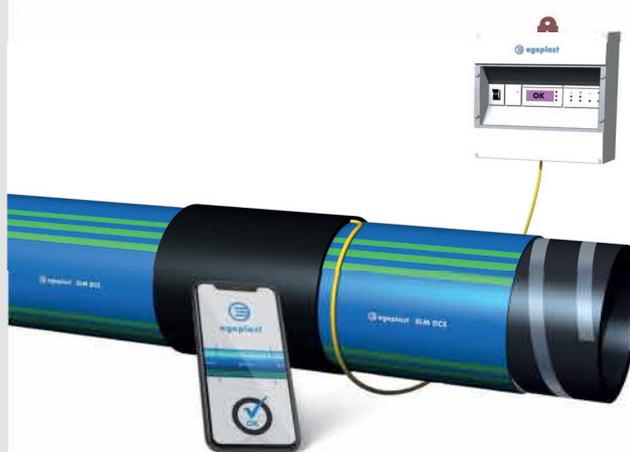
Frühwarnsystem zum Schutz von Trinkwasser-Transportleitungen

Das egeplast SLM® DCS Rohrsystem ermöglicht eine frühzeitige Erkennung von Schäden an der Rohrleitung – noch bevor eine Leckage entsteht.

Die Überwachung auf Beschädigungen kann sowohl permanent als auch diskontinuierlich erfolgen.

Bei der permanenten Überwachung löst eine mit dem Rohr verbundene Überwachungseinheit im Falle einer Beschädigung Alarm aus. Ein Schaden kann im Anschluss metergenau geortet werden. Die diskontinuierliche Überwachung ermöglicht die Überwachung in vorab festgelegten Intervallen oder sofern ein Verdachtsmoment für eine Beschädigung besteht. Pumpen oder Regelsysteme können automatisch geschaltet und Wasserverluste zuverlässig verhindert werden.

Der beschädigungsfreie Zustand des Rohrsystems wird im laufenden Betrieb überwacht, ein potenzieller Schaden ist zuverlässig lokalisierbar. Das kostbare Medium Trinkwasser ist über die gesamte Nutzungsdauer der Rohrleitung geschützt, Wasserverluste aufgrund von Undichtigkeiten werden zuverlässig vermieden.



Mehr Informationen
über Trinkwasser-
Transportleitungen &
das SLM®DCS gibt es auf
www.egeplast.de



KONTAKT

EBERO Rheinland GmbH
Roman Baumhof
Telefon +49 2238 96529-518
roman.baumhof@ebero.com

Wunder auf Knopfdruck Service und Innovationen in der Wasserwirtschaft

Die Herausforderungen einer immer stärker im Wettbewerb stehenden Wirtschaft machen auch vor der Wasserwirtschaft nicht halt. Gerade der Rohrleitungsbau steht immer wieder vor herausfordernden Aufgaben. Nicht nur die Arbeitsvorbereitung ist häufig aufwendig, sondern auch die eigentliche Arbeit in der Grube.

Die Firma ArmEx Solutions sorgt seit einiger Zeit für erhebliches Aufsehen in der Wasserwirtschaft. Unter vielen innovativen Produkten, mit deren Hilfe Rohrleitungsbetriebe viel Zeit und Ressourcen sparen, ist ganz besonders der ArmEx zu nennen. Mit dem ArmEx ist es möglich, Armaturen unter vollem Wasserdruck zu wechseln.

Ein Armaturentausch geht klassischerweise immer mit einer Unterbrechung der Wasserzufuhr einher. Das ist für alle Beteiligten ärgerlich, insbesondere wenn beispielsweise ein ganzer Ort bei einem Wechsel oder einer Reparatur zeitweise ohne Wasser auskommen muss.

Die Grundidee des ArmEx war daher für Richard Siemsen (Chefentwickler bei ArmEx Solutions) denkbar einfach: Der Wechsel der Armatur muss so erfolgen, dass kaum Wasser entweichen kann.

Im ersten Schritt wird die alte Armatur so fixiert, dass die neue mit Hilfe des patentierten Werkzeuges ArmEx an die richtige Position gebracht werden kann. Nach dem weiteren Anbringen von Kratzblech, Armatur, Spülschlauch und Hydraulikzylinder wird auf ein entsprechendes Signal hin die neue Armatur durch die vorher angebrachten Hydraulikzylinder an die richtige Position geschoben und die alte Armatur automatisch von ihrem Platz verdrängt. Der eigentliche Wechsel der Armatur wird somit schneller und zuverlässiger durchgeführt als bisher branchenüblich.



