

Innovative und praxisbewährte Verbindungstechnik

Auf der IFAT 2022 präsentiert PLASSON® Produktinnovationen sowie sein bewährtes und umfangreiches Produktprogramm. Markenzeichen von PLASSON sind die Mechanischen Kunststoffverbinder der PLASSON Klemmfitting Serie 18 – diese bieten vielfältige Lösungen für den Wasser-, Abwasser- und Industrierohrleitungsbau. Sie verbinden Rohre aus PE-LD, PE 80, PE 100, PE 100 RC und PE-X. Über zusätzliche Edelstahlklemmrings können auch PVC-Rohre verbunden werden.

Das vielfältige Bauteilprogramm der Klemmfitting Serie 18 bietet für nahezu alle Anwendungen der Wasserversorgung eine umfangreiche Auswahl an Kupplungen, Winkeln, T-Stücken, Klemmfittings mit Außen- bzw. Innengewinde, Armaturen und Anbohrschellen. Darüber hinaus können mit Hilfe von Sonderbauteilen auch Speziallösungen realisiert werden. Hauptsächlich wird der Klemmverbinder in der Trinkwasserversorgung nach DVGW W 400 und bei Trinkwassernotversorgungssystemen eingesetzt. Dazu kommt die Verwendung im Einsatzbereich der Kaltwasserversorgung bis maximal 40 °C, Druckabwasserentsorgung, Industrieleitungsbau, Beregnungssystemen und auch bei Kabelschutzsystemen.

Als Verbindungsspezialist für PE-Rohre bietet PLASSON mit dem Steckfitting Serie 19 eine innovative Produktlinie an. Basierend auf den langjährigen Praxiserfahrungen der Klemmfitting Serie 18 wurde in enger Zusammenarbeit mit Anwendern ein ausgefeiltes Produktprogramm für den sicheren, schnellen und komfortablen Einsatz bei der Verbindung von PE-Rohren geschaffen. Die vielen Anschlussmöglichkeiten, die ausgereifte Steckverbindung, die schnelle und einfache Montage sowie das selbstsichernde System mit Längskraftschlüssig-

keit zeichnen das Produkt aus. Die Serie 19 bietet neben Kupplungen, Winkeln, Winkeln mit Außen- und Innengewinde, Reduktionen und T-Stücken viele weitere Verbindungsmöglichkeiten.

Der Problemlöser

Mit der PLASSON Universalkupplung Serie 19 steht dem Anwender ein mechanischer Kunststoffoffitting für die Verbindung von gleichen oder verschiedenen Rohmaterialien im Trinkwasserbereich zur Verfügung.

Die Universalkupplung ermöglicht insbesondere bei der Überschiebpositionierung eine sehr einfache Anwendung. Reparatur- und Übergangsverbindungen können somit schnell und sicher mit verschiedenen Rohmaterialien hergestellt werden. Durch den großen Toleranzbereich der einzelnen Kupplungsdimensionen ist die Positionierung ohne Kraftaufwand möglich. Die Universalkupplung verbindet z. B. Kunststoffrohrleitungen aus PE-LD, PE 63, 80, 100, 100 RC, PE-X, PP-R, PVC-U, PB und ABS mit Metallrohrleitungen aus Blei, Kupfer und Stahl. Die Verbindungen sind zugfest und bieten dadurch insbesondere für den Reparaturfall einen entscheidenden Vorteil. Die Kupplungskörper und die Überwurfmuttern sind aus dem bewährten PP-Material der bekannten Serien „Klemmfitting Serie 18“ bzw. „Steckfitting Serie 19“ gefertigt. Dies bedeutet Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit.

Elektroschweißformteile und Gerätetechnik

Im Anwendungsfeld der Heizwendelschweißtechnik steht dem Anwender mit dem SmartFuse-Elektroschweißprogramm ein breites Produktprogramm für den Einsatz im Gas-, Wasser- und Indust-

rieleitungsbau zur Verfügung (**Bild 1**). Mit dem LightFit-Abwasserprogramm stehen eigens auf drucklose Anwendungen (Abwasserfreispiegelkanäle) ausgelegte Elektroschweißformteile, z. B. verschweißbare Betonschachtheadapter oder diverse Hausanschlusssättel zur Verfügung. SmartFuse/LightFit-Elektroschweißfittings bieten die sichere und wirtschaftliche Verbindung von PE 63, PE 80, PE 100, PE 100 RC Rohren.

Neben dem vielfältigen Basisprogramm aus Muffen, Winkeln, T-Stücken und Reduktionen stehen auch zahlreiche Spezialbauteile zur Verfügung. Hierzu zählen u. a. Übergangsverbinder, Anbohrsättel, Stutzensättel und Anbohrventile.

Das Anwendungsfeld wird ständig weiterentwickelt: neue SmartFuse/LightFit-Elektroschweißmuffen für anspruchsvolle Großrohrprojekte bis d 1000, SmartFuse-Flexwinkel für mehr Flexibilität bei der Rohrverlegung oder SmartFuse-Großrohrsättel zur Herstellung großer Abgänge. Der Anwender profitiert dabei von dem patentierten SmartFuse-Erkennungssystem: Dieses ermöglicht den kompatiblen PLASSON-Schweißautomaten die einfache Erkennung der Schweißzeit.

PLASSON bietet darüber hinaus ein umfangreiches Sortiment an Schweißgeräten und Werkzeugen an. Es stehen verschiedene Heizwendelschweißgeräte (z. B. inklusive Bluetooth-Funktion für die drahtlose und komfortable Steuerung, Protokollierung und Datenübertragung) zur Verfügung. Für die mechanische Bearbeitung von PE-Rohren bietet PLASSON ein breites Sortiment an Schälgeräten an. Rundungswerkzeuge, Halteklemmen, Rohrschneidergeräte und Rohrhalteklemmen stellen weitere Produkte aus dem Werkzeugprogramm dar.

