ALLGEMEINE INFORMATIONEN

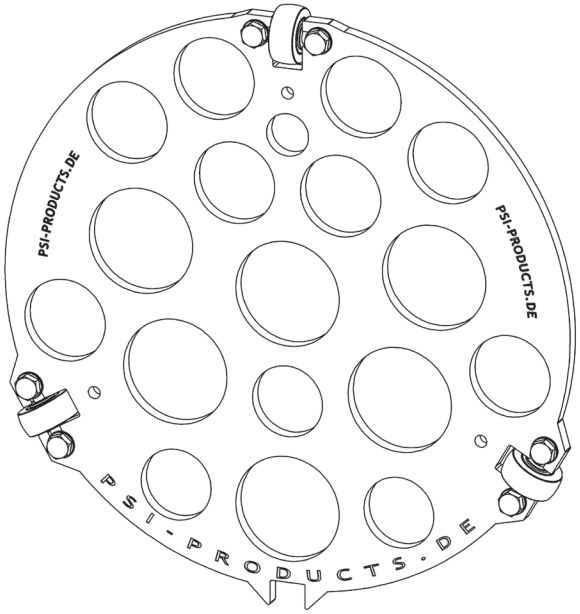
PSI Kunststoffrollenringe sind so konzipiert, dass sie beim Rohreinzug und anschließend im Schutzrohr die Rohrleitung führen und lagern. Es findet kein kraftschlüssiges Spannen der Rohrleitungen statt.

PSI Kunststoffrollenringe werden nach Kundenanforderung ausgelegt. Gerne beraten wir Sie zu den Ausführungsmöglichkeiten.

Durch Freiräume zur Schutzrohrinnenwand und Bohrungen in den Kunststoff-Trägerplatten wird ein guter Fluss des Dämmmörtels gewährleiste (bei einer Ringraumverdämmung).

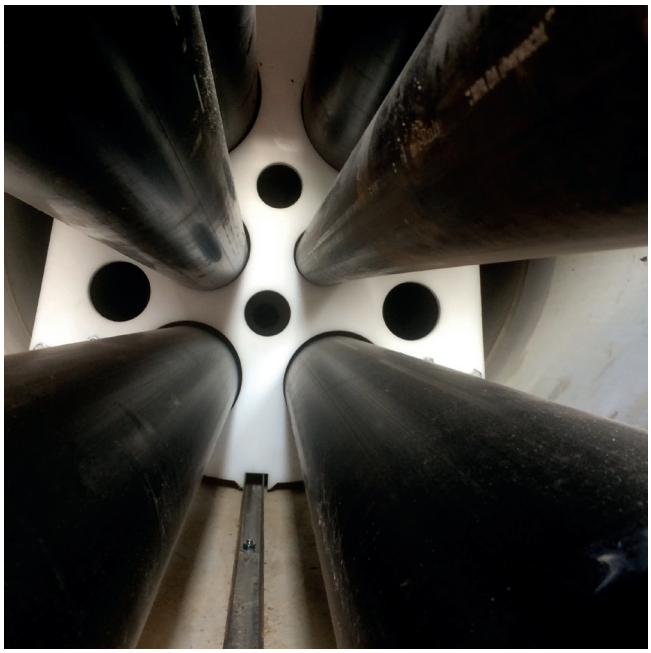
Die Kunststoffrollenringe sind untereinander mit zwei oder drei Zugstangen verbunden (je nach Dimension), so dass durchgehend der jeweils gewählte Stützweitenabstand gegeben ist. Der Rohreinzug erfolgt gleichermaßen über die Medienrohrleitungen sowie die Kunststoffrollenring-Konstruktion.

Bei Medienleitungen mit Muffenverbindungen (z.B. Elektroschweißmuffen) können diese so angeordnet werden, dass sie als Formschluss an den Kunststoffrollenringen anliegen und dadurch eine axiale Verschiebung der Rohrleitungen zu den Kunststoffrollenringen in Einzugsrichtung verhindert wird (je nach vorhandenen Platzmöglichkeiten).



Folgende weitere Vorteile sind gegeben:

- Schutzrohreinzug für Hochspannungskabel
- geeignet zur Trennung der Medienrohre untereinander und zum Schutzrohr
- Einsatz für viele Rohrarten
- Sternförmige Räderanordnung, wodurch bei einer Verdrehung während des Rohreinzuges (wenn keine Führungsschiene verwendet wird oder möglich ist) immer ein ausreichender Abstand zur Schutzrohrwand gegeben ist



TECHNISCHE DATEN

PSI Kunststoffrollenringe bestehen im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- Kunststoffgrundkörper aus Polyethylen mit entsprechenden Bohrungen bzw. Ausschnitten für die Medienleitungen. Bohrungen sind geringfügig größer ausgeführt als der Außendurchmesser des jeweiligen Medienrohres.
- Mögliche weitere Öffnungen (nach Bedarf), wodurch im Falle einer Ringraumverfüllung ein Fluss des Dämmmaterials gewährleistet wird.
- Polyamidräder mit verschraubter Stahlachse (auf Wunsch aus Edelstahl).
- Verbindung der jeweiligen Kunststoffrollenringe untereinander mit Zugstangen.
- Verdrehsicherung (falls nötig) durch Führungsschiene, die bauseitig im Schutzrohr zu befestigen ist (für Arbeitsplätze in Tunnel, Stollen oder Durchpressungen die nach DGUV begehbar sind).

PSI Kunststoffrollenringe sind geeignet z.B. für Schutzrohreinzug mit mehreren Kabelleerrohren Kunststoffrohrleitungen für Gas-Wasserversorgung.

Medienrohrleitungen mit zugfesten Rohrverbindungen wie Elektroschweißmuffen bei PE-HD-Rohren.

Kabelleerrohre als Bund- oder Rollenware können in außenliegenden Aussparungen der Kunststoffrollenringe integriert werden und sind dann zusätzlich mit Spannbänder an den Hauptrohren zu sichern.