



Innovativer Maschinenbau,
dem jede Prüfung Stand hält.





Mit fundiertem Know-how innovative Ideen entwickeln

Unser Wissen basiert auf den umfassenden Erfahrungen von G. D. Bracker Söhne Maschinenbau GmbH, einem Pionier auf dem Gebiet der Hydraulik, aus dem unser 1999 gegründetes Unternehmen entstanden ist.

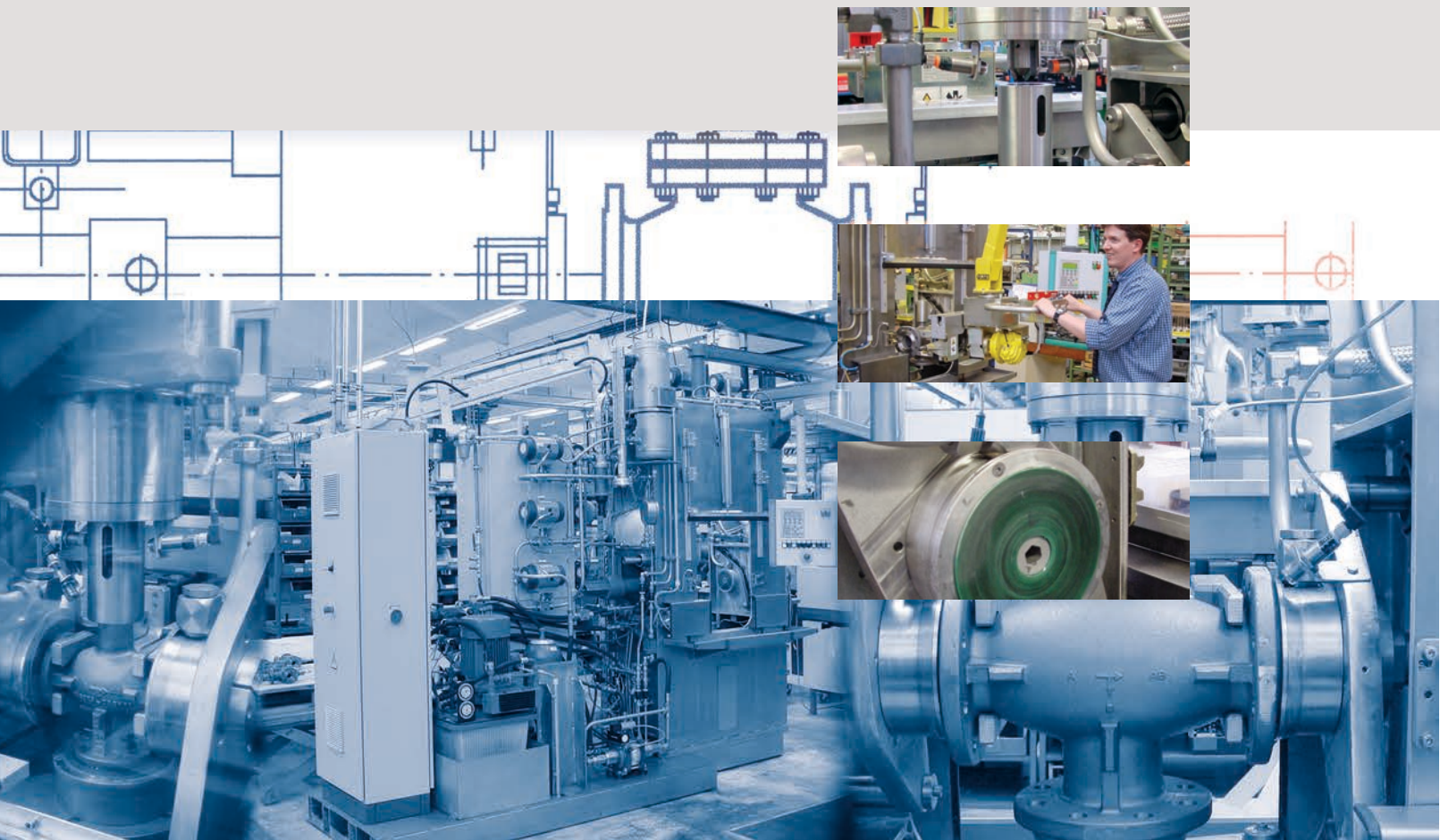
Wir – ein hochspezialisiertes Team aus Ingenieuren und Technikern aus den Bereichen Maschinenbau, Elektro- und Anlagentechnik – bieten Ihnen innovativen Maschinenbau:

Von der Planung bis zu Konstruktion, Bau und Vertrieb individueller Sondermaschinen und den dazugehörigen Dienstleistungen wie Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Instandhaltung, Montageeinsätze, Kundens Schulung.

Produktionsabläufe und -anforderungen ändern sich von Zeit zu Zeit. Deshalb beginnt unsere kreative Ingenieursarbeit oftmals dort, wo andere aufhören: Statt Standardmaschinen oder -anlagen liefern wir Ihnen hydraulische Pressen, Prüfstände und mechanische Vorrichtungen, die optimal auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind.

- Wir planen und realisieren neue Maschinen und Anlagen, die schnell, kostensparend und effizient arbeiten.
- Wir bauen herstellerunabhängig Maschinen und Anlagen um.
- Wir planen und bauen elektrische und hydraulische Steuerungen für Gebrauchtmaschinen.
- Wir kümmern uns um die Beschaffung von Ersatz- und Verschleißteilen.
- Wir tragen bei den Maschinen unserer Kunden dafür Sorge, dass gesetzliche Vorschriften zur Unfallverhütung und Fristsetzungen des Gesetzgebers korrekt umgesetzt und eingehalten werden.

