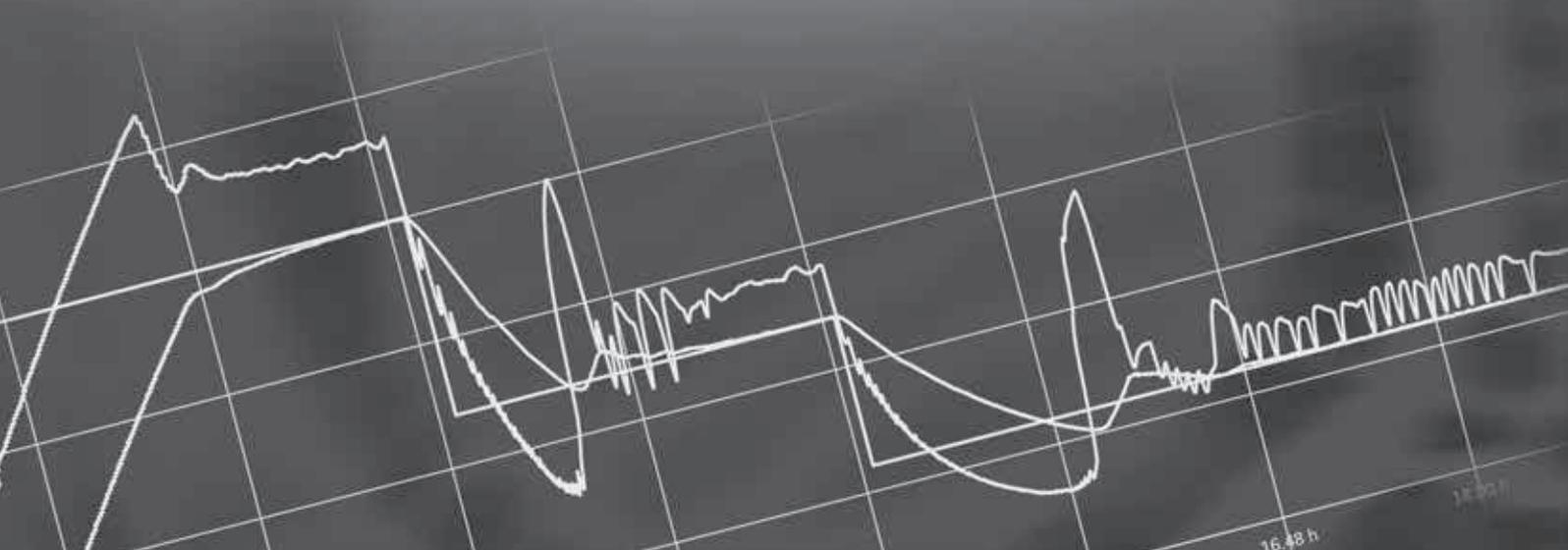


premix[®]
high end reactor solutions



16.48 h

18.00 h

Unser Ziel ist **absolute** Präzision

Über **premix**[®] high end reactor solutions

Wir konzipieren, konstruieren und entwickeln für das gesamte Spektrum der Druckreaktor Technologien, zum Beispiel:

- *Laborreaktoren*
- *Prozessgesteuerte Reaktoren*
- *Festbettreaktoren*
- *Parallel Reaktorsysteme*

Unsere Hochdruckreaktoren zeichnen sich durch die hohe Verarbeitungsqualität aller eingesetzten Bauteile aus. Ein hoher Bedienkomfort ist das Ergebnis von durchdachten Detaillösungen. Unsere modular aufgebauten Reaktoren werden aus Edelstahl oder hochlegierten Sonderstählen hergestellt.

Lieferbar sind unsere Hochdruckreaktoren ab 0,06 l bis etwa 200 l. Abhängig vom Volumen sind Ausführungen für den Einsatz bis 350 bar und 350°C möglich. Für höhere Temperatur-/Druckbereiche konstruieren wir applikationsspezifische Hochdruckreaktoren.

Zu unseren Hochdruckreaktoren entwickeln, konstruieren und fertigen wir Magnetrührkupplungen und Magnetrührantriebe für nahezu jeden Einsatzzweck. Auch hier sind neben unserem Standardprogramm schon Magnetrührsysteme bis 600°C im Einsatz.

Zur Ansteuerung und Regelung unserer Hochdruckreaktoren liefern wir einfache Steuergeräte sowie komplexe Industrie Prozess Steuerschränke.

Unser Design folgt *Ihrer* Herausforderung

Reaktorkompetenz

Durch fast 50 Jahre Reaktorbau verfügt Premex® über einen sehr hohen Erfahrungsschatz und tiefgreifendes Wissen. Nach konstruktiven Beratungsgesprächen und Informationsaustausch mit unseren Kunden entstehen so sehr hochwertige Hochdruckreaktoren und Magnetrührantriebe für fast jeden Einsatzbereich.