Richard Siemsen hat mit dem ArmEx einen echten Problemlöser erfunden

Durch die Aufrechterhaltung der Trinkwasserversorgung gehören Benachrichtigungen an die betroffenen Haushalte oder Gewerbebetriebe sowie Nacht- und Sonderschichten für den Rohrleitungsbauer der Vergangenheit an. Ein weiterer Vorteil: Mit ArmEx verbleibt das wertvolle Trinkwasser in der Hauptleitung, wodurch langwierige Spülungen der Leitung entfallen.

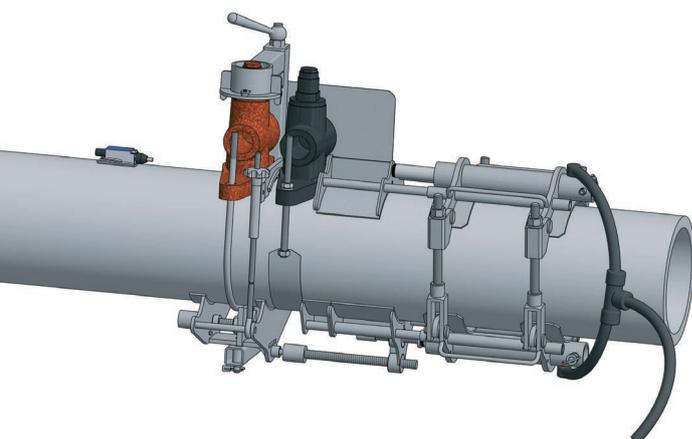
Der ArmEx ist kompatibel mit Anbohrarmaturen und Blindschellengängiger Hersteller aus Deutschland und kann auf duktilem Guss-, Stahl-, AZ- oder PE/PVC-Rohr zur Anwendung kommen.

Richard Siemsen beweist mit seiner Erfindung eindrucksvoll, welches Innovationspotenzial mit den passenden Produkten in der Wasserwirtschaft steckt. Wasserwirtschaft neu gedacht.

KONTAKT

ArmEx Solutions GmbH
Richard Siemsen
Mobil +49 171 4706627
r.siemsen@armex.de

ArmEx Solutions GmbH
Frauke Hentzgen
Telefon +49 40 74077511
f.hentzgen@armex.de



Der neue ArmEx fertig montiert und betriebsbereit

ARMATURENWECHSEL MIT DEM ArmEx IN 6 SCHRITTEN

1. Absichern der alten Anbohrarmatur
2. Montage Kratzblech
3. Anbringen der neuen Anbohrarmatur
4. Druckstück oben und unten einstecken
5. Montage der Klemmschelle
6. Hydraulikzylinder einlegen und Endschalter positionieren

VOORTEILE IM ÜBERBLICK

- Keine aufwendige Information der Anwohner
- Keine Einnahmeausfallzahlungen an Gewerbebetriebe
- Keine umfangreiche, langwierige Vorbereitung und Baustellensicherung
- Keine Nacht- und Sonderschichten

Wir begleiten und verbinden smarte Regionen und bereiten sie auf die digitale Zukunft vor



Das ZDE, Zentrum für Digitale Entwicklung, begleitet Kommunen und Unternehmen auf dem Weg zur digitalen Zukunft - von der Smart City Strategieentwicklung über die Netzplanung, Konzeptionierung und Budgetierung bis hin zur Umsetzung und damit Lösung konkreter Anforderungen:

- Mit dem ZDE-Partner-Netzwerk stehen uns hervorragende Lösungsanbieter für die Realisierung von Smart City Projekten zur Seite
- Mit der ZDE-Akademie bieten wir darüber hinaus eine hervorragende Weiterbildungs- und Wissenstransfer-Plattform

Ob 5G-Campusnetze, smarte Stadtquartiere oder moderne Netzinfrastruktur - lassen Sie uns zusammen Ihr Potenzial aus der digitalen Transformation für mehr Wertschöpfung, Effizienz und Innovation erschließen und damit Ihre Zukunftsfähigkeit sichern.

Das Gelände des ZDE ist mit innovativen Smart City Lösungen ausgestattet. Die Kommunikationsinfrastruktur besteht aus mehreren intelligenten Systemleuchten, den ED4.