Dass „Innovativer Maschinenbau“ bei uns kein leeres Versprechen ist, beweisen unsere 2001 erteilten Patente: auf Zentrifugalkraft basierende Reinigungs-Systeme zur effektiven Reinigung von Rohren und zylindrischen Hohlkörpern.



Mit individuellen Prüfständen rationell prüfen

Wir bieten Ihnen individuelle Prüfanlagen, die rationelles, zeit- und kostensparendes Prüfen mit verschiedenen Prüfmedien (Wasser/Emulsion/Luft) ermöglichen, z.B. zur Prüfung der Druckfestigkeit von Gehäusen, Ventilen, Rohren und druckbelasteten Bauteilen, Messung der Sitzleckage über die Durchflussmenge und der Funktionsprüfung von Druck- und Sicherheitsventilen.

Profitieren Sie von kurzen Prüfzeiten durch Erfassung der Messgrößen Druck und Volumenstrom zum frühzeitigen Erkennen fehlerhafter Prüflinge, kein zeitraubendes Umrüsten durch Einsatz moderner Regelungstechnik, lückenlose Dokumentation der Prüfergebnisse und direktem technischen Support mittels Fernüberwachung.

Mit großem Spektrum Möglichkeiten ausschöpfen

- Nennweiten- und Prüfdruckbereich nach Anforderung
- Auflösung Druck bis 1 mbar
- Auflösung Volumenstrom bis 0,1 ml/min
- Beschickung von Hand, mit Handlingsystem oder mit Kran
- Hydraulische, pneumatische oder mechanische Einspannung des Prüflings

Mit beispielhaften innovativen Lösungen überzeugen

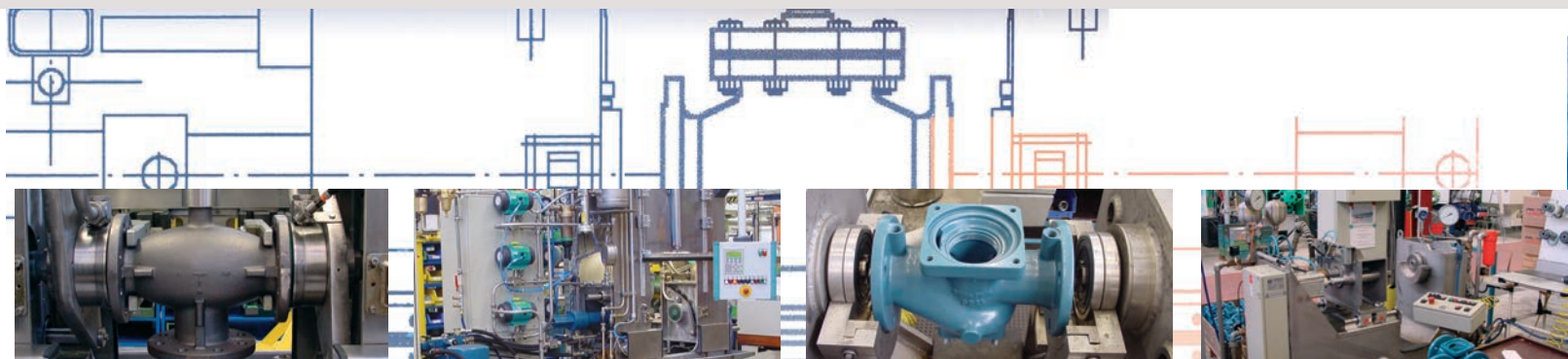
Hier stellen wir Ihnen exemplarisch einen Prüfstand vor, den wir im Auftrag eines Kunden gebaut haben.

Gefordert war ein Prüfstand,

- der ohne Umrüstung den Nennweitenbereich von DN15-DN100 abdeckt,
- der von zwei Seiten alternierend zu bedienen ist und
- dessen Prüfzeit für Festigkeit und Dichtheit des Gehäuses sowie Dichtheit des Ventilsitzes auf ein Minimum reduziert ist.

Gelöst wurde die Anforderung durch:

- Einsatz von Mehrbereichsprüfköpfen und Einspannvorrichtungen für den gesamten Nennweitenbereich
- Bedienung von Vorder- und Rückseite mit gegenseitiger Verriegelung
- den Einsatz modernster Messtechnik, die kleinste Änderungen der Messgrößen feststellt



Mit breitem Leistungs- angebot Kunden begeistern

- Prüfstände zur Prüfung von Ventilen, Armaturen, Rohren und Rohrformstücken
- Hydraulische Pressen nach individuellen Anforderungen
- Herstellerunabhängiger Pressenservice für hydraulische Pressen nationaler und internationaler Herkunft
- Reinigungseinrichtungen zum Innenreinigen von Rohren
- Lieferung von mechanischen, hydraulischen und elektrischen Baugruppen, Ersatz- und Verschleißteilen
- Service und Montageeinsätze

Und mit welcher innovativen Maschinenbau-Lösung können wir Sie begeistern? Sprechen Sie uns an!



BRACKER GmbH
Innovativer Maschinenbau

St. Quentin-Fallavier-Straße 1
63579 Freigericht
Tel.: (0 60 55) 93 451 - 0
Fax: (0 60 55) 93 451 - 20
www.bracker-imb.de
service@bracker-imb.de