



J. Heinr. Kramer Firmengruppe

Bremerhaven / Ahlhorn / Hamburg

ROHRLEITUNGS- UND SONDERSTAHLBAU FÜR
Raffinerien
Öl- und Gasindustrie
Offshore
Schiffsbau



DIE FIRMENGRUPPE J.H.K. EINE STARKE GEMEINSCHAFT SEIT 1901

J.H.K. wurde 1901 in Bremerhaven durch Johann Heinrich Kramer als Kupferschmiede gegründet. Im Laufe der Jahrzehnte entwickelte sich eine international tätige Unternehmensgruppe, die heute bereits in dritter und vierter Generation im Besitz der Familie Kramer ist und von Herrn Ingo Kramer geleitet wird.

Die J.H.K.-Gruppe besteht aus fünf Firmen mit den Kernkompetenzen Engineering, Rohrleitungsbau, Sonderstahlbau, Mineralöl-Umschlaganlagen und industrielle Beschichtungen. Ein Grundmerkmal der langjährigen erfolgreichen Aktivitäten war immer das Erkennen von Marktnischen, das Erfüllen besonderer Kundenwünsche und eine deutliche Ausrichtung auf qualitativ hochwertige Produkte. Unsere Kunden profitieren von Kompetenz in breiter und gebündelter Form. Qualitätssicherheit und Innovationsfreude kennzeichnen den Erfolg unseres ganzheitlichen Angebots ebenso wie hoch motivierte Facharbeiter, Techniker und Ingenieure, die sich mit dem Anspruch des Unternehmens identifizieren.

**DIE BÜNDELUNG DER KOMPETENZEN DER J.H.K.-FIRMEN
ERLAUBT DIE DURCHFÜHRUNG KOMPLEXER UND ANSPRUCHSVOLLER PROJEKTE.**

J.H.K.-FIRMENGRUPPE

J.H.K.	G & K	J.H.K.	J.H.K.	M+F
Anlagenbau	Montagen-	Industrie-	Engineering	Technologies
und Service	gesellschaft	beschichtung	GmbH & Co. KG	GmbH
GmbH & Co. KG	GmbH & Co. KG	GmbH & Co. KG		



J.H.K. PRODUKTE UND SERVICES

ENGINEERING

- /// Konstruktion von Dampfkesseln
- /// Belastungsberechnungen für Konstruktionen
- /// Detail-Engineering und Dokumentation

SONDERSTAHLBAU

- /// Kesselbau
- /// Großdimensionierte Konstruktionen, die nur auf dem Seeweg transportiert werden können
- /// Türme und Plattformen, endausgerüstet
- /// Schmelzöfen für Stahl und Aluminium
- /// Müllbeschickungssysteme
- /// Hebevorrichtungen, Sonderkonstruktionen
- /// Elektroinstallationen

ROHRLEITUNGSBAU

- /// Vorfertigung und Montage von Rohrleitungen aus allen metallischen und nichtmetallischen Materialien für diverse industrielle Anwendungen

OFFSHORE / SCHIFFBAU

- /// Rohrleitungssysteme für den Maschinenbereich und Topsides
- /// Feuerlöschsysteme (Sprinkler, Low-Fog, Hi-Fog)
- /// Hochdrucksysteme
- /// Dampfsysteme, Hilfs- und Nebensysteme
- /// Komplettmodule für Offshore-Anwendungen
- /// Schlauchwinden für die Offshore-Industrie
- /// Service und Ausrüstung für Windkraftanlagen

BESCHICHTUNGEN

- /// Industrielle Beschichtungen für Stahl und Beton

MINERALÖLINDUSTRIE

- /// Umschlaganlagen für Mineralöle
- /// MFX_4 Messwert-Erfassungssystem
- /// COTAS Tanklager-Management-System

SERVICES

- /// Betonsanierung
- /// Gerüstbau
- /// Instandhaltung und Wartung von Industrieanlagen
- /// Gas- und Atemschutztraining
- /// Life-saving equipment





Materialverwaltung



Laservermessung



Druck-Test



UP-Schweißen



Schweißen in höchster Qualität:
Duplex, Superduplex, Rostfrei, CuNiFe, alle C-Stähle

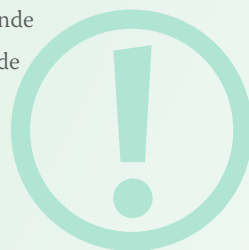
G&K MONTAGENGESSELLSCHAFT GMBH & CO. KG

Die G&K Montagengesellschaft GmbH & Co. KG fertigt und montiert industrielle Rohrleitungen für höchste qualitative Anforderungen wie zum Beispiel für Offshore-Anwendungen und für die Gas-, Öl- und petrochemische Industrie.

