



**LESER**

[The-Safety-Valve.com](http://The-Safety-Valve.com)



## The Company – Ihr Einstieg in die Welt von LESER.

<b>MISSION</b>	<b>04</b>	Zum Schutz von Mensch, Umwelt & Industrie...
<b>ERFAHRUNG</b>	<b>06</b>	Sicherheit, millionenfach bewährt.
<b>HISTORIE</b>	<b>08</b>	„200 Jahre alt zu werden ist kein Verdienst...“
<b>FLEXIBILITÄT</b>	<b>10</b>	Individuell für Ihre Anwendung.
<b>ENTWICKLUNG</b>	<b>12</b>	LESER setzt den Standard in der Produktentwicklung.
<b>PRÜFSTAND</b>	<b>14</b>	LESER lernt stetig.
<b>ZERTIFIZIERUNG</b>	<b>16</b>	Das Sicherheitsventil für die ganze Welt.
<b>QUALITÄTSSICHERUNG</b>	<b>18</b>	Fertigung mit eingebauter Qualität.
<b>FERTIGUNG – OPERATIONAL</b>	<b>20</b>	Schnell, viel und zuverlässig.
<b>FERTIGUNG – PROJEKT</b>	<b>22</b>	Flexibel, präzise und klar.
<b>PRODUKTE</b>	<b>24</b>	LESER – Das Sicherheitsventil für alle industriellen Anwendungen.
<b>DIGITALE DIENSTLEISTUNGEN</b>	<b>30</b>	eLESER. Digital macht einfacher.
<b>TRAINING</b>	<b>32</b>	experienceLESER. Wissen für mehr Sicherheit.
<b>AFTERMARKET</b>	<b>34</b>	LESER – auch anschließend für Sie da.
<b>TRANSPARENZ</b>	<b>36</b>	Vertrauen durch Transparenz.
<b>NETZWERK</b>	<b>38</b>	Weltweit an Ihrer Seite.
<b>LESER KONTOR</b>	<b>40</b>	The Home of Safety Valves.
<b>LESER HOHENWESTEDT</b>	<b>42</b>	The Factory of Safety Valves.
<b>LESER GLOBAL</b>	<b>44</b>	Tochtergesellschaften



## Zum Schutz von Mensch, Umwelt und Industrie...

■ ...können Sie auf die Marke LESER vertrauen. Mehr als 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter arbeiten weltweit für Sie an diesem Versprechen. Made in Germany seit über 200 Jahren.

# Sicherheit, millionenfach bewährt.

■ LESER Sicherheitsventile sichern Anlagen und Prozesse gegen unzulässigen Überdruck ab. Die Basis bildet das LESER Produktprogramm mit neun Produktgruppen, 40 Typen, 1.500 Optionen und über 2.000.000 möglichen Konfigurationen.



„200 Jahre alt zu werden,  
ist kein Verdienst...“

- Die Anforderungen ändern sich permanent. LESER hat sein Angebot stetig den neuen Herausforderungen angepasst und zählt heute zu den Weltmarktführern für Sicherheitsventile.

