

**CRANE**<sup>®</sup>

**brands you trust.**



**Crane ChemPharma und Energy - Überblick**

[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)





VALVES OF CRANE FITTINGS

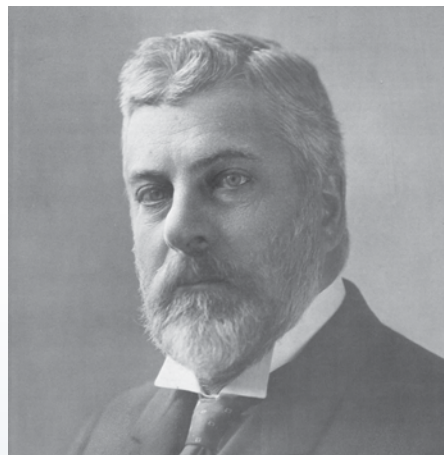
CRANE  
VALVES  
AND  
FITTINGS  
MATERIALS  
190 CITIES

VALVES  
FITTINGS  
MATERIALS

190 CITIES



## Den Werten von Crane verpflichtet



R. T. CRANE

Das Unternehmen Crane kann mit Stolz auf eine gemeinsame 160-jährige Erfolgsgeschichte zurückblicken: Faire Behandlung der Mitarbeiter, ehrlicher und verantwortungsvoller Umgang mit Kunden, Lieferanten und Anteilseignern sowie ein großes Maß an harter Arbeit, um die Erwartungen der Kunden zu erfüllen oder sogar zu übertreffen. Darüber hinaus verbindet sie eine faszinierende Geschichte der Innovation, die bis in die Anfänge der industriellen Revolution zurückreicht und sich bis in unsere moderne Zeit erstreckt, in der Entwicklung und Verbesserung von Produkten ohne den Einsatz von Technologie nicht mehr vorstellbar ist.



So vielfältig die Geschäftsbereiche, Standorte und Marktchancen von Crane auch sein mögen, so ist das Handeln des Unternehmens seit jeher geprägt von ethischen Normen. Wo auch immer Crane seine Geschäfte führt, an diesen Werten wird unverrückbar und übereinstimmend festgehalten.

Crane Co. wurde 1855 von Richard Teller Crane gegründet, der damals beschloss, **„meine Geschäfte nach allen Geboten der Tugend und Fairness zu führen, Lug und Trug zu vermeiden, gleichermaßen fair mit Kunden und Konkurrenten umzugehen, mich gegenüber meinen Mitarbeitern offen und gerecht zu verhalten, und mein ganzes Tun und Streben in den Dienst meiner Aufgabe zu stellen.“** - An diesen Prinzipien hält Crane bis heute fest.

Das Konzept der unternehmerischen Verantwortung, nach dem Unternehmen nicht nur für ihren Gewinn Sorge zu tragen haben, sondern auch für die Auswirkungen ihres Handelns auf die verschiedenen Interessengruppen verantwortlich sind, bildet die Grundlage, auf der das Unternehmen Crane aufgebaut wurde. Es ist das verbindende Element, das sich noch heute wie ein roter Faden durch alle Aktivitäten des Unternehmens zieht.

## Crane Co. stellt sich vor

### Crane Geschäftsfelder Über Crane Co.



**ENGINEERED MATERIALS**



**CRANE MERCHANDISING**



**AEROSPACE & ELECTRONICS**



**FLUID HANDLING**

Crane Co. ist ein diversifizierter Hersteller hochentwickelter Industrieprodukte. Das im Jahr 1855 gegründete Unternehmen Crane hat sich darauf spezialisiert, seinen Kunden in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Kohlenwasserstoffverarbeitung, Petrochemie, Chemie, Energieerzeugung, automatisierte Absatzförderung, Transport sowie in anderen Märkten ein umfangreiches Portfolio von Produkten und Lösungen bereitzustellen. Das Unternehmen ist in vier verschiedenen Geschäftsfeldern tätig: Luft- und Raumfahrt & Elektronik, Technische Werkstoffe, Warenwirtschaftssysteme und Fluid-Handling. Crane beschäftigt in Nord- und Südamerika, Europa, Asien und Australien etwa 11.000 Mitarbeiter. Crane Co. wird an der New Yorker Börse gehandelt (NYSE:CR).

### Das Geschäftsfeld Fluid-Handling

Die Sparte CRANE Fluid-Handling vertreibt hochtechnisierte Produkte, wie z. B. Armaturen, Pumpen, Steuerungstechnik und Wasseraufbereitungsanlagen für Fluid-Handling-Anwendungen weltweit. Zu den operativen Einheiten gehören CRANE ChemPharma & Energy, CRANE Nuclear, CRANE Building Services, CRANE Pumps & Systems, CRANE Supply und Barksdale Control Products.

### Crane ChemPharma & Energy

Die Produktpalette von CRANE ChemPharma & Energy umfasst eine Vielzahl hochleistungsfähiger Produkte: hochtechnisierte Rückschlagventile, Heizmantel-Kühenhähne, ausgekleidete Armaturen, Prozesskugelhähne, Hochleistungs-Absperrklappen, Faltenbalg-Absperrventile, Membranventile für den aseptischen und industriellen Bereich, durchdrehende/Schwenkventile, Antriebe, Schaugläser, ausgekleidete Rohre und Schläuche sowie Druckluft-Membran- und Schlauchpumpen. Seine bewährten Marken sind weltweit in den Bereichen Öl und Gas, Erdölraffination, Petrochemie, Stromerzeugung, chemische Verarbeitung, Biotechnologie und Pharmazie sowie in vielen anderen Branchen im Einsatz.

## Die Formel unseres Erfolgs

### Das Unternehmensleitbild von Crane

Seit 1855 ist Crane weltweit führender Innovator und Pionier in der Entwicklung praktischer Lösungen für die Durchflusssteuerung, die individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt sind, damit sie noch besser, noch schneller und noch sicherer agieren können. Unser Erbe der Innovation beruht auf unserem hohen Anspruch an technische Konzeption und Ausführung sowie auf unserer herausragenden Qualität in der Fertigung. Langjährige Erfahrung und ausgereiftes Know-how sind die Basis unserer erstklassigen Prozesse. Damit schaffen wir jeden Tag aufs Neue die Voraussetzung dafür, Sie mit hochtechnologischen Produkten, hervorragendem Kundenservice und professionellem Support vor und nach dem Kauf beliefern zu können.