Diese bieten unter anderem Folgendes:

- Intelligente Lichtsteuerung
- Sensoren (optisch, Boden) für ein Parkraummanagement
- EnergyLock® für eine Lade- und Schließinfrastruktur
- EnergyTube® sowie eine Helix-Vertikalwindturbine für einen autarken Betrieb
- Multifunktions-LED-Display
- Flächendeckendes WLAN
- Meshnetz zwischen den Leuchten
- Kameras für mehr Sicherheit

KONTAKT

EBERO AG
Robin Faulenbach
Telefon +49 2238 96529-590
robin.faulenbach@ebero.com

Matin Sekandari
Telefon +49 40 534308 28
matin.sekandari@ebero.com

ZDE ZENTRUM FÜR DIGITALE ENTWICKLUNG

Smart City Strategie

- Smart City Check – der Einstieg
- Smart City Fahrplan – die Umsetzung
- Smart City Masterplan – die Verankerung

5G-Campusnetze

- Beratung und Planung
- Campuslösungen für Infrastruktur und Kommune
- Kalkulation und Umsetzung

ZDE-Akademie

- Workshops – konkret und marktnah
- Seminare – Updates zu aktuellen Themen
- Smart City Expert (IHK) – in 3 Tagen zur Fachkraft

Fördermittel – Beantragung und Beratung

- Breitbandausbau
- Smart City Projekte
- Quartiersentwicklung

Digitaler Zwilling

- 3D Laserscanbefahrung
- 3D-Modell kommunaler Infrastruktur
- Planungsgrundlage für Digitalkataster

Mobilfunkbefahrung

- Mobilfunkgroplanung
- Abdeckungsberechnung
- Suchkreisermittlung für neue Mobilfunkstandorte

Ein neuer Maßstab für sicheres, schnelles Installieren

Das Druckenbohrventil FRIALEN DAV mit Schnellspannhebel RED SNAP



Aliaxis Deutschland präsentiert die neueste Generation des bewährten Druckenbohrventils FRIALEN DAV: Dank des patentierten Schnellspannhebels RED SNAP gelingt die Installation so schnell und sicher wie nie zuvor.

Als Kompaktbauteil ohne Schraubverbindung ist FRIALEN DAV aus robustem PE-HD gefertigt und verfügt über einen extra langen Abgangsstutzen. Das neue Design überzeugt durch hohe Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Hygiene.

Auf den ersten Blick sticht der patentierte Schnellspannhebel RED SNAP ins Auge. Mit nur einem Handgriff ist das Ventil sicher befestigt. Ein umständliches Festschrauben oder Nachjustieren entfällt, es sitzt sofort akkurat und sicher. Diese schnelle, werkzeugfreie Montage spart Zeit. Und auch die Schweiß- und Abkühlzeiten sinken dank bionisch geformter Kühlrippen. Insgesamt führt das zu einer um 50 % reduzierten Installationszeit.



Der RED SNAP wird mit einem Handgriff schnell und sicher installiert

Das neue FRIALEN Druckenbohrventil DAV ist ideal als Abzweig-Armatur für drucklose und unter Druck stehende Gas- und Wasserleitungen einsetzbar. Der solide Spritzgusskörper aus PE-HD, die Betätigungsspindele aus korrosionsbeständigem Edelstahl sowie die schmutzdichte Hülsrohrglocke sorgen für stets hygienisch sauberes Wasser.

Dank der verwendeten langlebigen Materialien und des optimierten Designs sind keine Korrosionsschutzmaßnahmen nötig. Der perfekte Sitz der Armatur auf dem Rohr und die höhere Durchflussleistung dank vergrößertem und verbessertem Fließquerschnitt tragen dazu bei, dass sich FRIALEN DAV als besonders nachhaltige und wirtschaftliche Investition bewährt.

Weitere Pluspunkte: Der Barcode ist leicht zugänglich am RED SNAP angebracht und bequem per Lesestift, Barcode-Scanner oder Mobiltelefon mit App einlesbar. Für das Anbohren sowie das Öffnen und Schließen des Ventils sind jeweils nur wenige Umdrehungen erforderlich. Das passende neue wartungsfreie Einbauset DBS mit Einrastfunktionalität für form- und kraftschlüssige Verbindung ist separat erhältlich.



Barcode einfach per App einlesen.

KONTAKT

EBERO Rheinland GmbH
Roman Baumhof
Telefon +49 2238 96529-518
roman.baumhof@ebero.com

Mehr Informationen über das neue Druckenbohrventil FRIALEN DAV gibt es auf www.aliaxis.de oder auf YouTube

