



Molchtechnik

Innovation aus Bremen



HYGHLINE
PIGGING SOLUTION

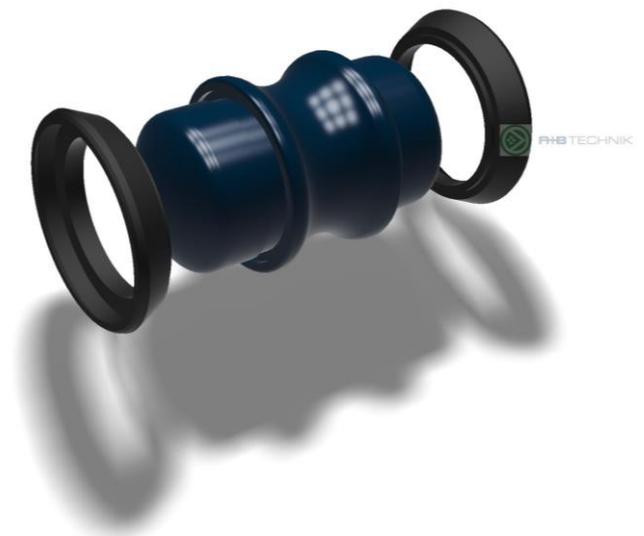
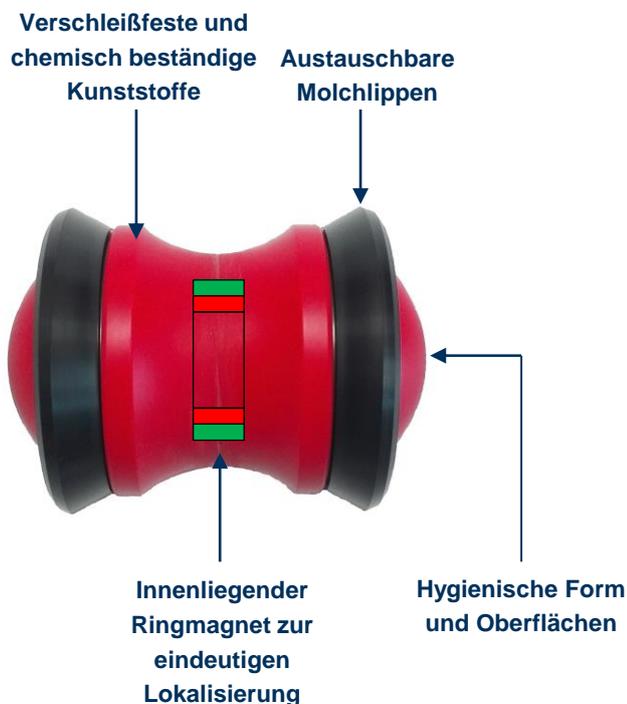
Molche nach modernem Standard

Zuverlässige Molchtechnik zur kontrollierten Produktentleerung fängt bei der Auswahl des Molchs an. Auf Basis jahrelanger Erfahrung in der Molchtechnik stellt R+B TECHNIK eine neue, patentierte Molchentwicklung vor.

Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und beste Ergebnisse in der Rohrreinigung werden in einer modernen Lösung vereint. Ein leistungsstarker Magnet im Inneren des robusten Molchkörpers ermöglicht sowohl die manuelle als auch die automatische Molch-Detektion in jedem Teil Ihrer Anlage.

Das besondere Design der austauschbaren Molchlippen erhöht während der Überdruckreinigung den Anpressdruck zwischen Dichtkante und Rohrwand für bestmögliche Ergebnisse. Bei Beschädigung oder Verschleiß können die Molchlippen kostengünstig ersetzt werden, ohne dass eine Neuanschaffung des ganzen Molchs notwendig wird.

