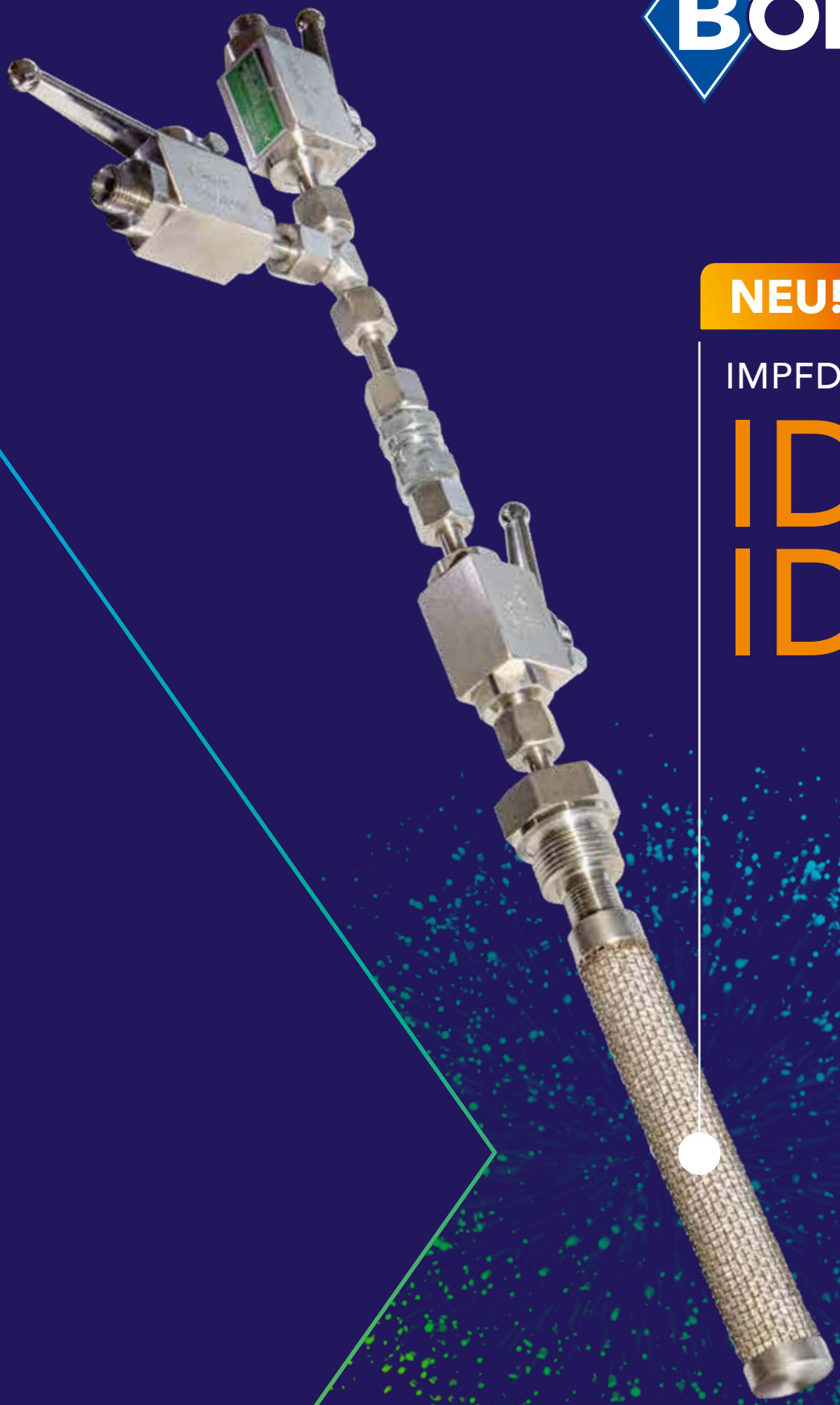
KUGELHÄHNE
BALL VALVES

BÖHMER



NEU!