Gerade auf dem Gebiet der Sonderanfertigungen besitzen wir belegbare Referenzen.



Ihr Partner für R & D Hochdruck- Reaktoren

Einsatzgebiete

Die premex® Hochdruckreaktoren und Versuchsanlagen werden unter anderem in Hochschulen, Universitäten, Petrochemie, Pharma-/Chemie-/Lack-/ und Farbenindustrie eingesetzt. Anwendungsbereiche sind u.a. Hydrothermalsynthesen, Katalysator Entwicklung und Screening, Makromolekulare Chemie, Hydrierungen u.v.m.

Fragen Sie uns an, wir finden für Sie bestimmt die optimal passende Lösung.



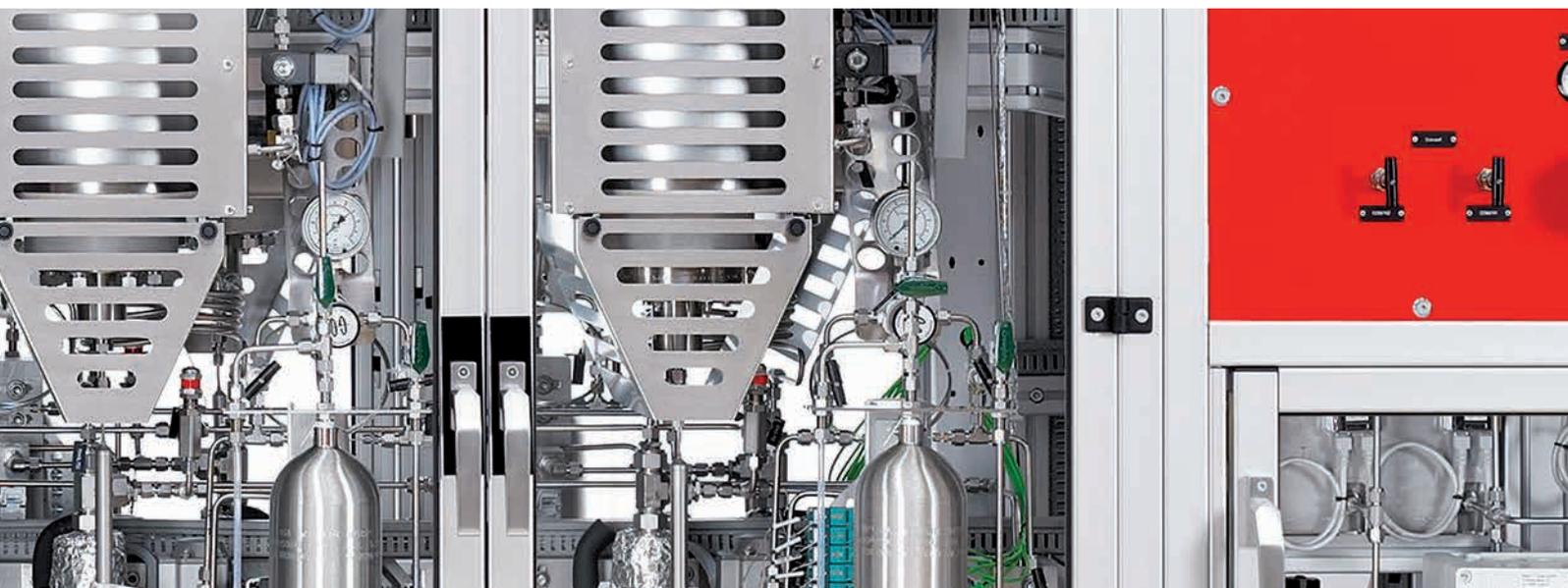
*Unser Erfolg ist auch **Ihr** Erfolg*

Performance ist unsere Leidenschaft

Viele Referenzen zeigen: Von der Entwicklung bis zur endgültigen Gesamtlösung war und ist premex® ein zuverlässiger und bewährter Partner in Forschung und Industrie.

Viele unserer Produkte sind noch nach vielen Jahren störungsfrei und garantieren Ihnen damit rentable Investitionen.

Damit das so bleibt, bieten wir Ihnen die Inbetriebnahme vor Ort und die professionelle Wartung in definierten Intervallen.



