0557DE 06.18

**Gebäudetechnik neu gedacht – REHAU auf der IFH/Intherm 2022**

**Innovative Lösungen für ein zukunftssicheres Zuhause**

*Effizienz auf der Baustelle, Komfort und Lebensqualität im Alltag – dafür stehen die innovativen Lösungen des Polymerspezialisten REHAU. Sein breit aufgestelltes Angebot zur optimalen Wärme- und Trinkwasserversorgung in Gebäuden, präsentiert das Unternehmen unter dem Motto „Gebäudetechnik neu gedacht“ vom 26. – 29. April 2022 auf der IFH/Intherm in Nürnberg. Ein Überblick zu den aktuellen Systemlösungen und Highlights von REHAU findet sich bei der Fachmesse in Halle 6, Stand 6.119.*

**Schnell und einfach montiert**Die Klettmatte RAUTHERM SPEED plus 2.0 erlaubt eine komplett freie Verlegung des Rohres und ist mit 1,5 mm noch flacher als ihr Vorgänger, sie punktet mit einer Gesamtaufbauhöhe von nur 33 mm. Ergänzt wird die Klettlösung durch den Heizkreisverteiler HKV-D Easyflow, der für den automatischen hydraulischen Abgleich sorgt – jetzt neu mit optischer Funktionskontrolle dank Durchflussindikatoren.

Eine intelligente Einzelraumregelung für Flächenheiz- und Kühlsysteme hat REHAU mit NEA SMART 2.0 im Programm. Im Juli 2022 geht eine Weiterentwicklung mit neuen Funktionen an den Start: Für Heizen-Anwendungen können dann auch thermisch aktivierte Bauteilsysteme (z.B. Industrieflächenheizungen) geregelt werden. Durch den Einsatz mehrerer Raumregler lässt sich die Temperatur auch in großen Räumen optimieren – für mehr Komfort auch in großzügigen Wohnbereichen, Großraum-Büros, Hallen und Ausstellungsräumen. Wie bei REHAU üblich sind Montage und Bedienung einfach und unkompliziert.

**Geräuscharme Systeme zur Gebäudeentwässerung**

Für Komfort und Ruhe in Haus oder Wohnung sorgt das schalldämmende Hausabfluss-System RAUPIANO PLUS. Es glänzt mit Schall- und Brandschutz, einfache Montage sowie durch Lösungen für spezielle Anwendungen. Darüber hinaus benötigt es wenig Platz, was gerade im Wohnungsbau ein geldwerter Vorteil ist. Bei Großprojekten, beispielsweise in Ballungsräumen, zahlt sich jede noch so kleine eingesparte Fläche pro Wohneinheit aus.

**Zuverlässig und flexibel: Universalsystem für Trinkwasser und Heizung**

Einmal eingebaut, verschwinden die Rohrleitungen in Wand und Boden. Umso wichtiger ist es, bei der Wahl des Rohrsystems die Zukunft im Blick zu haben. Das RAUTITAN System von REHAU überzeugt durch Langlebigkeit, einfache Montage und ist komplett bleifrei. Ideal also für die zuverlässige und hygienische Trinkwasser-Versorgung. Durch seine individuellen Heizkörper-Anschlussvarianten lässt sich RAUTITAN flexibel installieren, egal ob für Heizkörperanschlüsse aus dem Fußboden, der Wand oder der Sockelleiste. Mit Rohr, Fitting und Schiebehülse schafft das System eine dauerhaft dichte Verbindung. Das Rohr selbst ist das Dichtmittel, die Installation ist sofort druckbelastbar. Sicher montiert werden die RAUTITAN Systeme mit den RAUTOOL Werkzeugen. Dank der neuen Quick Change Aufweitköpfe QC1 muss das Rohr künftig nur noch einmal aufgeweitet werden – für eine noch schnellere und dauerhaft dichte Verbindung der Schiebehülsentechnik. Und das ganz ohne O-Ringe.

**Smarte Lösungen im ganzen Haus**

Mit seinen „Clean Water“ Produkten RE.GUARD und RE.SOURCE unterstreicht REHAU seinen Anspruch als Spezialist für Trinkwasserlösungen vom Hauseingang bis zur Entnahmestelle. Die intelligente Wassersteuerung RE.GUARD erkennt bereits kleinste Leckagen und hilft Wasserschäden zu vermeiden. Die Steuerung überwacht den Wasserdurchfluss in Rohrleitungen mit Hilfe von Ultraschalltechnik und beurteilt diesen in Echtzeit. Sobald ein individuell einstellbarer Grenzwert überschritten worden ist, schaltet das System die Hauptwasserleitung sofort und eigenständig ab. Um auch unbemerkte Tropfenleckagen, die schwere Schäden führen können, zuverlässig festzustellen, misst RE.GUARD zusätzlich den Druckabfall.