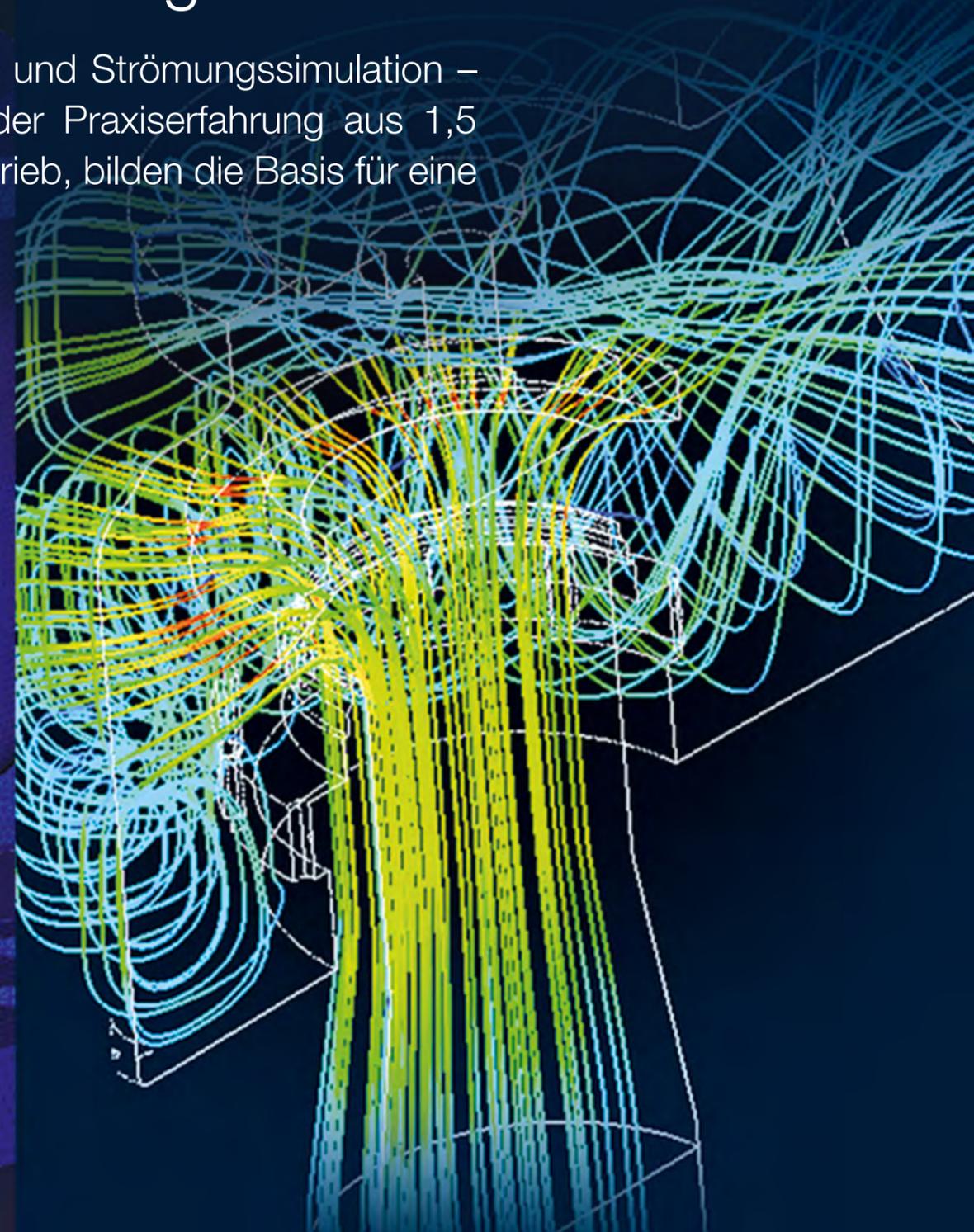
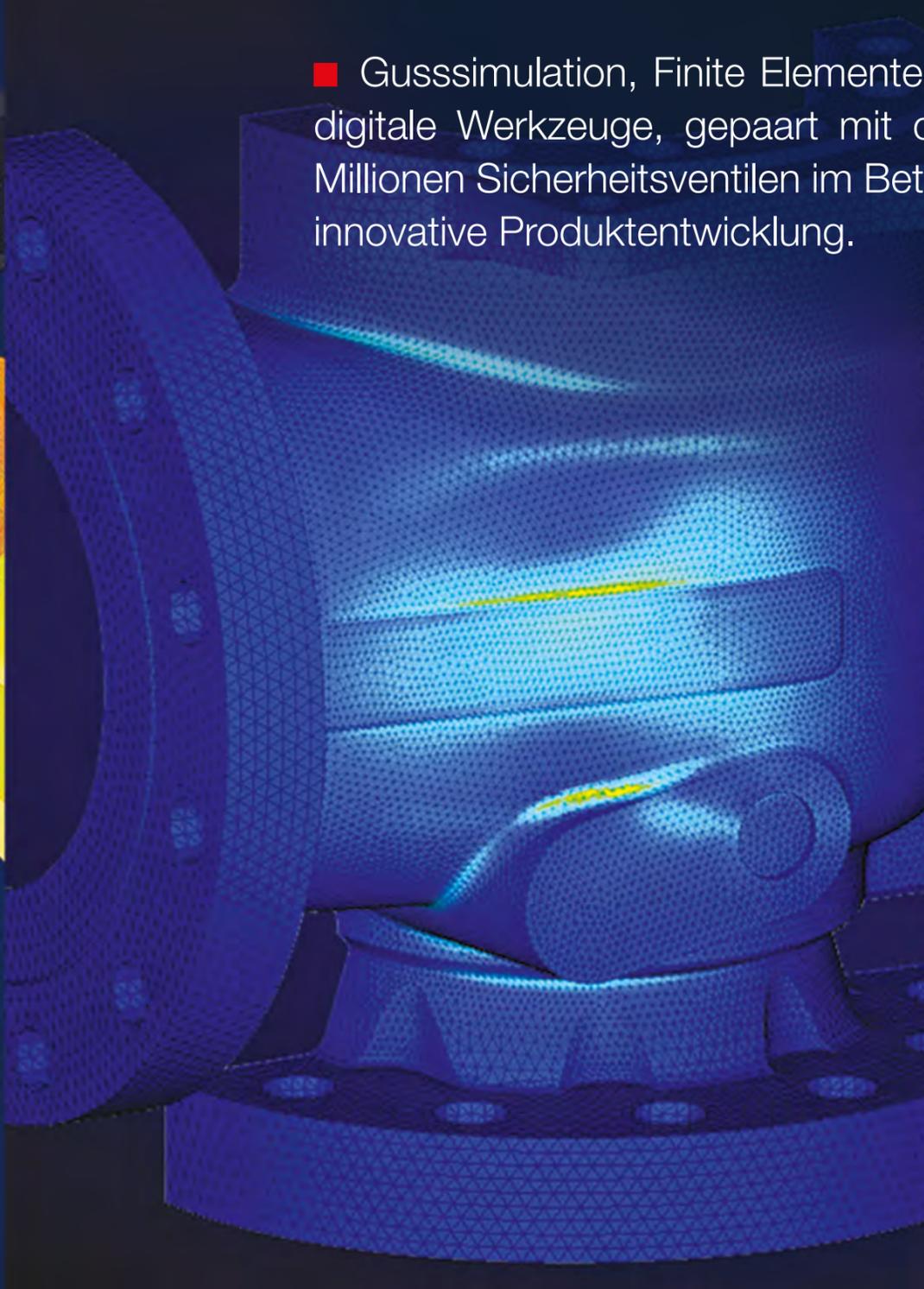
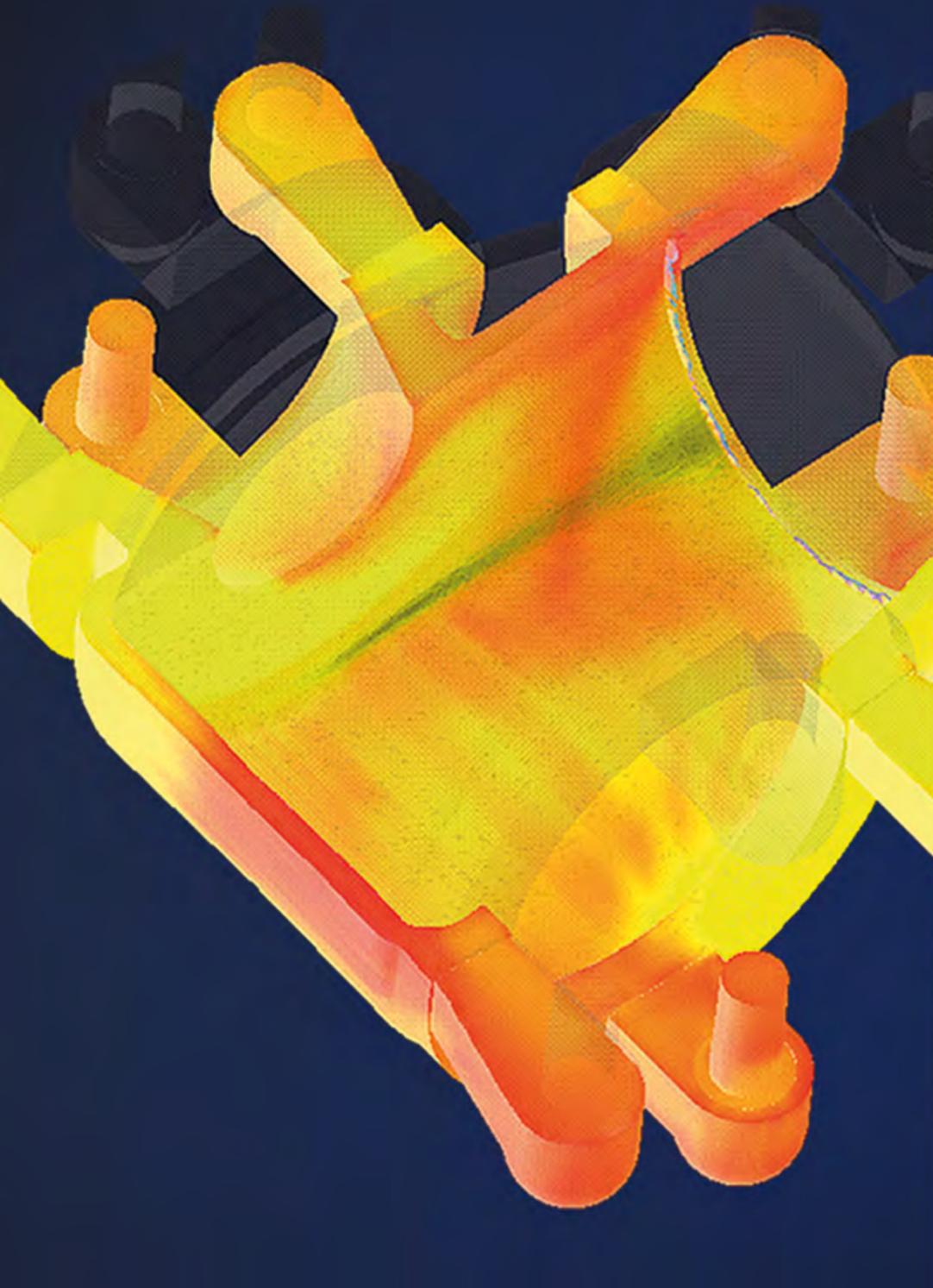