„Custom Made Design“

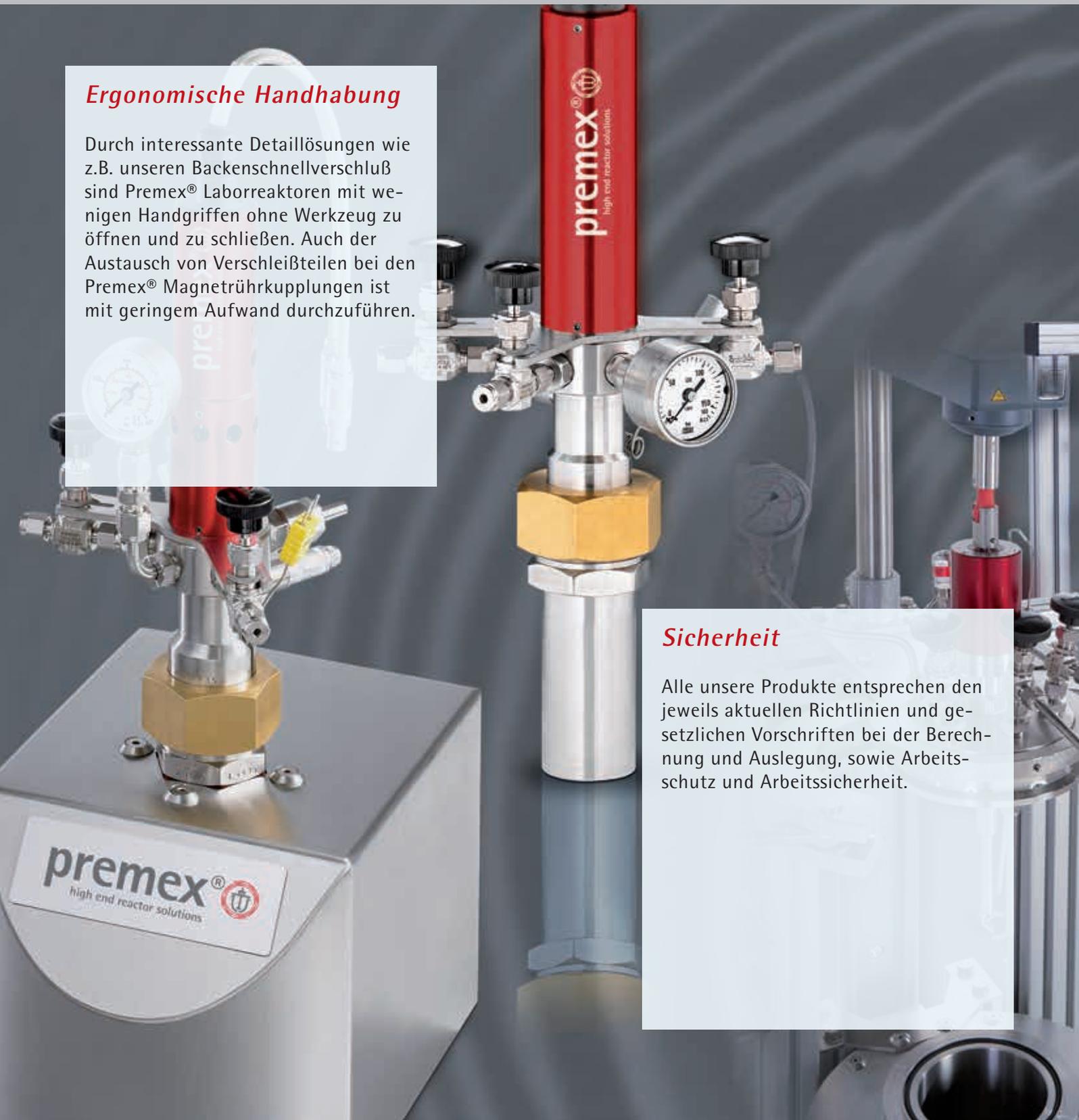
Präzision und durchdachte Konstruktionen bis ins Detail zeichnen unsere individuell hergestellten Hochdruckreaktoren, Magnetrührsysteme und Forschungsanlagen in fünf Punkten aus.

Ergonomische Handhabung

Durch interessante Detaillösungen wie z.B. unseren Backenschnellverschluss sind Premex® Laborreaktoren mit wenigen Handgriffen ohne Werkzeug zu öffnen und zu schließen. Auch der Austausch von Verschleißteilen bei den Premex® Magnetrührkupplungen ist mit geringem Aufwand durchzuführen.

Sicherheit

Alle unsere Produkte entsprechen den jeweils aktuellen Richtlinien und gesetzlichen Vorschriften bei der Berechnung und Auslegung, sowie Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit.