- Seit 160 Jahren der Tradition der Werte von Crane verpflichtet
- Starke Marken und innovative Produkte
- Streben nach kontinuierlicher Verbesserung
- Konsequente Ausrichtung auf Qualität und Sicherheit
- Führende technische Kompetenz
- Globale Präsenz mit lokalem Support
- Schulungszentren in jeder Region
- Individualität in der Kundenbetreuung



# Bedienung globaler Märkte auf lokaler Ebene



**CHEMIE**

- CHLORALKALI
- PHOSPHATDÜNGER
- STICKSTOFFDÜNGER
- POLYURETHANE
- SCHWEFELSÄURE
- SILIKONE
- POLYETHYLEN
- POLYPROPYLEN
- UND VIELES MEHR



**RAFFINATION**

- ALKYLIERUNG
- HYDROTREATING
- VERZÖGERTES VERKOKEN
- SCHWEFELRÜCKGEWINNUNG
- HYDROCRACKING
- FLUID CATALYTIC CRACKING
- KÜHLTÜRME
- UND VIELES MEHR



**OIL & GAS**



## Fertigung und Dienstleistung – **Wichtige Standorte**

**NORD- UND SÜDAMERIKA:** CHIHUAHUA, MEX • CINCINNATI, OH • CONROE, TX • CULLMAN, AL • EDMONTON, AB • GONZALES, LA • LONG BEACH, CA • MARION, NC • MEXICO CITY, MEX • PORTLAND, OR • THE WOODLANDS (HOUSTON), TX

**EUROPA:** BELFAST, UK • CWMBRAN, UK • DÜSSELDORF, DE • KREUZTAL, DE • LINDAU, DE • SZÉKESVERHÉRVÁR, HU • MUTA, SL • MONZA, IT • MOSCOW, RU • MULHOUSE, FR • WAALWIJK, NL • WAVRE, BE • WR. NEUDORF, AT

**ASIEN:** PEKING, VR CHINA • BEKASI, INDONESIEN • CHENNAI (MADRAS), INDIEN • KANAGAWA, JAPAN • NINJIN, VR CHINA • PUNE, INDIEN • SATARA, INDIEN • SHANGHAI, VR CHINA • SINGAPUR • SUZHOU, VR CHINA • VIRALIMALAI, INDIEN

**AUSTRALIEN:** BRISBANE, AUSTRALIA • KEWDALE, AUSTRALIA • MELBOURNE, AUSTRALIA • ST. MARYS, AUSTRALIEN

**NAHER OSTEN:** AL KHOBAR, SAUDI-ARABIEN • DUBAI, VAE



## Bedienung globaler Märkte auf lokaler Ebene





- HD- UND ND-DAMPFSYSTEME
- HD- UND ND-SPEISEWASSER- & KONDENSATSYSTEME
- RAUCHGASENTSCHWEFELUNG
- KÜHLWASSER
- ENTNAHMEDAMPF- & ZÜ-KALTLEITUNGEN
- ZUSATZWASSER
- CHEMISCHE BEHANDLUNG UND WASSERAUFBEREITUNG
- UND VIELES MEHR



- REINSTWASSER (WFI)
- CIP, SIP, FERMENTATION, SEPARATION, FILTRATION, FILL, FINISH
- HOCHREINER PROZESS
- BIO-BLOCK-PROZESS
- IMPFSTOFFE
- BLUTPLASMA
- UND VIELES MEHR

- VERFLÜSSIGUNGS- UND REGASIFIZIERUNGSEINHEITEN
- SCHUTZ VON KOMPRESSORSTATIONEN
- GASTERMINALS
- SCHWEFELUMWANDLUNG
- GASSEPARATIONSEINHEITEN
- VERPOLSCHUTZ FÜR PIPELINES
- UND VIELES MEHR
- OFFSHORE-PLATTFORMEN UND -VERLADEEINRICHTUNGEN (FPSOS) UND VIELES MEHR

# Produktpalette

ARMATUREN		ARMATUREN TYP	MARKE	WERKSTOFF	GRÖSSE
KUGELHÄHNE		AUSGEKLEIDET	XOMOX®	SPHÄROGUSS / PFA C-STAHL / EDELSTAHL	½" - 12" DN15 - DN300
		METALLISCH DICHTEND	KROMBACH®	C-STAHL, EDELSTAHL, WCB, CF8M, SPEZIELLE LEGIERUNGEN	½" - 20" DN15 - DN500
		WEICHSITZ	XOMOX® KROMBACH®	WCB, CF8M, SONSTIGE LEGIERUNGEN	½" - 12" DN15 - DN300
		WEICHSITZ	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	MESSING	¼" - 4"
		WEICHSITZ	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	BRONZE	¼" - 3"
		WEICHSITZ	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	CS/SS	¼" - 2"
FALTENBALGVENTILE		FALTENBALG- ABSPERRVENTIL	WTA®	KOHLNSTOFFSTAHL, EDELSTAHL, LCB, SONDERWERKSTOFF	½" - 24" DN 15 - DN 600
		CHLOR	WTA®	LCB, LCC, WCB, ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE	1" - 6" DN25 - DN150
		WECHSELVENTIL	WTA®	KOHLNSTOFFSTAHL, EDELSTAHL, LCB, SONDERWERKSTOFF	½" - 24" DN 15 - DN 600
		HF-ALKYLIERUNG	WTA®	WCB, MONEL M35-1, ANDERE WERKSTOFFE AUF ANFRAGE	1/2" - 12"



# Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

DRUCK	TEMPERATUR	ANSCHLÜSSE	CHEMIE	BIO- PHARMAZIE	ÖL & GAS	ENERGIE	RAFFINATION
CLASS 150 PN10 - PN16	-20°F BIS 400°F -4°C BIS 204°C	FLANSCH	●	●			
BIS CLASS 4500	-325°F BIS 1200°F -198°C BIS 650°C	FLANSCH, STUTZENENDE, ANSCHWEISSSTUTZEN, UND ANSCHWEISSENDE	●		●	●	●
CLASS 150 & 300 PN10 - PN40	-20°F BIS 450°F -4°C BIS 232°C	FLANSCH	●	●	●	●	●
CLASS 150	-20°F BIS 400°F -4°C BIS 232°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE	●				●
CLASS 150	-20°F BIS 400°F -29°C BIS 205°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE	●				●
2000 CWP	-20°F BIS 400°F -29°C BIS 205°C	INNENGEWINDE	●				●
CLASS 150 - 900 PN 10 - 160	-328°F BIS 986°F -196°C BIS 530°C	FLANSCH, STUMPFSCHEISSENDE	●		●	●	●
CLASS 150 & 300 PN40 <small>(SONSTIGE EG. PN63 AUF ANFRAGE)</small>	-40°F BIS 400°F -40°C BIS 204°C	FLANSCH, NUR T-GEHÄUSE	●				
CLASS 150 - 2500 PN 10 - 400	-328°F BIS 797°F -196°C BIS 450°C	FLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150, 300, 600	20°F BIS 500°F -29°C BIS 260°C	FLANSCH	●		●		●

# Product Portfolio

ARMATUREN		ARMATUREN TYP	MARKE	WERKSTOFF	GRÖSSE
ABSPERRKLAPPE		AUSGEKLEIDETE ABSPERRKLAPPE	XOMOX®	SPHÄROGUSS / PFA	2" - 24" DN50 - DN600
		DOPPELT EXZENTRISCH	KROMBACH®	1.0038 A283(C)	28" - 136" DN700 - DN3400
		HOCHLEISTUNGS-ABSPERRKLAPPE	FLOWSEAL®	WCB, CF8M, ALUBRONZE UND DUPLEX-EDELSTÄHLE	2" - 48" DN50- DN1200
		HOCHLEISTUNGS-ABSPERRKLAPPE	XOMOX®	WCB, CF8M, M35-1 (MONEL), CZ100 (NICKEL), CW6M (HASTELLOY C-276)	3" - 108" DN80 - DN 2700
		WEICHDICHTEND	CENTERLINE®	GEHÄUSE: GRAUGUSS, SPHÄROGUSS, UND WCB-SCHEIBE: SPHÄROGUSS, CF8M	2" - 48" DN50 - DN1200
		DREIFACH-EXZENTRISCH	KROMBACH®	DIN 1.0425 ASME A515 (60)	DN700 - DN2400 28" - 96"
		DREIFACH-EXZENTRISCH METALLISCH DICHTEND	FLOWSEAL®	WCB UND CF8M 1.0619 UND 1.4541	3" - 24" DN80 - DN600
RÜCKSCHLAG		RÜCKSCHLAG AUSGEKLEIDET	XOMOX®	SPHÄROGUSS/PFA	½" - 12" DN15 - DN300
		DÜSEN-RÜCKSCHLAG	NOZ-CHEK®	GROSSE AUSWAHL LIEFERBARER WERKSTOFFE	2" - 84" DN50 - DN2100
		DOPPELFLÜGEL ZWISCHENFLANSCH-RÜCKSCHLAG	DUO-CHEK®	GROSSE AUSWAHL LIEFERBARER WERKSTOFFE	2" - 88" DN50 - DN2200
		DÜSEN-RÜCKSCHLAG ZWISCHENFLANSCH-RÜCKSCHLAG	COMPAC-NOZ®	GROSSE AUSWAHL LIEFERBARER WERKSTOFFE	12" - 48" DN 300 - DN1200
		ZWISCHENFLANSCH-RÜCKSCHLAG	UNI-CHEK®	GRAUGUSS, C-STAHLE, CF8M-EDELSTAHL	2" - 36"
		RÜCKSCHLAG	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	BRONZE	½" - 3"
		RÜCKSCHLAG	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	GUSSEISEN	2"-24"
		RÜCKSCHLAG	CRANE®	A105N SCHMIEDESTAHL	¼"-2"
		RÜCKSCHLAG	ALOYCO®	316 SS, 316L SS, ALLOY 20	½"-24"
		RÜCKSCHLAG	KROMBACH®	DIN 1.0425 UND 1.0038 ASME 515 (60 UND A283 (C)	DN400-DN1600 16" - 64"
		ABSPERRRÜCKSCHLAG	CRANE®	GUSSEISENGEHÄUSE MIT BRONZE- SPINDELSPIITZE	2½ - 10"



# Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

DRUCK	TEMPERATUR	ANSCHLÜSSE	CHEMIE	BIO- PHARMAZIE	ÖL & GAS	ENERGIE	RAFFINATION
CLASS 150 PN10 - PN16	-20°F BIS 392°F -4°C BIS 200°C	ZWISCHENFLANSCH UND ANFLANSCH	●	●			
2,5 BAR - 25 BAR 36 PSI - 350 PSI	-20°C BIS 200°C, -4°F BIS 390°F	FLANSCH UND ANSCHWEISSENDE	●			●	
CLASS 150, 300 & 600	-100°F BIS 900°F -73°C BIS 482°C	ZWISCHENFLANSCH UND ANFLANSCH			●	●	●
CLASS 150, 300 & 600 PN6 - PN100	-425°F BIS 1200°F -254°C BIS 649°C	ZWISCHENFLANSCH UND ANFLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150 PN10 - PN16	-20°F BIS 400°F -4°C BIS 204°C	ZWISCHENFLANSCH UND ANFLANSCH			●	●	●
2,5 BAR - 25 BAR 36 PSI - 350 PSI	-60°C BIS 450°C -76°F BIS 840°F	FLANSCH UND ANSCHWEISSENDE	●			●	
CLASS 150, 300 & 600 PN10 - PN100	-325°F BIS 1000°F -198°C BIS 538°C	ANFLANSCH UND FLANSCH			●	●	●
CLASS 150 PN10 - PN16,	-20°F TO 400°F -4°C TO 204°C	FLANSCH	●	●			
CLASS 150 - 4500 API 6A 2000 - 15,000	-321°F BIS 932°F -196°C BIS 500°C	FLANSCH, STUMPFSCHEISSENDEN, NABENENDEN UND SONDERANFERTIGUNGEN	●		●	●	●
CLASS 125 - 2500 API 6A 2000 - 10,000	-321°F BIS 932°F -196°C BIS 550°C	ZWISCHENFLANSCH, ANFLANSCH, DOPPELFLANSCH UND ERWEITERTE GEHÄUSEAUSFÜHRUNGEN	●		●	●	●
CLASS 150 - 1500 API 6A 2000 - 15,000	-58°F BIS 410°F -50°C BIS 210°C	ZWISCHENFLANSCH UND FLANSCH			●	●	●
CLASS 125, 150 & 300	-321°F BIS 446°F -196°C BIS 230°C	ZWISCHENFLANSCH	●		●	●	●
CLASS 125 - 300	-20°F BIS 400°F -29°C BIS 205°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE	●				●
CLASS 125 - 300	-20°F BIS 450°F -29°C BIS 232°C	GEWINDE, FLANSCH	●				●
CLASS 800 & 1500	-20°F BIS 800°F -29°C BIS 427°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE	●	●	●	●	●
CLASS 150 - 600	-20°F BIS 1000°F -29°C BIS 538°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE, FLANSCH	●				●
2.5 BAR - 25 BAR 36PSI - 350PSI	-20°F BIS 400°F -4°C BIS 204°C	FLANSCH UND ANSCHWEISSENDE	●		●	●	●
CLASS 150 PN10 - PN16	-20°F BIS 4000°F -4°C BIS 204°C	FLANSCH	●	●	●	●	●