## Individuell für Ihre Anwendung.

■ LESER findet die passende Lösung für Sie. Dabei ist VALVESTAR® das Tool zur Berechnung und Auslegung von Sicherheitsventilen. Für besonders herausfordernde Prozessbedingungen beraten wir Sie umfassend, so lässt sich fast jede Anforderung erfüllen.

# LESER setzt den Standard in der Produktentwicklung.

■ Gussimulation, Finite Elemente und Strömungssimulation – digitale Werkzeuge, gepaart mit der Praxiserfahrung aus 1,5 Millionen Sicherheitsventilen im Betrieb, bilden die Basis für eine innovative Produktentwicklung.



## LESER lernt stetig.

■ Auch die beste Simulation muss praktisch überprüft werden. Für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten betreibt LESER eigene, zertifizierte Prüfstände mit einem breiten Druck- und Leistungsspektrum.



## Das Sicherheitsventil für die ganze Welt.

■ LESER Ingenieure ermöglichen den weltweiten Einsatz unserer Sicherheitsventile in Ihrer Anlage. Globale Normen, lokale Vorschriften und Anforderungen von Klassifikationsgesellschaften werden in der LESER Produktentwicklung umgesetzt. Darüber hinaus ist LESER bei über 600 namhaften Kunden aus allen Branchen zugelassener Lieferant.



# Fertigung mit eingebauter Qualität.

■ 35 Qualitätsprüfungen und -tests sind im LESER Fertigungsprozess integriert. Diese werden umfassend digital in SAP dokumentiert und garantieren jederzeit die Rückverfolgbarkeit. LESER ist global im Verbund für alle Standorte nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Dies gewährleistet eine immer gleiche Qualität.