IMPFDÜSEN

IDR
IDK

IN KOOPERATION MIT

WESTNETZ

innogy

DBI

IDR IMPFDÜSE FÜR ROHRLEITUNGEN
IDK IMPFDÜSE FÜR KUGELHÄHNE

MIT SICHERHEIT - KOSTEN REDUZIEREN

Unsere neu entwickelten Impfdüsen steigern die Effizienz und Verlässlichkeit der Erdgasodorierung.

Die Leistung von Impfdüsen derzeitiger Bauart verringert sich stetig im Laufe ihrer Nutzung, da sich das aggressive Odormittel und Gasbegleitstoffe auf den Verdunstungskörpern ablagern.

Verklebte Düsen verdunsten das Odoriermittel nur noch unzureichend, wodurch der Verbrauch des Mittels mit der Zeit zunimmt. Auch die Stabilität gegenwärtig gebräuchlicher Düsen wird durch ihre starre Konstruktion zunehmend beeinträchtigt, sodass diese im Extremfall abbrechen können.

Fazit: Die Entwicklung einer neuen Impfdüse ist eine Herausforderung mit sicherheitstechnischer Relevanz aber auch wirtschaftlichem Potenzial.

Diese Herausforderung wurde nun bewältigt! Die neuen IDR und IDK Impfdüsen sind bisherigen Konstruktionen in Puncto Effizienz und Zuverlässigkeit deutlich überlegen. Die Lösung lag hier in der Bündelung der Fachkompetenz dreier Unternehmen:

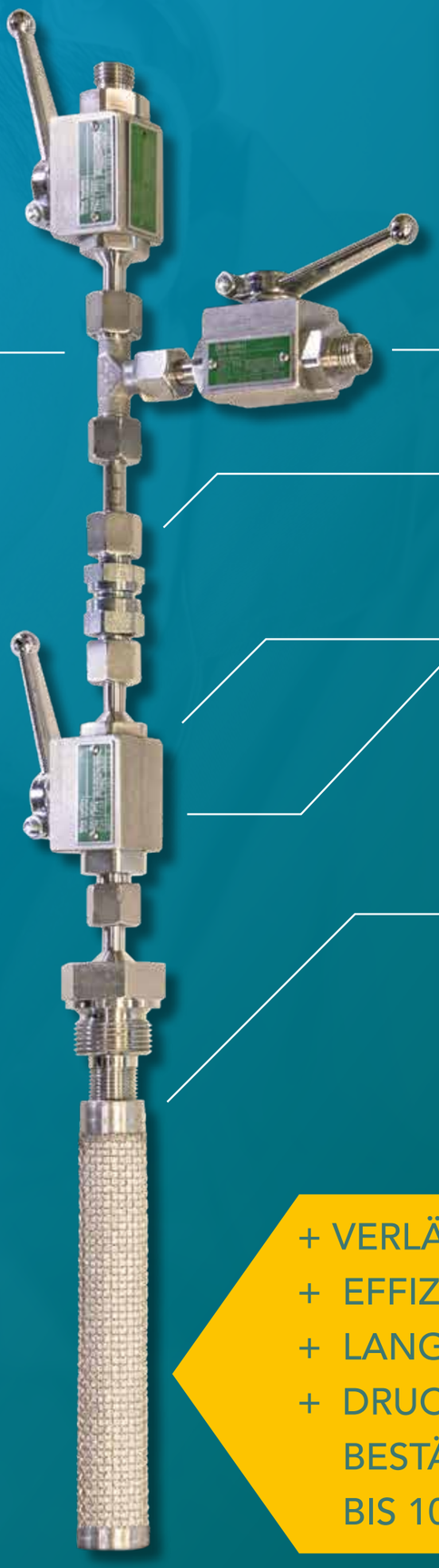
- Einer der größten Netzbetreiber Deutschlands, die **Westnetz GmbH,** ist Initiator des Projektes und ermöglichte dessen Realisierung mit Hilfe seiner erfahrenen Konstrukteure und fachlichen Kompetenz.