# Produktpalette

ARMATUREN		ARMATUREN TYP	MARKE	WERKSTOFF	GRÖSSE
SCHIEBER, DURCHGANG, RÜCKSCHLAG		DECKELFLANSCH	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	BRONZE	½" - 3"
		DECKELFLANSCH	CRANE® STOCKHAM® JENKINS®	GUSSEISENGEHÄUSE MIT BRONZE- SPINDELSPITZE	2" - 24"
		DECKELFLANSCH	CRANE®	A105N SCHMIEDESTAHL	¼" - 2"
		DECKELFLANSCH	ALOYCO®	316 SS, 316L SS, ALOY 20	½" - 24"
		DECKELFLANSCH	KROMBACH®	STAHLGUSS UND EDELSTAHL	DN15-DN600
		STAHLGUSS	CRANE® PACIFIC®	WCB, LCB, LCC, WC6, WC9, C5, C12, CF3M, CF8, CF8M	2" - 24" DN50 - DN600
		FLUSSSÄURE (HF)	PACIFIC®	WCB UND M35-1 (MONEL)	½" - 24" REDUZIERTER & VOLLER DURCHGANG
		SELBSTDICHTEND	PACIFIC®	C-STÄHLE, EDELSTAHLLEGIERUNGEN, EDELSTÄHLE, DUPLEX-EDELSTÄHLE, (GUSS- UND SCHMIEDEAUSFÜHRUNG)	2" - 36" DN50 - DN900
KÜKENHAHN		KÜKENHAHN AUSGEKLEIDET	XOMOX®	SPHÄROGUSS / PFA C-STAHL / EDELSTAHL	½" - 12" DN50 - DN250
		FLUSSSÄURE (HF)	XOMOX®	WCB UND M35-1 (MONEL)	½" - 24" REDUZIERTER & VOLLER DURCHGANG
		METALLISCH DICHTEND	XOMOX®	C-STAHL, EDELSTAHL DICHTUNGEN: GRAFIT-GARNITUR	1" - 8" DN25 - DN200 REDUZIERTER DURCHG.
		KÜKENHAHN MIT HEIZMANTEL	XOMOX®	WCB, CF8M, M35-1 (MONEL), CZ100 (NICKEL), CW6M (HASTELLOY C-276), SONSTIGE LEGIERUNGEN	½" - 24" DN50 - DN600 2-WEGE- & MEHRFACH TEIL- & VOLLUMMANTELT REDUZIERTER & VOLLER DURCHGANG

\* Für Informationen zu Krombach® Schmutzfängern und Schaugläsern kontaktieren Sie bitte unseren Vertrieb.



# Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

DRUCK	TEMPERATUR	ANSCHLÜSSE	CHEMIE	BIO- PHARMAZIE	ÖL & GAS	ENERGIE	RAFFINATION
CLASS 125 - 300	-20°F BIS 40°F -29°C BIS 5°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE	●				●
CLASS 125 - 300	-20°F BIS 450°F -29°C BIS 232°C	GEWINDE, FLANSCH	●				●
CLASS 800 & 1500	-20°F BIS 800°F -29°C BIS 427°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE	●	●	●	●	●
CLASS 150 - 600	-20°F BIS 1000°F -29°C BIS 538°C	GEWINDE, SCHWEISSENDE, FLANSCH	●				●
PN10-160	-193°C BIS 400°C	FLANSCH, SCHWEISSENDEN	●		●	●	●
CLASS 150, 300 & 600	-20°F BIS 800°F -29°C BIS 427°C	FLANSCH UND STUMPFSCHEISSENDE	●		●	●	●
CLASS 150, 300 & 600 PN10 - PN100	-20°F BIS 400°F -29°C BIS 204°C	GEWINDEANSCHLUSS FLANSCHANSCHLUSS	●		●		●
CLASS 600, 900, 1500, 2500 & 4500	-20°F BIS 1500°F -29°C BIS 816°C	FLANSCH UND STUMPFSCHEISSENDE	●		●	●	●
CLASS 150 & 300 PN10 - PN40	-20°F BIS 400°F -29°C BIS 204°C	FLANSCH	●	●			
CLASS 150 & 300 PN10 - PN40	-20°F - 400°F -29°C - 204°C	FLANSCH	●	●			
CLASS 150 & 300 PN10 - PN40	-20°F - 650°F -29°C - 343°C	FLANSCHANSCHLUSS VOLLMANTEL	●				
CLASS 150, 300 & 600 PN10 - PN100	-20°F BIS 600°F -29°C BIS 316°C	FLANSCH, GEWINDEANSCHLUSS MUFFENSCHWEISSENDE, STUMPFSCHEISSENDE	●		●	●	●