## SURFACE QUALITY TEST

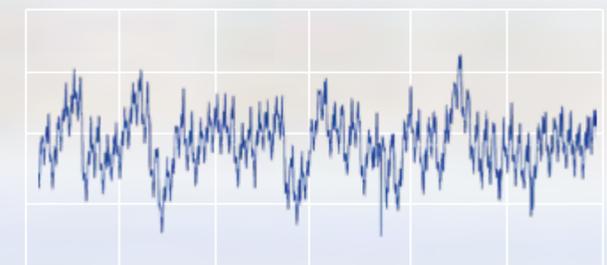
Articlenumber: 4834

Material: 1.4435 / SA 479 316L

Value: Ra max 1.500 µm

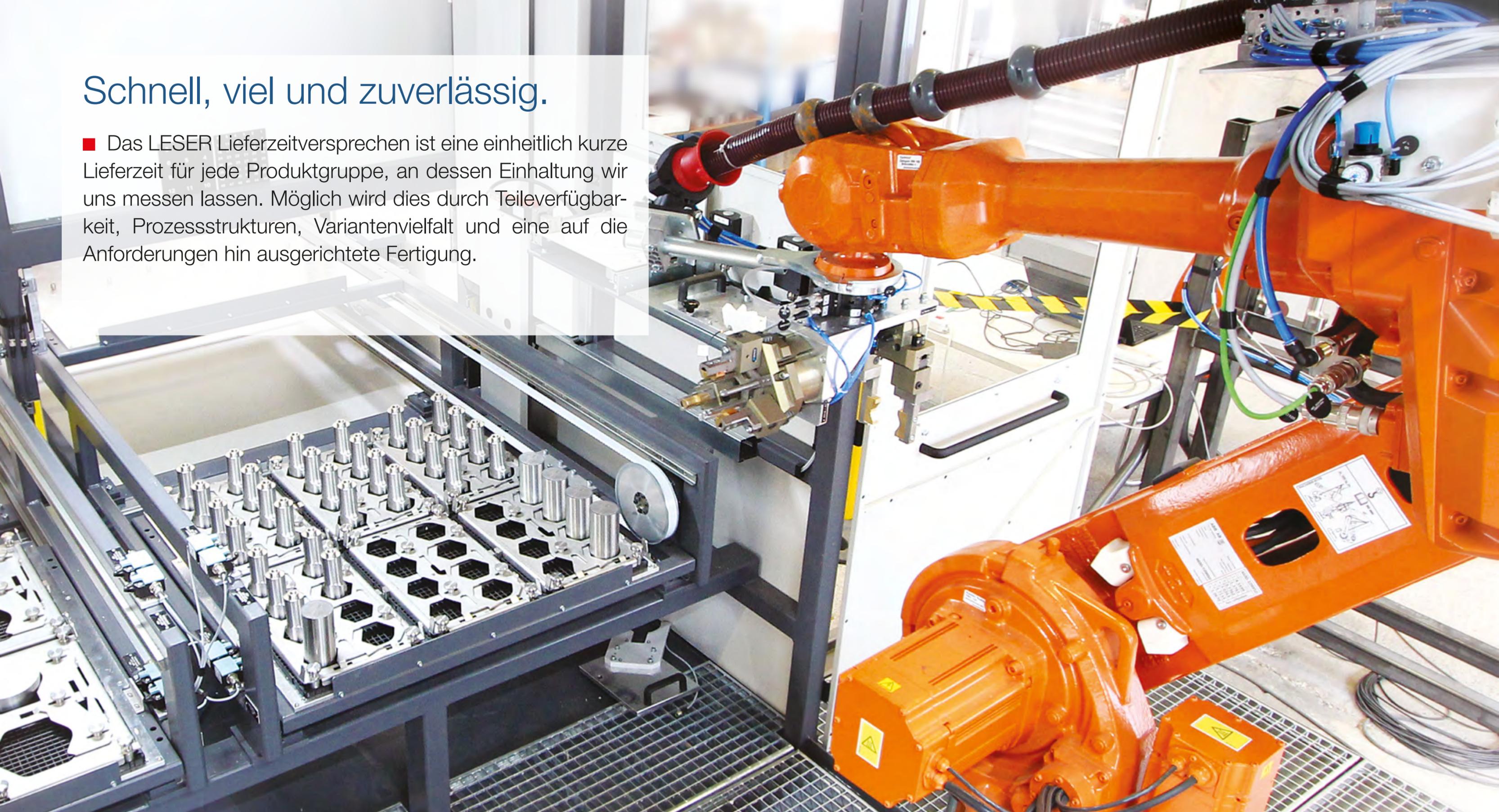
Tolerance: = Rz 10 µm

Diagram:



## Schnell, viel und zuverlässig.

■ Das LESER Lieferzeitversprechen ist eine einheitlich kurze Lieferzeit für jede Produktgruppe, an dessen Einhaltung wir uns messen lassen. Möglich wird dies durch Teileverfügbarkeit, Prozessstrukturen, Variantenvielfalt und eine auf die Anforderungen hin ausgerichtete Fertigung.



# Flexibel, präzise und klar.

■ LESER separiert Projekte und kennt bei der Projektabwicklung keine Kompromisse. Weltmarktführer aus der Öl- & Gas Industrie vertrauen LESER die Abwicklung ihrer Projekte an.



LESER – Das Sicherheitsventil für  
alle industriellen Anwendungen.





### Compact Performance

Sicherheitsventile mit kompakten Abmessungen und variablen Anschlüssen

- Flansch- und Gewindeventile mit einer flexiblen Auswahl an Optionen zur Anpassung an Ihre Anwendung
- Faltenbalgausführung verfügbar
- Ansprechdrücke bis 1.000 bar



### High Performance

Sicherheitsventile für alle industriellen Anwendungen

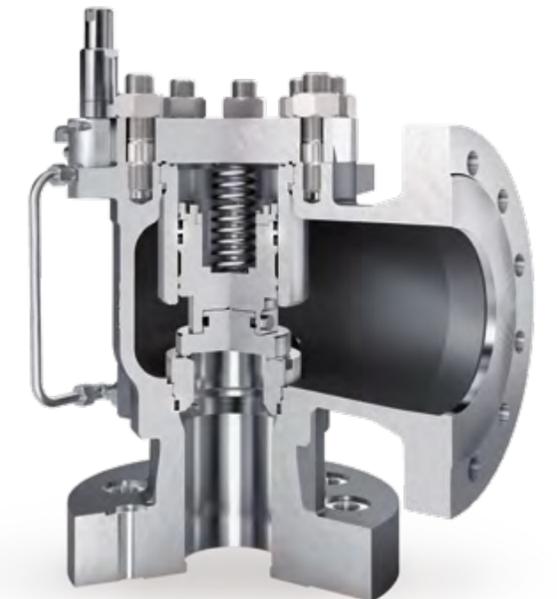
- Das Standard-Sicherheitsventil für Chemieanlagen in Europa
- Einfache Wartung
- Hohe Leistung bezogen auf die Nennweite
- Eintrittsnennweiten von DN 20 / ¾" bis DN 400 / 16" mit großer Auswahl an Optionen
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis



### API

Sicherheitsventile nach API 526 mit genormten Leistungen, Einbaumaßen und Werkstoffen

- Standardisierte Auslegung und Auswahl gemäß API 520
- Vielfältige Auswahl hochlegierter Werkstoffe in Standardlieferzeiten verfügbar
- Längere Lebensdauer durch gehärtete Teller, stellite Sitze und abgeschirmten Faltenbalg
- LESER Nanotightness übertrifft die Dichtheitsanforderungen der API 527 um 50%



### High Efficiency

Lösungen für hohe Anlageneffizienz

- Pilotgesteuerte Sicherheitsventile
- Federbelastete Sicherheitsventile mit pneumatischer Zusatzbelastung
- Anpassen des Funktionsverhaltens an die Betriebsbedingungen möglich
- Dicht bis zum Ansprechdruck
- Betriebsdrücke bis zu 97% des Ansprechdrucks
- Gegendrucke bis zu 95% des Ansprechdrucks
- Geringer Mediumverlust beim Abblasevorgang



### Critical Service

Sicherheitsventile mit PTFE-Auskleidung für korrosive Medien

- Medienberührte Bereiche aus korrosions-beständigem PTFE
- Kostengünstige Alternative zu hochlegierten Werkstoffen, wie Nickelbasis-Legierungen
- Optionale ATEX-konforme Auskleidung verhindert elektrostatische Aufladung



### Clean Service

Sicherheitsventile für Nahrungsmittel-, Getränke- und Pharmazieanwendungen

- Effiziente Reinigung durch geringes Totraumverhältnis, spaltfreies Design der Innenteile, Oberflächenqualitäten bis zu Ra max = 0,375 µm
- Reinigen (CIP) oder Sterilisieren (SIP) im Prozess möglich
- Konform zu marktrelevanten Richtlinien wie FDA, USP VI und EU-Richtlinien
- Passende Auswahl an Aseptik-Anschlüssen für Ihre Anlage