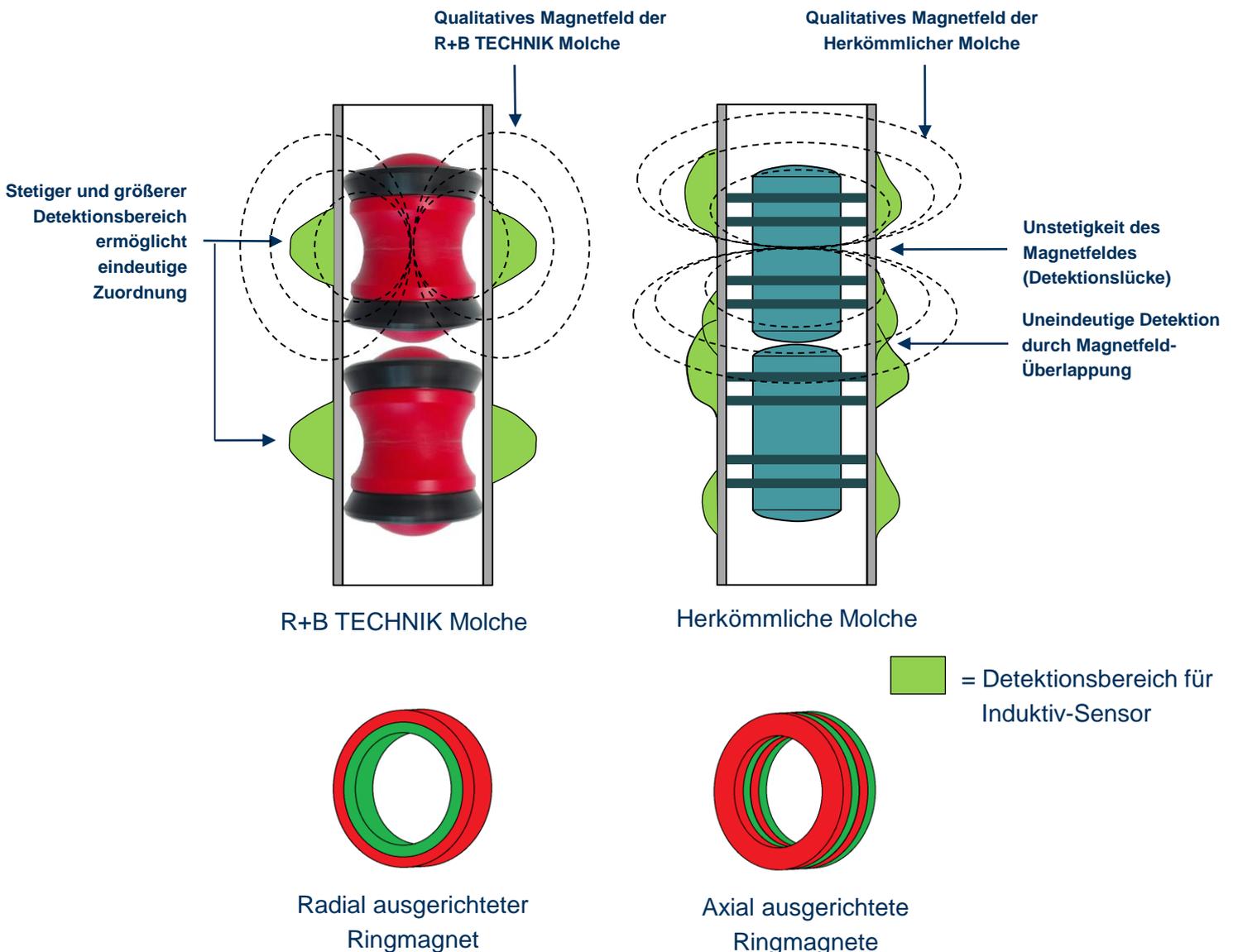
Sie erhalten R+B TECHNIK Molche mit FDA-Konformität und in einer Vielzahl an Hochleistungskunststoffen, für individuelle chemische Beständigkeit und Hygiene.



Zuverlässige und eindeutige Molch-Lokalisierung

Für den reibungslosen Ablauf einer Rohrleitungsreinigung mit Molchen ist eine sichere und eindeutige Detektion jeder einzelnen Molchposition notwendig, sowohl in den Rohrsegmenten als auch in den Sende- und Empfangsstationen. Anlagenbetreiber kennen das Problem: Molch-Indikatoren detektieren Molche nicht oder detektieren einen nebenliegenden Molch, wodurch es häufig zu Ablaufproblemen kommt und Umbaumaßnahmen notwendig werden. Die Ursache dafür liegt im Magnetfeld herkömmlicher Molche, welches durch die axiale Magnetisierung ungleichförmig ausgeprägt ist und sich sogar mit denen nebenliegender Molche überschneidet.

R+B TECHNIK Molche garantieren durch ihr radial orientiertes Magnetfeld eine exakte und eindeutige Molch-Detektion in jedem Teil Ihrer Anlage.



Austauschbare Molchlippen

Bei der Rohrreinigung kommt den Dichtlippen des Molchs eine zentrale Bedeutung hinsichtlich Langlebigkeit und Qualität zu. R+B TECHNIK kombiniert gleich mehrere Vorteile im patentierten Lippendesign:

Hoher Verschleißwiderstand und Flexibilität des V-förmigen Profils ermöglichen sehr gute Dichteigenschaften und problemloses Reinigen, auch in Bogensegmenten und Armaturen. Die Lippen herkömmliche Lippenmolche neigen bei hohen Viskositäten und Drücken häufig zum Umklappen und lassen somit eine Filmbildung an der Rohrwand zu. Das spezielle Design der R+B TECHNIK Molchlippen erhöht bei Überdruck sogar die Dichtwirkung und ermöglicht nahezu restloses Entfernen von Rückständen. Bei Beschädigung oder Verschleiß lassen sich die Molchlippen jederzeit kostengünstig austauschen, ein Ersatz des Molchkörpers ist nicht notwendig.

Vorteile der R+B TECHNIK Molche:

- Hohe Lebensdauer durch Schlagzähigkeit und Verschleißwiderstand
- Austauschbare Molchlippen statt vollständigem Ersatzmolch
- Innovative Molchlippen-Technologie: Bestmögliche Dichteigenschaften durch Form und Flexibilität
- Einsetzbar in Molchrohrleitungsbögen und -armaturen nach DIN 11850
- Eingefasste Magnete garantieren einfache und exakte Lokalisierung innerhalb Ihrer Rohrleitungen
- Verschiedene Basismaterialien für individuelle chemische Beständigkeit
- Erfüllt Hygienestandards
- Lebensmittelqualität, FDA konform



Nenngrößen	Materialien ¹
DN 25 – DN 200 (1" – 8")	z.B. PU, EPDM, PMMA, PTFE, PEEK, ...

¹ R+B TECHNIK bietet eine große Auswahl an Hochleistungs-Kunststoffen. Individuell abgestimmt auf Ihre Anforderungen, sind Molche aus jedem zerspanbaren Werkstoff mit einer Mindesthärte von 80 Shore D realisierbar.