# Produktpalette

ARMATUREN		ARMATUREN TYP	MARKE	WERKSTOFF	GRÖSSE
ASEPTISCH – HC4		STANDARD-2-WEGE SCHMIEDE- UND FEINGUSS	SAUNDERS®	DIN 1.4435, 316L	¼" - 6" DN8 - DN150
		TOTRAUMFREIES T-VENTIL UND BLOCKGEHÄUSE ZUR MONTAGE AM EINSATZORT	SAUNDERS®	DIN 1.4435, 316L	¼" - 6" DN8 - DN150
		TANDEM-/ ENTNAHMEVENTIL MASCHINELL BEARBEITETES BLOCKGEHÄUSE ODER FERTIGUNG AUS SCHMIEDETEILEN	SAUNDERS®	DIN 1.4435, 316L	¼" - 6" DN8 - DN150
		MULTIPORT- VERTEILERVERVENTILE MIT MASCHINELL BEARBEITETEM BLOCKGEHÄUSE	SAUNDERS®	DIN 1.4435, 316L	¼" - 6" DN8 - DN150
		TANKBODENVENTIL MIT BLOCKGEHÄUSE	SAUNDERS®	DIN 1.4435, 316L	¼" - 6" DN8 - DN150
		KUNDENSPEZIFISCHE BIO- BLOCK-VARIANTEN	SAUNDERS®	DIN 1.4435, 316L	¼" - 6" DN8 - DN150
MEMBRANVENTILE - IDV		NICHT AUSGEKLEIDET	SAUNDERS®	GRAUGUSS, SPHÄROGUSS, STAHLGUSS EDELSTAHL, ROTGUSS	¼" - 20" DN8 - DN500
		GUMMIERT	SAUNDERS®	GRAUGUSS, SPHÄROGUSS, STAHLGUSS; AUSKLEIDUNGEN: WEICH-, HART-, BUTYL- UND POLYCHLOROPREN- KAUTSCHUK	¾" - 20" DN20 - DN500
		KUNSTSTOFFAUSKLEIDUNG	SAUNDERS®	SPHÄROGUSS, EDELSTAHL; AUSKLEIDUNGEN: PFA, ETFE, PVDF, PP	½" - 10" DN15 - DN250
		EMAILLIERT	SAUNDERS®	GRAUGUSS EMAILLIERT	½" - 8" DN15 - DN200
		FEUERHYDRANT	SAUNDERS®	SPHÄROGUSS, ROTGUSS	1½" UND 2½" DN40 UND DN65


\* Hinweise zu den technischen Daten unseres umfangreichen Programms an Membranen und Sensoren von Saunders erhalten Sie in unserem Werk



# Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

DRUCK	TEMPERATUR	ANSCHLÜSSE	CHEMIE	BIO- PHARMAZIE	ÖL & GAS	ENERGIE	RAFFINATION
0 - 16 BAR 232 PSI	-20°C BIS 175°C 68°F BIS 347°F	DIN 11866 TEIL A, B, & C		●			
0 - 16 BAR 232 PSI	-20°C BIS 175°C 68°F BIS 347°F	DIN 11866 TEIL A, B, & C		●			
0 - 16 BAR 232 PSI	-20°C BIS 175°C 68°F BIS 347°F	DIN 11866 TEIL A, B, & C		●			
0 - 16 BAR 232 PSI	-20°C BIS 175°C 68°F BIS 347°F	DIN 11866 TEIL A, B, & C		●			
0 - 16 BAR 232 PSI	-20°C BIS 175°C 68°F BIS 347°F	DIN 11866 TEIL A, B, & C		●			
0 - 16 BAR 232 PSI	-20°C BIS 175°C 68°F BIS 347°F	DIN 11866 TEIL A, B, & C		●			
CLASS 125 - 150 PN10 - 16	-22°F BIS 347°F -30°C BIS 175°C	FLANSCH – GEWINDE	●			●	●
CLASS 125 - 150 PN10 - 16	-22°F BIS 230°F -30°C BIS 110°C	FLANSCH	●			●	●
CLASS 125 - 150 PN10 - 16	14°F BIS 347°F -10°C BIS 175°C	FLANSCH	●				●
CLASS 125 - 150 PN10 - 16	14°F BIS 347°F -10°C BIS 175°C	FLANSCH	●				●
CLASS 150 PN15	14°F BIS 302°F -10°C BIS 150°C	FLANSCH – GEWINDE			●		●

# Produktpalette

ROHRE		ROHRTYP	MARKE	GRÖSSE
<b>AUSGEKLEIDETES ROHR</b>		ROHRE UND FORMTEILE MIT PTFE-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX® PSI®	1" - 24" DN 25 - DN 600
		ATL PTFE – AUSGEKLEIDETE ROHRE UND FORMTEILE	RESISTOFLEX®	1" - 12" DN25 - DN300
		ROHRE UND FORMTEILE MIT PTFE-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX®	1" - 4"
		ROHRE UND FORMTEILE MIT PFA-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX® PSI®	1" - 6"
		ROHRE UND FORMTEILE MIT PVDF-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX® PSI®	1" - 10"
		ROHRE UND FORMTEILE MIT PVDF-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX®	1" - 4"
		ROHRE UND FORMTEILE MIT PP-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX® PSI®	1" - 12"
		ROHRE UND FORMTEILE MIT PP-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX®	1" - 4"
		SCHLÄUCHE MIT PTFE-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX®	1" - 8"
		PTFE-KOMPENSATOREN ARMIERTE KOMPENSATOREN MIT PTFE-AUSKLEIDUNG	RESISTOFLEX®	1" - 24" DN25 - DN600



# Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

DRUCK	TEMPERATUR	ANSCHLÜSSE	CHEMIE	BIO- PHARMAZIE	ÖL & GAS	ENERGIE	RAFFINATION
CLASS 150 - 300* PN10/25	-20°F BIS 450°F -29°C BIS 230°C	FLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150 - 300* PN10/25	-20°F BIS 450°F -29°C BIS 230°C	FLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150 - 300*	-20°F BIS 450°F -29°C BIS 230°C	CONQUEST® (FLANSCHLOS)	●		●	●	●
CLASS 150 - 300*	0°F BIS 450°F -18°C BIS 230°C	FLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150 - 300*	-18°F BIS 275°F -27°C BIS 135°C	FLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150 - 300*	-18°F BIS 275°F -27°C BIS 135°C	CONQUEST® (FLANSCHLOS)	●		●	●	●
CLASS 150 - 300*	0°F BIS 450°F -18°C BIS 230°C	FLANSCH	●		●	●	●
CLASS 150 - 300*	0°F BIS 450°F -18°C BIS 230°C	CONQUEST® (FLANSCHLOS)	●		●	●	●
CLASS 150 - 300**	0°F BIS 450°F*** -18°C BIS 230°C	GEWINDE / FLANSCH CAMLOCK-KUPPLUNG / SANITÄRTECHNIK	●	●	●	●	●
FLANSCHANSCHLUSS, ABER MIT VERRINGERTER DRUCKFESTIGKEIT ANSI 150+, ANSI 300+ DIN PN10/16+	-20°F BIS 450°F -29°C BIS 230°C	FLANSCH	●		●	●	



\* 475 psig (33 bar) max.  
Durchmesser

\*\* Abhängig vom Endanschluss

\*\*\* Abhängig vom Material der Schlauchkarkasse

+ Abhängig vom

# Produktpalette

PUMPEN		PUMPENTYP	MARKE	WERKSTOFF
<b>DRUCKLUFT-MEMBRANPUMPEN</b>		METALLPUMPEN – BAUREIHE M	DEPA®	ALUMINIUM, GRAUGUSS EDELSTAHLGUSS
		KUNSTSTOFF- PUMPEN – BAUREIHE P	DEPA®	POLYPROPYLEN, PTFE
		EDELSTAHL- PUMPEN – BAUREIHE L	DEPA®	EDELSTAHLGUSS 316L, 304
		PULVERPUMPEN – TYP DP	DEPA®	ALUMINIUM, GRAUGUSS, EDELSTAHL 304
		HOCHDRUCK- PUMPEN – TYP DB	DEPA®	EDELSTAHL
		FASSPUMPEN – TYP DF	DEPA®	ALUMINIUM, EDELSTAHL 316L
		ZWEIFACH- PUMPEN – TYP DZ	DEPA®	ALUMINIUM, GRAUGUSS, EDELSTAHL 316L, POLYPROPYLEN
<b>SCHLAUCHPUMPE</b>		MD	ELRO®	NATURKAUTSCHUK, NBR EPDM, CSM
		XP	ELRO®	NATURKAUTSCHUK, NBR, CSM
		M	ELRO®	NATURKAUTSCHUK, NBR, CSM
		GUP/GP	ELRO®	CSM, NBR

## Das richtige Produkt für die richtige Anwendung

GRÖSSEN	LEISTUNG	TEMPERATUR*	ANSCHLÜSSE	CHEMIE	BIO- PHARMAZIE	INDUSTRIELL
½", 1", 1,5", 2"	BIS ZU 7 BAR	-25°C BIS 130°C	BSP-INNENGEWINDE, FLANSCH (DIN, ANSI)	●		●
½", 1", 1,5", 2"	BIS ZU 7 BAR	-20°C BIS 100°C	BSP-INNENGEWINDE, FLANSCH (DIN, ANSI)	●		●
½", 1", 1,5", 2"	BIS ZU 7 BAR	-25°C BIS 130°C	BSP-INNENGEWINDE, FLANSCH (DIN, ASME)	●	●	
1,5", 2", 3", 5"	BIS ZU 7 BAR	-25°C BIS 130°C	BSP-INNENGEWINDE, FLANSCH (DIN, ANSI)	●		
1", 1,5", 2"	BIS ZU 21 BAR	-25°C BIS 130°C	BSP-INNENGEWINDE, FLANSCH (DIN, ANSI)			●
1"	BIS ZU 7 BAR	-25°C BIS 130°C	BSP-INNENGEWINDE	●		
½", 1", 1,5", 2"	BIS ZU 7 BAR	-25°C BIS 130°C (60°C PP)	BSP-INNENGEWINDE, FLANSCH (DIN, ANSI)			●
1", 1¼", 2, 2½", 3"	BIS ZU 27 m³/h	-30°C BIS 80°C	BSP-AUSSENGEWINDE (SS ODER PP), FLANSCH			
1½", 2½", 4"	BIS ZU 46 m³/h	-20°C BIS 80°C	BSP-AUSSENGEWINDE (SS ODER PP), FLANSCH			
2"	BIS ZU 20 m³/h	-20°C BIS 80°C	C-KUPPLUNG TANKWAGEN, CAMLOCK			
2"	9/18 m³/h	-20°C BIS 80°C	DIN, TANKWAGEN, C-KUPPLUNG			

\* Max Temperaturen für Gehäuse oder Schlauchmaterial, Abweichungen je nach verwendetem Elasthan-Gewebe möglich

# Automatisierung

Mit seinem weltweiten Netz an Vertriebs- und Servicezentren ist Crane Ihr integrierter Partner für Montage, Prüfung und Kalibrierung von Prozessarmaturen und Automatisierungstechnik. Wir bieten eine breite Palette pneumatischer, hydraulischer und elektrischer Schwenk- oder Hubantriebe, die exakt auf Ihre besonderen Anforderungen in der Automatisierung von Armaturen abgestimmt sind.

Unsere vollständig integrierten Automatisierungslösungen für ausgekleidete Kugelhähne, Absperrklappen und Küchenhähne mit freier Spindel für den Betrieb im Tief- und Hochtemperaturbereich bieten umfassende Anschlussmöglichkeiten an verschiedene Bussysteme zur Gewährleistung konstant überlegener Leistung unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. In unseren Werken und Servicezentren unterhalten wir vollständig ausgerüstete Fertigungszellen zur

Produktion automatisierter Armaturen sowie komplett eingerichtete Anlagen zur Be- und Verarbeitung. Mit unseren fachkundigen Mitarbeitern und modernster technischer Ausstattung bieten wir Ihnen vom Umbau von Armaturen bis hin zur Entwicklung und Herstellung von Sonderanfertigungen mit kundenspezifischen Baugruppen ein umfassendes Dienstleistungsangebot, das perfekt auf Ihre Service-Anforderungen abgestimmt ist.