### Modulate Action

Sicherheitsventile vorrangig für Flüssigkeitsanwendungen

- Identische Ein- und Austrittsanschlüsse
- Geringer Mediumverlust beim Öffnen
- Ideal bei thermischer Expansion
- Gegendruckfestigkeit bis zu 40 bar



### Best Availability

Lösungen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit

- Wechselventil / Sicherheitsventil-Kombination
- Sicherheitsventil / Berstscheiben-Kombination
- Strömungsoptimierte Designs für minimalen Eintrittsdruckverlust
- Lieferzeiten synchronisiert mit den Sicherheitsventilen
- Zertifizierte Kombinationen aus einer Hand

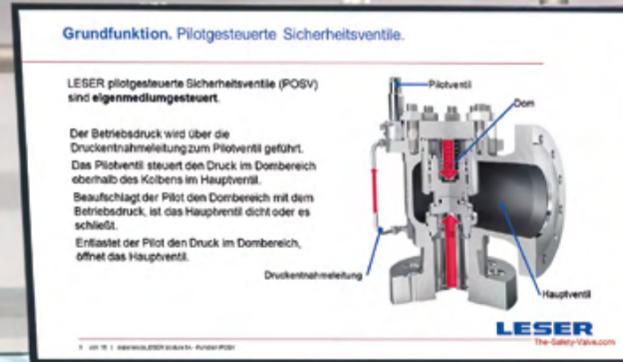
## eLESER. Digital macht einfacher.

■ LESER bietet Ihnen digitale Dienstleistungen rund um Ihr Sicherheitsventil. Bereits während der Planung Ihrer Anlage unterstützen wir Sie mit Online-Trainings, VALVESTAR® und Fallstudien zur Auslegung und Auswahl Ihrer Sicherheitsventile. Mit dem ENGINEERING Handbuch steht Ihnen ein technisches Nachschlagewerk zur Verfügung. Individuelle Informationen zum Status Ihrer Aufträge, zu Ersatzteilen und Zertifikaten erhalten Sie online. eLESER hat den richtigen Service für Sie!



## experienceLESER. Wissen für mehr Sicherheit.

■ Erweitern Sie Ihr Wissen in aufeinander abgestimmten Modulen. Die technischen Trainings bieten Theorie und Praxis direkt am Sicherheitsventil, im LESER Chatroom und an der Werkbank. Ausgebildete Trainer teilen ihr Wissen mit Ihnen im LESER Kontor, bei Ihnen vor Ort oder virtuell auf der ganzen Welt. Ein persönlicher Besuch lohnt sich aber immer: In der Weltmetropole Hamburg finden Sie im LESER Kontor die Produktausstellung, das LESER Museum 1818 und den LESER Chatroom unter einem Dach.



## LESER – auch anschließend für Sie da.

■ Mit über 150 LESER Authorized Repair Center (LARC) steht Ihnen ein weltweites Netz zur Wartung und Reparatur Ihrer Sicherheitsventile zur Verfügung. Originalersatzteile in Spare Part Kits sind über die Digital ID direkt am Ventil oder über eLESER jederzeit abrufbar. Wartungsinformationen, -anleitungen und -videos zu Ihrem Sicherheitsventil finden Sie online.



# Vertrauen durch Transparenz.

■ Ob Know-How oder Preisinformationen, alles ist immer zugänglich. Die Preisgestaltung bei LESER ist für Sie durch ein jährlich erscheinendes Preisbuch immer transparent und klar nachvollziehbar. Lieferzeitangaben sind hier bereits enthalten und der Status Ihrer Lieferung ist für Sie jederzeit online einsehbar.





## Weltweit an Ihrer Seite.

■ In mehr als 100 Ländern beraten Sie LESER Tochtergesellschaften, Vertriebs- und Servicepartner bei der Auswahl, Lieferung und Wartung Ihrer Sicherheitsventile.



# LESER Kontor

## The Home of Safety Valves



■ Bereits seit 1914 ist der LESER Firmensitz die Wendenstraße 133 in Hamburg, Deutschland. Das LESER Kontor wurde 2016 an diesem Ort komplett neu erbaut. Kunden können die LESER Sicherheitsventile live erleben: im Chatroom, auf dem Prüfstand, in den Kundentrainingsräumen von experienceLESER, im Museum LESER 1818 und in der interaktiven Produktausstellung. Deshalb ist das LESER Kontor „The Home of Safety Valves“.



Mitarbeiter bei der 200-Jahr-Feier

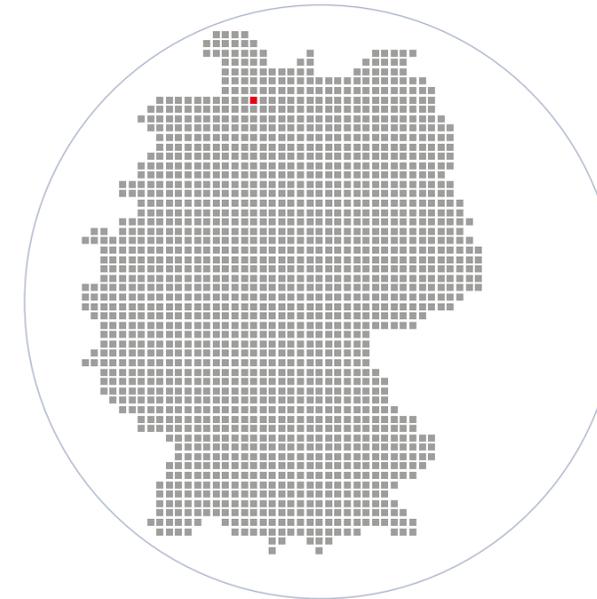


Produktausstellung im LESER Kontor



# LESER Hohenwestedt

## The Factory of Safety Valves



■ Das LESER Werk in Hohenwestedt, Deutschland ist das weltweit größte für Sicherheitsventile dieser Art. Qualifizierte Mitarbeiter, automatisierte Fertigung und intelligente Lagerhaltung bilden die Basis für termingerechte und wirtschaftliche Fertigung in Deutschland. Hier wird Ihr Sicherheitsventil hergestellt.