Die leitungsgebundene Trinkwasserarmatur RE.SOURCE bietet hygienisch einwandfreies Wasser per Knopfdruck. Frisches und gefiltertes Wasser kommt direkt aus dem Wasserhahn, auf Wunsch auch mit Kohlensäure und in unterschiedlichen Temperaturen – die Verwendung von Einwegflaschen wird so deutlich reduziert. Die bisherigen Hochdruck-Armaturen in C- und L-Form, chrom und matt, werden um die Varianten schwarz matt und matt satino erweitert. Zudem ist künftig eine Ausstattung mit flexiblem Schlauch möglich.

**Zukunftsweisende Wärmeversorgung**

Im Bereich Nah- und Fernwärmenetze bietet REHAU nachhaltige Rohrsysteme für die Wärmeversorgung, die sich sowohl schnell und wirtschaftlich errichten als auch nachträglich leicht erweitern lassen. Die Materialeigenschaften von Rohren und Rohrverbindungen sind ein entscheidender Faktor für die Lebensdauer, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit von Wärmenetzen. Vor allem in Bestandsgebieten und im städtischen Quartiersneubau ist eine Flexibilität in der Trassenführung gefragt, wie sie die biegsamen Polymerlösungen ermöglichen. Zwei zuverlässige Systeme hat REHAU in seinem Programm. Beide können ohne großen Kraftaufwand und in kleinen Biegeradien verlegt werden.

Das Verbundrohrsystem RAUTHERMEX hat sich im Einsatz bei der Wärmeverteilung in Nahwärmenetzen bewährt. Es verbindet beispielsweise Blockheizkraftwerke, Holzhackschnitzelanlagen oder Biomassekessel mit einer Vielzahl von Wärmeabnehmern oder verteilt die Energie ideal innerhalb von Industrie-, Kälte-, Gewächshaus- oder Produktionsanlagen.

Für Wärmenetze oder den Anschluss von Luft-Wasser-Wärmepumpen, kleinen Biomasse-Kesseln oder Geothermie-Anlagen bietet der Polymerexperte das vorgedämmte Hybridrohrsystem RAUVITHERM. Dieses besteht aus einem kompletten Rohr- und Formteilprogramm mit UNO- (von d25 bis d125) und DUO-Leitungen (von d25 bis d63) sowie allen relevanten Formteilen und Fittings. Mit Blick auf langlebige Rohrsysteme und umfassenden Service entwickelt REHAU sein Portfolio an zukunftsweisenden und effizienten Produkten stetig weiter.

Saubere und frische Luft sind aktuell in aller Munde. Eine Lüftung mit Energiesparpotenzial ist der Luft-Erdwärmetauscher (LEWT). Die Luft wird durch ein erdverlegtes Rohrnetz angesaugt und im Sommer vorgekühlt und im Winter vorgeheizt. AWADUKT Thermo Rohre von REHAU bringen die angesaugte Luft gereinigt und antibakteriell dahin, wo sie gebraucht wird.

**Starker Partner in „Digital Services“**

Im Bereich der „Digital Services“ stellt REHAU den Mehrwert seiner vielfältigen Software-Lösungen in den Mittelpunkt. Kunden erhalten im Bereich der Gebäudetechnik mit RAUCAD ein Komplettpaket zur effektiven und sicheren Planung gebäudetechnischer Anlagen, einschließlich Flächentemperierungssysteme sowie Trink-, Heizungs- und Abwasserrohrnetze. Mit BIM@REHAU werden Architekten, Planer und Verarbeiter bei der Ausführung ihrer Projekte unterstützt – und haben mit REHAU zugleich einen verlässlichen und erfahrenen Partner an ihrer Seite.

**„Gebäudetechnik neu gedacht“ – die innovativen Lösungen von REHAU finden Sie auf der IFH/Intherm in Nürnberg in Halle 6, Stand 6.119.**

**REHAU Industries bildet das Dach für die Divisionen Building Solutions,
Window Solutions, Interior Solutions und Industrial Solutions, die in ihren jeweiligen Märkten eigenständig agieren, sowie den divisionsübergreifend tätigen Services-Einheiten REHAU Services & Solutions. Mehr als 12.000 Mitarbeitende an über 150 Standorten setzen sich weltweit gemeinsam dafür ein, das Leben durch den Einsatz innovativer, nachhaltiger Technologien für die Bau-, Möbel-, und Industriewirtschaft weiter zu verbessern: Engineering progress. Enhancing lives.**

**REHAU Industries ist Teil der globalen REHAU Group, die sich auf polymerbasierte Lösungen spezialisiert hat. Mit ihren insgesamt mehr als 20.000 Mitarbeitenden erwirtschaftet die Gruppe einen Jahresumsatz von über 4 Milliarden Euro.**

**Pressekontakt:**

REHAU Industries SE & Co. KG

Natalie Stan
PR and Communications Manager
Division Building Solutions I Group Communications

Rheniumhaus, 95111 Rehau, DEUTSCHLAND

Tel: +49 6074 4090 286 / Mobil: +49 171 9780 466

natalie.stan@rehau.com