Unsere automatisierten Armaturenpakete unterstützen eine Vielzahl standardisierter Feldbus-Netze und ermöglichen dadurch die Kommunikation mit zentralen Prozessleitsystemen sowie die Erfassung von Informationen zur Überwachung, Steuerung und Diagnose von Armaturen – eine wichtige Funktion, die aus der Prozesssteuerung von heute nicht mehr wegzudenken ist.

	TYP	MARKE	GRÖSSE	DREHMOMENT	TECHNISCHE DATEN	ANWENDUNGEN
AUTOMATISIERUNG	PNEUMATISCHER SCHWENKANTRIEB	REVO® XOMOX®	1/4" - 48"	DOPPELTWIRKEND: 30 IN-LB BIS 107,531 IN-LBS FEDERRÜCKSTELLEND: 8 IN-LBS BIS 60,639 IN-LBS	DREHBEWEGUNG 90° BIS 180° CW/CCW FEDERRÜCKSTELLEND, SONDERAUSFÜHRUNGEN UND PE-BESCHICHTUNGEN	FÜR ABSPERRKLAPPEN, KUGEL- UND KÜKENHÄHNE MIT SCHWENKANTRIEB (VIERTELDREHUNG)
	ELEKTRISCH	CRANE®	1/2" - 24"	347 IN-LBS BIS 17,359 IN-LBS	<b>WECHSELSPANNUNG:</b> 24, 120 ODER 240 1-PHASIG, <b>GLEICHSPANNUNG:</b> 12 ODER 24, SONDERAUSFÜHRUNGEN, AUF/ ZU-REGELANTRIEB	FÜR ARMATUREN MIT KLEINEM BIS MITTLEM DURCHMESSER IN HOCHFREQUENZ- ANWENDUNGEN
	SCOTCH-YOKE-KURBELANTRIEB	CRANE® AIR	16" - 48"	FEDERRÜCKSTELLEND: 230 IN-LBS BIS 53.000 FT-LBS, DOPPELTWIRKEND: 612 IN-LBS BIS 184.440 FT-LBS	DREHBEWEGUNG 90°, FEDERRÜCKSTELLEND ODER DOPPELTWIRKEND, PE- BESCHICHTUNGEN <b>TEMPERATUR:</b> -4°F BIS 176°F	FÜR ARMATUREN MIT ERFORDERLICHEM DREHMOMENT VON MEHR ALS 60.000 IN-LBS
	DREHFLÜGEL-ANTRIEB	MATRYX®	1/4" - 16"	DOPPELTWIRKEND 210 IN-LBS BIS 36.000 IN-LBS	<b>DRUCK:</b> 40 BIS 120 PSI, <b>TEMPERATUR:</b> 0°F BIS 225°F / -17°C BIS 107°C, <b>AUSSENLIEGENDE HUBBEGRENZER:</b> +/- 10 AN JEDEM HUBENDE, <b>BETRIEBSMEDIEN:</b> LUFT ODER ALLE NICHT-KORROSIVEN GASE	FÜR JEDEN DREHBETRIEB



## Regionaler Kundendienst und Support

„Mit Crane ins Geschäft zu kommen, soll einfacher, besser und leichter werden. Daran arbeiten wir: morgen, nächsten Monat, nächstes Jahr (bis ans Ende aller Tage)“, erklärt Jürgen Sonderschäfer. Als Wegbereiter und Partner der Kunden, der sein eigenes Geschäft als logische Fortführung der Geschäfte seiner Kunden versteht, arbeitet Crane auf das gemeinsame Ziel hin, den Bedarf an Fluid-Handling-Lösungen zu decken. Crane ChemPharma & Energy unterhält ein globales Netzwerk an Kundendienst- und Distributionszentren mit folgenden Leistungsmerkmalen:

### Im Haus geschulte Servicetechniker

Das Personal in unseren Servicezentren wird nach denselben strengen Anforderungen geschult und beurteilt wie die Mitarbeiter an unseren Produktionsstandorten, die unsere Armaturen fertigen. Sie erhalten darüber hinaus spezielle Schulungen im Bereich der Automatisierung und Instandsetzung von Armaturen. Auf Wunsch bieten unsere erfahrenen Spezialisten auch Unterstützung bei Konstruktion und Entwicklung.

### Permanente Bevorratung vor Ort – Kurze Reaktionszeiten

Um auf Ihre Anforderungen jederzeit schnell reagieren zu können, unterhalten wir vor Ort einen umfassenden Bestand an Armaturen, Reparaturteilen und Steuerungszubehör.

## Anwendungskompetenz in der Strömungstechnik

Crane zeichnet sich seit jeher durch seine Kompetenz in der Anwendung aus. Ein Beispiel dafür ist das „Crane Technical Handbook TP410“, das heute noch genau wie damals bei seiner Herausgabe in den frühen 40er-Jahren des vergangenen Jahrhunderts bei der Konstruktion von Flüssigkeitshandlingssystemen wertvolle Dienste leistet. Dieser Leitfaden wurde vor kurzem auf den neuesten Stand gebracht. Begleitend dazu hat das Unternehmen eine Website entwickelt ([www.TP410.com](http://www.TP410.com)), auf der in Echtzeit benötigte Gleichungen für den Umgang mit Flüssigkeiten berechnet werden können. Aufgrund seines in Jahren aufgebauten Fachwissens kennt Crane heute besser als manch anderes Unternehmen die individuellen Bedürfnisse seiner Zielbranchen und kann darauf aufbauend effektivere Anwendungslösungen entwickeln.

Crane ChemPharma & Energy

### Vor-Ort-Reparatur- und Wartungsservice

Unsere Techniker unterstützen Sie vor Ort mit Reparatur- und Notfallhilfe.

### Qualitativ hochwertige Originalteile

Alle bei der Automatisierung, beim Umbau und der Instandsetzung verwendeten Teile sind werkseitig zugelassen und werden ausschließlich nach unseren Herstellungsvorgaben gefertigt. Der Verzicht auf den Einbau und die Verwendung von Fremdteilen ist Voraussetzung für die Aufrechterhaltung Ihrer Garantieansprüche.