Mitarbeiter bei der 200-Jahr-Feier

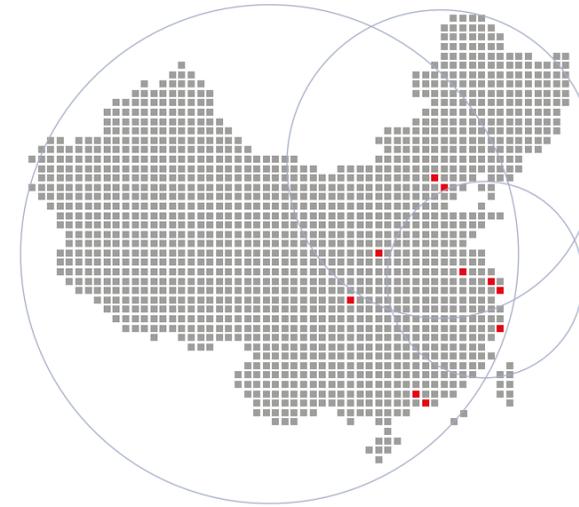


Serienmontage bei LESER



# LESER China

Global quality manufactured in China



■ LESER China in Tianjin produziert lokal für den chinesischen Markt mit der gleichen Qualität wie in Deutschland. Das lokalisierte Sicherheitsventilprogramm deckt 90% des Industriebedarfs in China ab. Die Tochtergesellschaft umfasst mit der eigenen Produktion alle Bereiche eines Sicherheitsventilherstellers. Die LESER Standorte und das Vertriebs- und Servicepartnernetzwerk sorgen für regionale Kundennähe in ganz China.



Lokal produzierte LESER Sicherheitsventile



LESER China, Tianjin  
Fertigungs- und Verwaltungsstandort



# LESER India

## Global standards for the local market



■ LESER India fertigt in der ASME-zugelassenen Produktionsstätte in Paithan, Aurangabad, Sicherheitsventile für den lokalen indischen Markt. Die komplette SAP-Integration garantiert kurze und zuverlässige Lieferzeiten. Engineering, Design und Produktmanagement vor Ort ermöglichen anwendungsbezogene, maßgeschneiderte Kundenlösungen. Eigene Prüfstände gewährleisten die anschließende Validierung. Die lokalen Fertigungs- und Prüfeinrichtungen sind Teil des LESER Global Quality Clusters.



Mitarbeiter bei der 200-Jahr-Feier



Lokal produzierte LESER Sicherheitsventile



# LESER North America

Fully committed to the USA and Canada



■ Die Zentrale für Nordamerika in Charlotte, NC, USA betreut das umfangreiche LESER Vertriebs- und Servicenetz der Region. LESER North America bietet Herstellerkompetenz für alle Kunden vor Ort. Voll integrierte SAP-Prozesse und das zentrale Lager ermöglichen es, Sicherheitsventile und Ersatzteile bei Bedarf noch am selben Tag auszuliefern. An der Golfküste betreut das Vertriebsbüro in Houston diese Industrieregion vor Ort und konzentriert sich dabei auf EPC-Kunden und das Projektgeschäft.



Mitarbeiter in Charlotte



Mitarbeiter im Vertriebsbüro in Houston



# LESER Brazil

## Full service for the local market



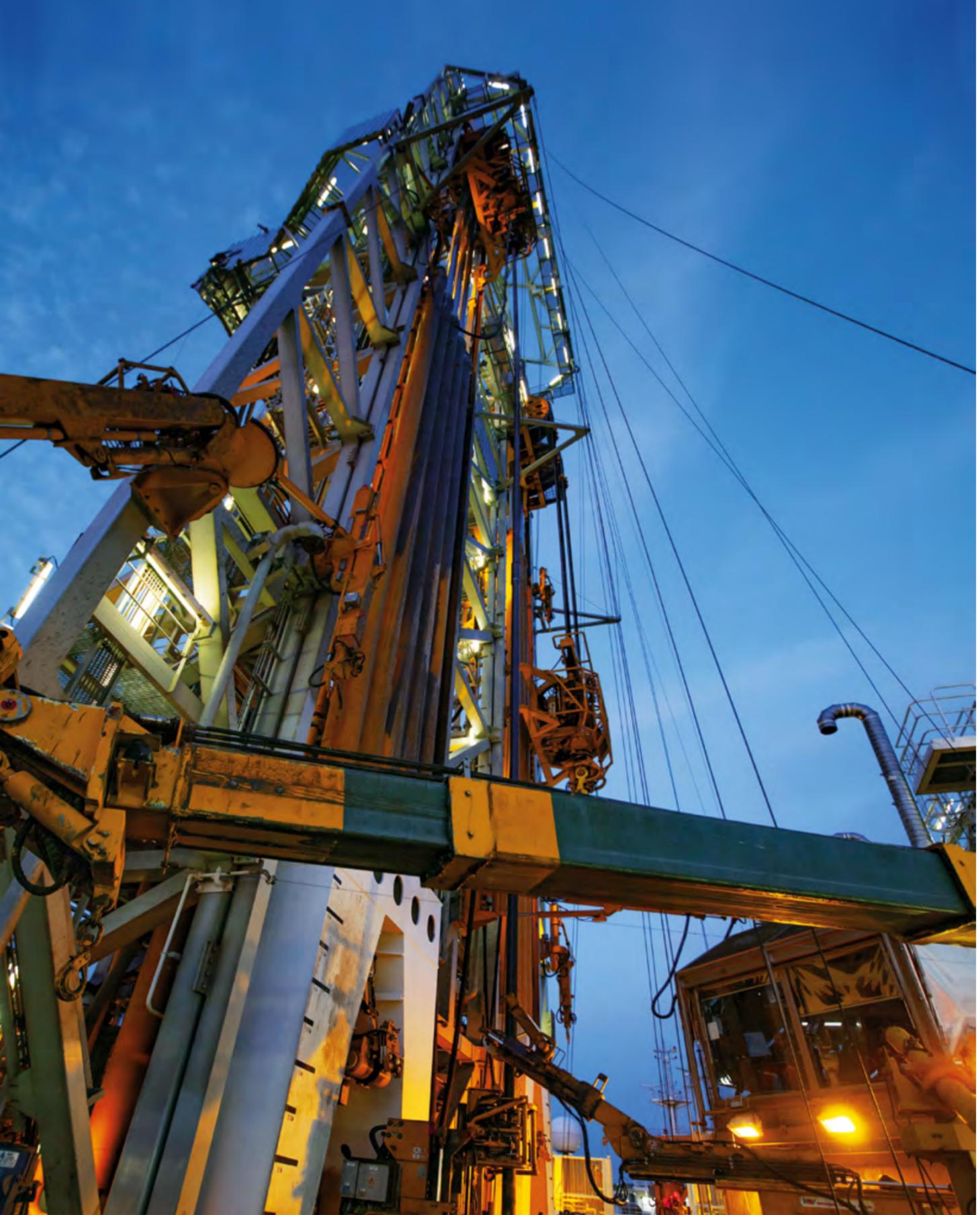
■ LESER Brazil betreut den brasilianischen Markt über ein Netzwerk von Vertriebs- und Servicepartnern. Mit dem größten Lagerbestand an Sicherheitsventilen in Lateinamerika garantiert LESER Brazil kurze und zuverlässige Lieferzeiten. Von der technischen Beratung bis hin zur Beschichtung und Korrosionsschutz nach Kundenspezifikation und einem eigenen Abnahmecenter, ist für eine anspruchsvolle Projektabwicklung alles vor Ort. Mit der VR-zertifizierten Werkstatt führt LESER Brazil die Wartung und Reparatur für die lokale Öl & Gas Industrie im Bundesstaat Rio de Janeiro durch. Für alle anderen Bundesstaaten steht ein LARC Netzwerk zur Verfügung.