- **Kugelhähne von Böhmer sind für Ihre hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer bekannt**. Eigenschaften, die nun auch die bei Böhmer neu entwickelten Impfdüsen IDR und IDK auszeichnen. Diese wurden nach den Vorgaben des DVGW mit Edelstahlrohren und -armaturen mit besonders resistenten FFKM-Dichtungen konstruiert.

- Die **DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH** ist ein Spezialist im Umgang mit Gasen und Gaszusatzstoffen. Für die Impfdüse entwickelte das Unternehmen ein neues Verdampferdesign.

SICHTBAR IM VORTEIL

Zusammen mit der Odorierdüsen-Wechseleinheit (OWE) bildet die Impfdüse ein perfektes Gespann. **Bei der OWE wird die Impfdüse direkt im Kugelhahn installiert und kann dort ohne Ausbau inspiziert werden.** Inspektionen werden auf diese Weise vereinfacht, der notwendige Aufwand für Personal und Ersatzversorgung deutlich reduziert.



Spülanschluss
Der integrierte Spülanschluss ist ein besonderes Konstruktionsmerkmal mit zwei Funktionen:

1. Gefahrenminderung – der Anschluss verhindert den direkten Kontakt mit dem Odoriermittel.

2. Dekontamination – Durch den Spülvorgang wird die gesamte Armaturenkette gereinigt. Dies reduziert auch die Geruchsbelästigung in der Umgebung erheblich.

Rückschlagventil
Das Rückschlagventil verhindert den Rückfluss des Mediums.

Kugelhähne und Rohrleitungen
Die gesamte Einheit wurde für den Einsatz mit schwefelfreien und schwefelhaltigen Odoriermitteln ausgelegt. Die Ausführung aller medienführenden Teile in Edelstahl und die Verwendung spezieller FFKM-Dichtungen machen die neue Impfdüse korrosionsbeständig und besonders langlebig.

Verdampfer
Der neu entwickelte Verdampfer sorgt für eine gleichmäßige Abgabe des Odoriermittels und vermindert Ablagerungen. Durch das Design wird die Effizienz und Lebensdauer der Impfdüse deutlich erhöht.

+ VERLÄSSLICH
+ EFFIZIENT
+ LANGLEBIG
+ DRUCK-BESTÄNDIG BIS 100 BAR

BIS ZU **20%** **WENIGER ODORIERMITTEL**

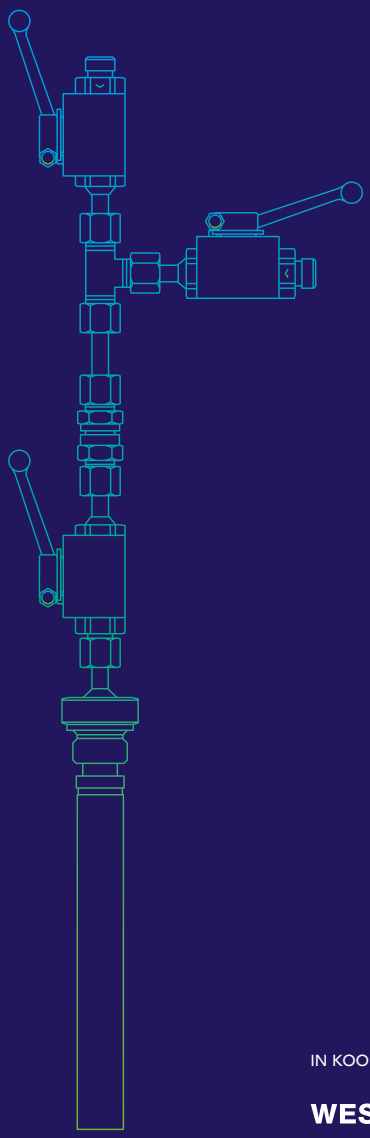
KUGELHÄHNE
BALL VALVES

BÖHMER

BÖHMER GmbH

Gedulderweg 95
45549 Sprockhövel / Germany

Telefon: +49 2324 7001-0
Fax: +49 2324 7001-79
E-Mail: boehmer@boehmer.de



IN KOOPERATION MIT

WESTNETZ innogy DBI