### Weitere Dienstleistungen

Zu unseren weiteren Dienstleistungen gehören die Erstellung von Produktspezifikationen, ingenieurtechnische Unterstützung, Systemauslegung, MRO, Lieferung von Ersatzteilen sowie die Durchführung von Schulungen und Prüfungen.



## Projektpakete

### Lösungen aus einer Hand

Der Erfolg von Crane misst sich am Erfolg seiner Kunden, der zugleich Ansporn für weitere Leistung ist. Als integrierter Anbieter von Fluid-Handling-Lösungen ist Crane bestens für die Abwicklung komplexer und globaler Projekte und der damit verbundenen Anforderungen gerüstet. Unser umfangreiches Portfolio ermöglicht uns die Bereitstellung von Paketen und die Unterbreitung termingerechter Vorschläge zur bedarfsgerechten Versorgung unserer regionalen Kunden in aller Welt mit Produkten zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Ob toxisch oder ätzend, Flüssigkeit, Gas oder Schlamm: Crane hat für alle Anwendungen und Projekte, in denen Ventile zur Steuerung der Durchflussmenge anspruchsvoller Medien benötigt werden, stets die passende Lösung. Besonders groß oder besonders einfach, einzelnes Ventil oder komplexes Projekt: ist ein hohes Maß an technischem Know-how gefordert, ist

Crane mit den notwendigen Ressourcen und engagierten Mitarbeitern zur Stelle, um für Sie Lösungen zu finden, die auf Ihre täglichen Bedürfnisse abgestimmt sind und einen reibungslosen Ablauf Ihrer Projekte und MRO-Initiativen sicherstellen.

Über sein weitreichendes Netzwerk an Standorten in aller Welt kann das Unternehmen seine globalen Projektmanagement-Prozesse nutzen, um sämtliche Aktivitäten in Zusammenhang mit Konstruktion, Beschaffung, Inbetriebsetzung und Enddokumentation zu koordinieren und miteinander zu verknüpfen.

Wo auch immer diese Aktivitäten stattfinden, sind die Prozesse von Crane das umspannende Element, das alle Teams weltweit für den Kunden zu einem einzelnen Gesicht (und einer zentralen Schnittstelle) verbindet: dem von Crane.



## Quality Assurance & Certifications

Zur Qualitätssicherung begleiten wir bei Crane alle Phasen des Produktionsprozesses, in denen Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung unerlässlich sind. Unsere Verfahren und Fertigungsstandorte werden regelmäßig durch international anerkannte Instanzen geprüft und u. a. durch folgende Zertifizierungen und Akkreditierungen bescheinigt:

- ASME 16.34, 16.10, 16.5, 16.25, 16.42
- API 607, 609
- MSS SP – 67, 68, 72
- ISO 9001: 2000 (DET NORSKE VERITAS, TÜV)
- ISO 14001:2005 (TÜV NORD)
- ZERTIFIKAT DGRL CERTIFICATE PED (TÜV NORD)
- RICHTLINIE 97/56/EG
- API 6D
- QS – CERTIFICATE OF ASSESSMENT PED (DET NORSKE VERITAS)
- BEHÖRDE FÜR TECHNISCHE NORMEN & SICHERHEIT
- LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES
- ZULASSUNG SCHWEISSVERFAHREN (DET NORSKE VERITAS)
- RUSSIAN TR
- WATER REGULATION ADVISORY SCHEME
- KONSTRUKTIONSPRÜFUNG (AMERICAN BUREAU OF SHIPPING)
- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG ATEX
- DVGW – BAUMUSTER-PRÜFZERTIFIKAT GASVERSORGUNG (DVGW ZERTIFIZIERUNGSSTELLE)
- CERTIFICATE OF RECOGNITION (BUREAU VERITAS)
- AD 2000-MERKBLATT HP 0/TRD 201/GGVE/ GGVS
- AD 2000-MERKBLATT A4
- SCHIFFBAUZULASSUNG NACH MODE IBV/MODE II
- EN 729-2
- KTA 1401
- TA LUFT 2000
- API 622 EMISSIONSPRÜFUNGEN
- EPA-METHODE 21 EMISSIONSPRÜFUNGEN
- CE
- 10CFR50 ANHANG B
- ASME N45.2
- ASME N-STAMP N-2 899
- ASME NPT STAMP N-2900
- ASME NCA-4000
- ASME NB REGISTRIERUNG
- REPARATUR UND PRÜFUNG VON ARMATUREN UND ANTRIEBEN NACH 10CFR.50 ANHANG B UND ASME NQA-1
- „NR“-ZULASSUNG FÜR REPARATUREN ODER ERSATZ DURCH SERVICE TECHNIKER GEMÄSS CLASS 1, 2 & 3 LINE-ABSPERRKLAPPEN UND ABSCHNITT III CLASS 1, 2 UND 3 ENTLASTUNGS-VORRICHTUNGEN
- „VR“-ZULASSUNG FÜR REPARATUREN GEMÄSS ASME ABSCHNITT I, III UND VIII PRV
- UL-KENNZEICHNUNG

# CRANE®

Crane ChemPharma & Energy  
4444 Cooper Road  
Cincinnati, OH 45242  
Tel: +1 513 745 6000  
Fax: +1 513 745 6086  
[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)



## brands you trust.



CPE-OVERVIEW-DE-A4-2015\_01\_15

Die Firma Crane Co. sowie deren Tochtergesellschaften zeichnen sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren oder anderen Printmedien sowie der im Internet zugänglichen Informationen. Die Firma Crane behält sich das Recht vor, Ihre Produkte ohne gesonderten Hinweis zu ändern. Dies betrifft auch die auf dem Markt befindlichen Produkte, deren Veränderung die Gebrauchstauglichkeit nicht einschränkt, sofern nicht anderweitig festgelegt. Alle Waren und Markenzeichen dieser Ausgabe sind Eigentum der Firma Crane Co. oder deren Tochtergesellschaften. Crane und Crane Markenzeichen (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA® und XOMOX®) sind eingetragene Warenzeichen der Firma Crane Co. Sämtliche Rechte an den vorgenannten Warenzeichen sind geistiges Eigentum der Firma Crane Co. oder Ihrer Tochtergesellschaften..