Mitarbeiter von LESER Brasilien vor dem Gebäude in Rio de Janeiro



Das breite Spektrum der Branchen umfasst den Öl und Gas Markt mit mehreren FPSOs



# LESER Latin America

Full service for the Spanish-speaking market



■ Mit 11.000 Kilometern von Norden nach Süden und 18 Ländern ist das spanisch-sprachige Lateinamerika eine der größten zusammenhängenden Regionen der Welt. Seit 2004 hat LESER ein Vertriebs- und Servicepartner-Netzwerk in dieser Region aufgebaut. Heute ist LESER mit 20 Vertriebs- und Servicepartnern in allen Branchen vertreten, unterstützt von lokal ansässigen Sales Marketing Developern. Mit diesem Netzwerk bietet LESER lokale Unterstützung mit technischer Beratung und kurze Lieferzeiten in den Markt.



Lateinamerika  
Vertriebskonferenz

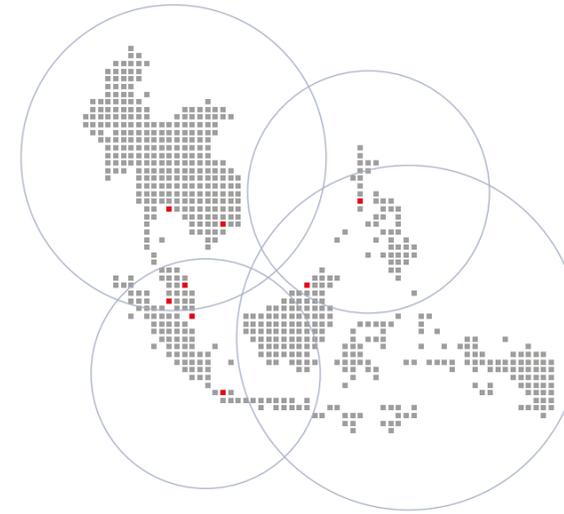


Eines von vielen lokalen Lagern  
in Lateinamerika



# LESER Southeast Asia

## The hub for the region



■ LESER in Singapur ist der regionale Ansprechpartner für alle Kunden und Partner in Südostasien. Erfahrene Sicherheitsventilspezialisten betreuen das Vertriebs- und Servicenetz. Die Tochtergesellschaft verfügt über die lokale bizSAFE-Zertifizierung und ist SINGLAS akkreditiert. LESER Authorized Repair Centers (LARC) in Malaysia, Indonesien und Thailand bieten After-Sales-Service und Support. Das Lager garantiert kurze und zuverlässige Lieferzeiten für die gesamte Region.