Die PLASSON HymaxGrip Mehrbereichskupplung (**Bild 2**) wird in der Wasserversorgung für die Herstellung von zugfesten Rohrverbindungen verwendet. Sie ist für Metall- und Kunststoffrohre (z. B. für Rohrwerkstoffe aus Guss, Stahl, PVC und PE) zugelassen. Durch den innovativen drehbaren Klemmring mit geringer Schraubenanzahl (je nach Kupplungsdimension ein bzw. maximal zwei Schrauben) ist eine komfortable und exakte Montage der Kupplung



Bild 1: SmartFuse



Bild 2: HymaxGrip

auch unter erschwerten Baustellenbedingungen sichergestellt. Mit der Anwendung der HymaxGrip lassen sich Winkelabweichungen von bis zu 4° pro Verbindungsstelle abdichten, Rohrdistanzen überbrücken und auch Probleme durch einen Rohrversatz von bis zu 10 mm optimal lösen.

Wasserzähler-Schächte

Der klassische Wasser-Hausanschluss wird üblicherweise zusammen mit den Anschlüssen für Gas und Strom in den Hausübergaberaum gelegt. Immer mehr Gebäude werden heute aber nicht mehr unterkellert, so dass der örtliche Wasserversorger, den Hausanschluss sinnvoll, z. B. in ein Schachtbauwerk verlegt. Hierfür bietet PLASSON mit der breiten Produktpalette an Wasserzähler-Schächten (**Bild 3**) eine gute Alternative und ideale Lösungen für Endabnehmer. Denn der Übergabepunkt liegt nicht mehr im Haus, sondern z. B. direkt an der Grundstücks-

grenze. Der örtliche Wasserversorger hat somit jederzeit einfachen Zugang über den, häufig als „nicht begehbares Schachtbauwerk“, ausgelegten Wasserzähler-Schacht.

Die breite Produktpalette der Wasserzähler-Schächte wurde um den Wasserzähler-Schacht „DUO“ erweitert. Dieser ermöglicht es, zwei unterschiedlich große Wasserzähler mit zwei getrennten Leitungspaketen zu verbauen und bietet sich damit insbesondere für Kunden an, die z. B. einen privaten und einen gewerblichen Wasserzähler oder einen Trinkwasser- sowie einen Brauchwasseranschluss benötigen. Ein- und Ausgangsseitig sind jeweils zwei PE-Spitzenden horizontal nebeneinander angeordnet, um die Anschlussleitungen z. B. mittels PLASSON Klemm-, Steck- oder Elektroschweißfittings anzubinden. Für ein Höchstmaß an Flexibilität können Kunden die drei Ausstattungsvarianten für Wasserzähler

Q3 4,0 (MID), Q3 10 (MID) und Q3 16 (MID) konfigurieren.

Produktneue G-PLASS Klemmfitting

Mit dem PLASSON G-PLASS Klemmfitting steht ab sofort ein innovatives Produktprogramm mechanischer Verbinder für erdverlegte PE-Gasrohre zur Verfügung. G-PLASS Klemmfittings bieten insbesondere bei der Erstellung von Hausanschlussleitungen durch die witterungsunabhängige, einfache, schnelle und sichere Installation entscheidende Vorteile. Das Produktprogramm deckt den Dimensionsbereich zwischen d 32 und d 63 mm ab und beinhaltet Kupplungen und Reduzierkupplungen, Winkel, T-Stücke, Anschlussverschraubungen und Endkappen sowie Gasströmungswächter.

KONTAKT: PLASSON GmbH, Wesel, Tel. +49 281952 72-0, info@plasson.de, www.plasson.de
IFAT: B3.339/438

Innovationen für die Infrastruktur-Megatrends

Vom Wasserstoff-Transport bis zur Strom- und Breitbandversorgung – auf der IFAT in München präsentiert egeplast Rohrsysteme für die Infrastruktur-Megatrends.

Ein Topthema am Messestand sind die zertifizierten egeplast Hydrogen Pipe Systeme für den leistungsstarken Transport von Wasserstoff. Im Mittelpunkt steht dabei das HexelOne® Hydrogen Pipe. Die Transportleitung für Wasserstoff bietet durch den speziellen Mono-Composite-Aufbau eine erhöhte Druckstabilität und ist für grabenlose Verlegeverfahren geeignet. Damit ist es prädestiniert für den umweltschon-

den Aufbau der Wasserstoff-Infrastruktur. Ein weiteres Highlight ist das 3L Leak Control, ein permanent überwacht Sicherheitsrohrsystem für flüssige oder gasförmige Medien, das Schäden meldet und ortet – auch ohne netzabhängigen Strom. Es bietet eine 100-prozentige Lecküberwachung für den Boden- und Gewässerschutz. Alarmmeldungen erfolgen direkt auf die Leitstelle oder das Smartphone und können online eingesehen werden. Dies ermöglicht eine schnelle Reaktion des Betreibers. Weitere Produktinnovationen wie das SLM® DCS (Damage Control System)

Frühwarnsystem zum Schutz von Trinkwasser-Transportleitungen und die Smart Connect Verbindungstechnik für Kabelschutzrohrsysteme im Höchstspannungsbereich bis 525 kV erwarten die Besucher am egeplast-Stand in Halle B3.

KONTAKT: egeplast international GmbH, Greven, Sandra Riehemann, Tel. +49 2575 9710-220, sandra.riehemann@egeplast.de, www.egeplast.de
IFAT: B3.439/538

Bild 3: Wasserzähler-Schacht