Ausgesuchte Werkstoffe

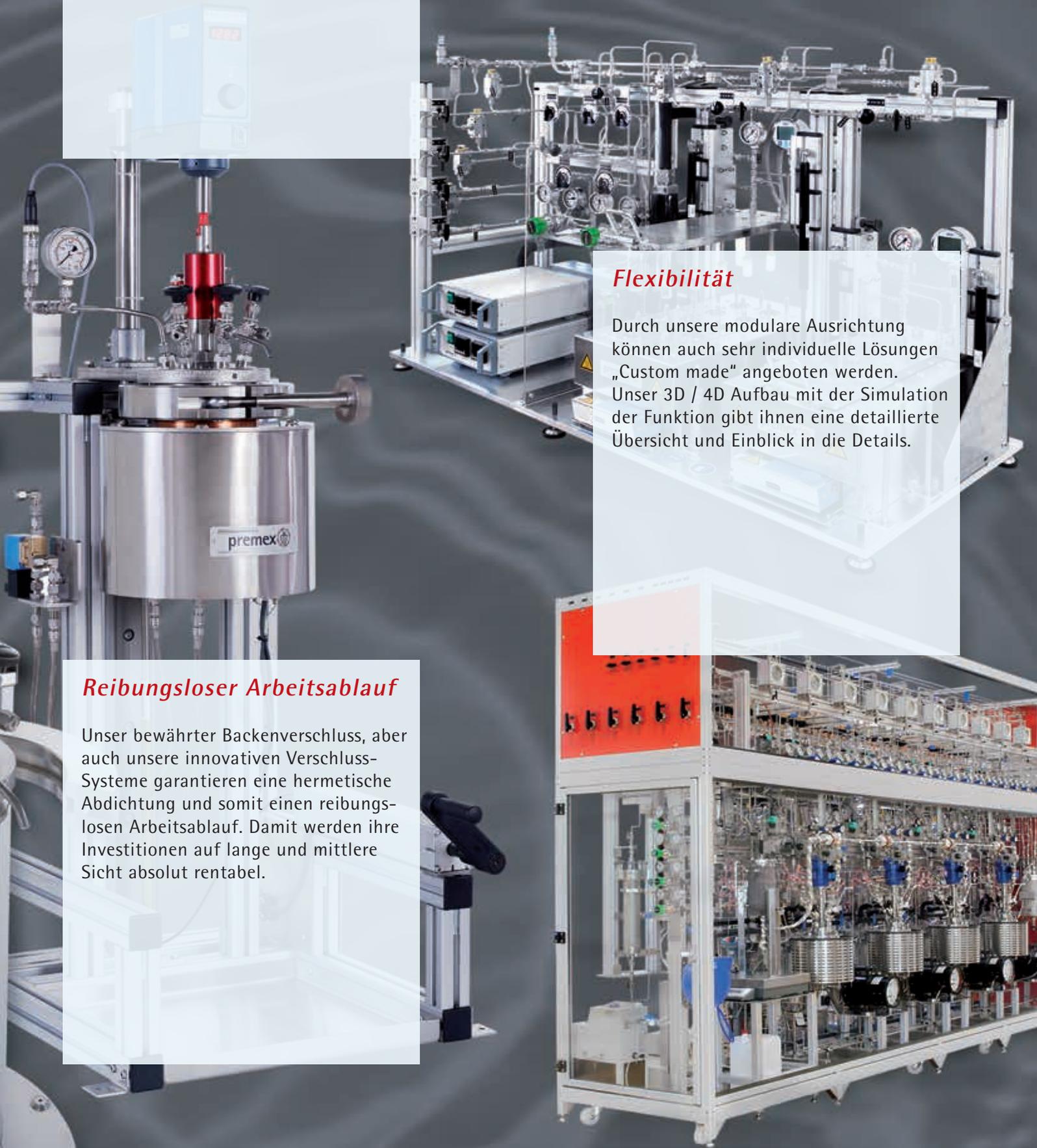
Wir verwenden je nach gewünschtem Einsatzbereich neben Edelstahl auch hochlegierte Stähle wie Hastelloy® C22, C276, sowie hochwarmfeste Stähle und Titan, Zirkonium etc.

Flexibilität

Durch unsere modulare Ausrichtung können auch sehr individuelle Lösungen „Custom made“ angeboten werden. Unser 3D / 4D Aufbau mit der Simulation der Funktion gibt Ihnen eine detaillierte Übersicht und Einblick in die Details.

Reibungsloser Arbeitsablauf

Unser bewährter Backenverschluss, aber auch unsere innovativen Verschluss-Systeme garantieren eine hermetische Abdichtung und somit einen reibungslosen Arbeitsablauf. Damit werden Ihre Investitionen auf lange und mittlere Sicht absolut rentabel.



Wir stehen für Sie bereit

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir werden Ihre Fragen zeitnah und kompetent beantworten.



*Bernd Hartmann
Technische Wartung & Vertrieb*

premex reactor gmbh

*Gottlieb-Daimler-Straße 2
DE 69181 Leimen*

Tel: +49 (0) 6224 928 550

Fax: +49 (0) 6224 928 619

info@hochdruckreaktoren.de



*Hans-Peter Zbinden
Entwicklung & Vertrieb*

premex solutions gmbh

grenzstrasse 20b

CH-3250 lyss

Tel. +41 (0)32 653 60 20

Fax. +41 (0)32 653 60 25

office@premex-solutions.ch