Mitarbeiter im Zentrallager in Singapur



Jurong Island in Singapur



# LESER Middle East

## Regional hub centered in Bahrain



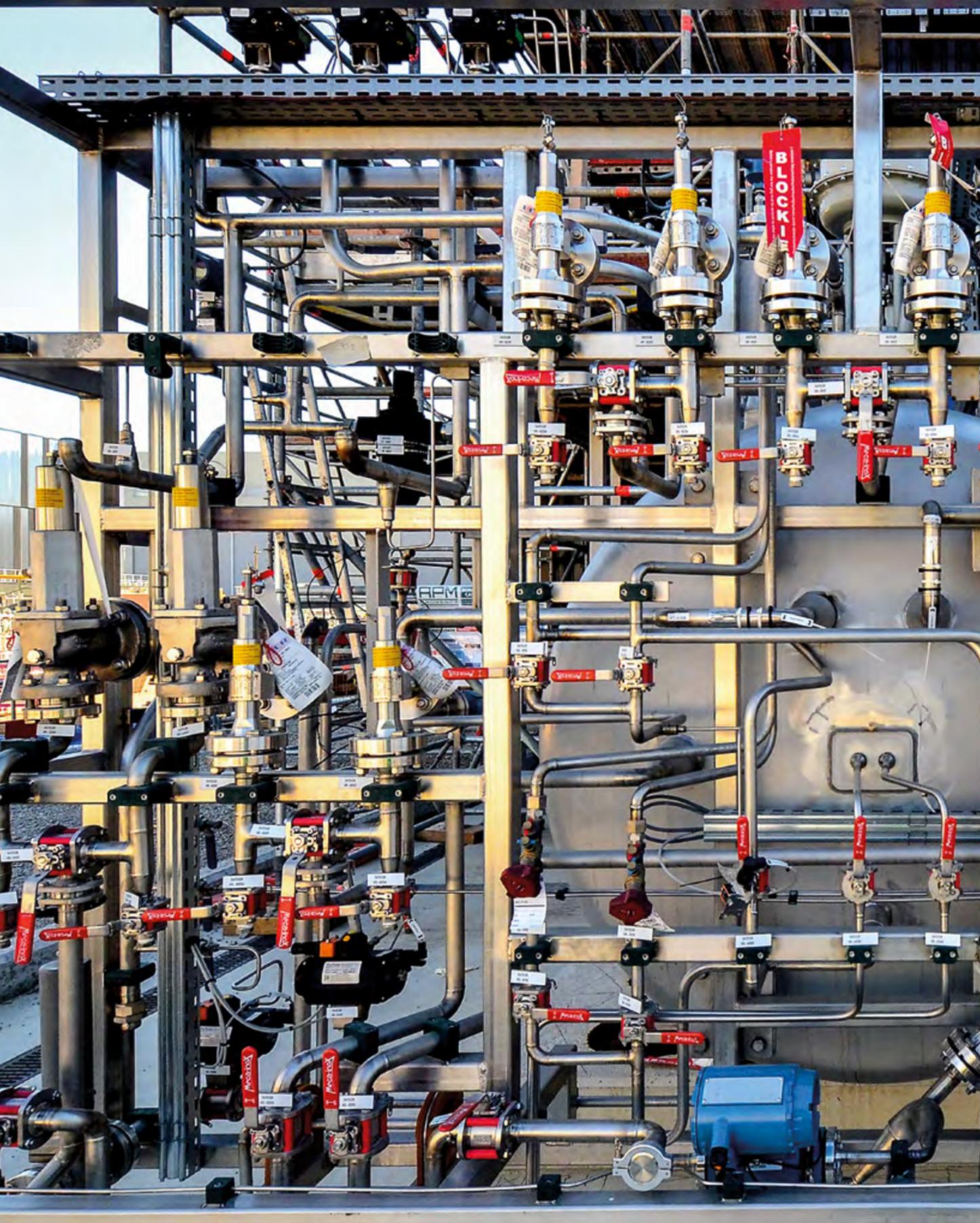
■ Die Tochtergesellschaft führt das LESER Vertriebs- und Servicenetzwerk in den Öl- und Gaszentren des Nahen Ostens. Das Team von Experten für die Öl & Gas-, Petrochemie- und Stickstoffdünger-Industrie sorgt dafür, dass LESER bei allen Kunden der Region anerkannter Lieferant für Sicherheitsventile ist. Die vom LESER „Local Content“ Partner, Binzagr in Saudi-Arabien, betriebene Sicherheitsventil-Montage mit angeschlossenen Lager sorgt für kurze und zuverlässige Lieferzeiten.



Mitarbeiter im Büro des Regionalzentrums in Manama, Bahrain

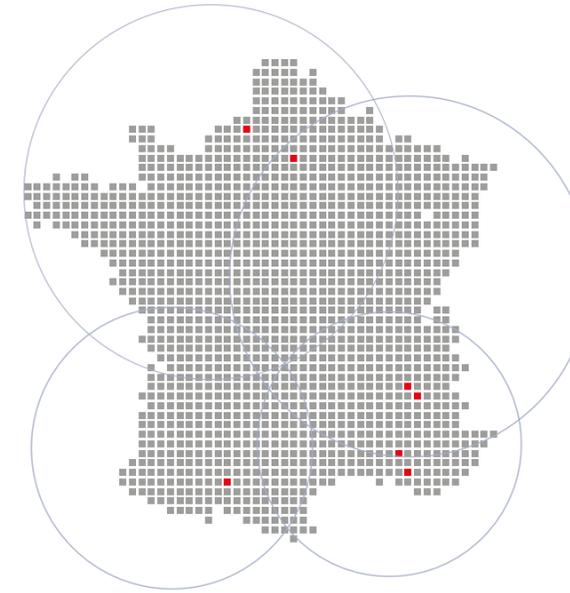


Binzagr Montage für LESER Sicherheitsventile in Saudi-Arabien



# LESER France

Local presence for French-speaking markets



■ Seit 2004 hat sich LESER France zu einem der Marktführer entwickelt. Von hier aus werden die Kunden aller Branchen in Frankreich und dem französischsprachigen Teil Nordafrikas betreut. Ein umfangreiches Vertriebsnetz und kompetente Beratung bieten kundenorientierten Service rund um das Sicherheitsventil. Dank der Nähe zur Produktion in Deutschland, gepaart mit einem lokalen Lager, bietet LESER France seinen Kunden kurze und zuverlässige Lieferzeiten für die gesamte Region.



Mitarbeiter bei der 200-Jahr-Feier

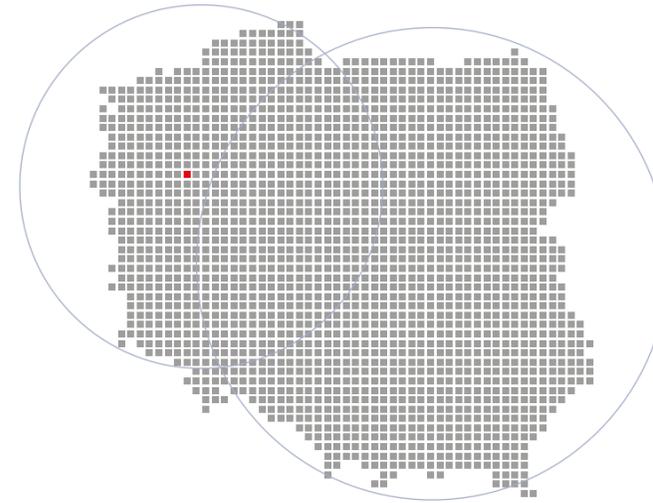


Lokale Ventileinstellung am Zentrallager in Toulouse



# LESER Poland

Sales and service for the local needs



■ LESER ist seit vielen Jahren auf dem polnischen Markt für seine Kunden vor Ort. LESER Poland wurde gegründet, um die Kontakte zu den Kunden zu stärken und zu erweitern. Heute bietet die Tochtergesellschaft seinen Kunden ein komplettes Spektrum an Dienstleistungen für die Auswahl, Einstellung, Wartung und Reparatur von Sicherheitsventilen.



LESER Poland



Die Firmenzentrale von LESER Poland in Poznan

## **Stabilität für eine nachhaltige Entwicklung.**

LESER ist in fünfter Generation in Familienbesitz, das bietet finanzielle Stabilität und Unabhängigkeit. Investitionen in Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, in Know-How, Produkte, Lagerbestände, Produktion und Qualität stehen für LESER. Die Weiterentwicklung aller Unternehmensbereiche hat LESER zu einem führenden Sicherheitsventilhersteller gemacht. ■