Das Rohrleitungsbaucenter ist hierfür mit modernster Bearbeitungs- und Vermessungstechnik ausgerüstet. Das Materialmanagement und die Überwachung der Fertigungsabläufe sind datenbankbasiert, dies garantiert optimale Projektsteuerung, Nachverfolgbarkeit und eine perfekte Dokumentation.

safety first

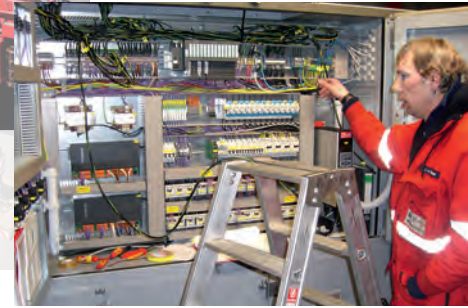
Die Unfallstatistik der vergangenen Jahre belegt die herausragende Bedeutung der Arbeitssicherheit bei G&K. Die vorausschauende Vermeidung von Gefahren für die Gesundheit der Mitarbeiter ist vorrangiger und gelebter Bestandteil aller Arbeitsabläufe.



Jahr	Arbeitsstunden	Meldepflichtige Unfälle G&K
2002	133.313	0
2003	127.022	0
2004	220.015	0
2005	196.864	0
2006	220.185	0
2007	259.124	0
2008	261.056	0
2009	234.818	0
2010	267.285	0
2011	200.306	0
2012	304.988	0
2013	530.904	0



Anlagenkomponenten inklusive aller Gebiete des Elektroanlagenbaus für Industrie, Schiffbau und Windkrafttechnologie



J.H.K. ANLAGENBAU UND SERVICE GMBH & CO. KG

Beratung, Planung, Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Modernisierung – J.H.K. Anlagenbau bietet Service für den gesamten Lebenszyklus einer Anlage.

Die Spezialisierung auf die Fertigung von kompakten Einheiten für den Stahl-, Behälter- und Rohrleitungsbau, inklusive der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, bietet Auftraggebern erhebliche praktische und finanzielle Vorteile. Ferner können die Bereiche Konservierung und Gerüstbau Turnkey-Lösungen bis hin zur kompletten Endmontage abrunden.

Möglich wird die Herstellung großdimensionierter Komponenten durch die 40.500 m² große Betriebsfläche, 9.500 m² Fertigungshallen mit der erforderlichen maschinellen Ausstattung und einen seeschifftiefen Liegeplatz. Es bestehen Transportkapazitäten für Stückgewichte bis 200 t.

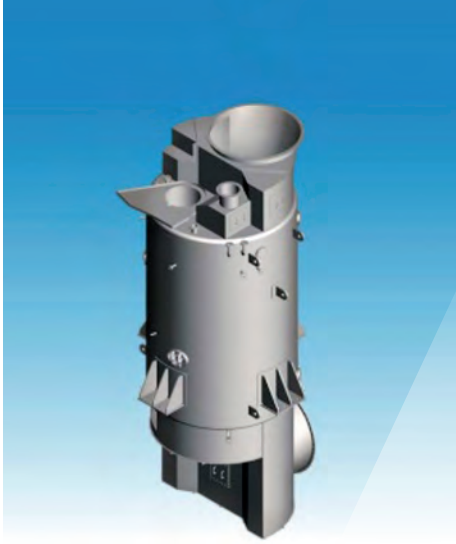
M+F TECHNOLOGIES GMBH

M+F Technologies ist ein kompetenter Partner der Mineralölindustrie weltweit. Modular strukturierte Teil- und Komplettlösungen für die Lagerung und den Umschlag von Kraftstoffen erlauben individuelle und innovative Anlagenkonzepte. Die M+F-Systeme finden Anwendung im Kraftstoffmanagement von Flughäfen und Kraftwerken sowie Tankwagen- und Schiffsbeladungen. Kernkomponenten wie die selbstentwickelte Messwerterfassung MFX_4 und das COTAS Tanklager-Management-System machen M+F Technologies zu einem weltweit führenden Anbieter in diesem Segment.



Kraftstoffbeladung





J.H.K. ENGINEERING GMBH & CO. KG

Anspruchsvolles, lösungsorientiertes und innovatives Engineering ist unsere Stärke. Engineering ist die Basis für individuelle Lösungen – zum Beispiel durch Konstruktion und Entwicklung von dynamisch hoch beanspruchten Bauteilen und Anlagen im Onshore- und Offshore-Bereich.



J.H.K. INDUSTRIEBESCHICHTUNG GMBH & CO. KG

Schützen, sichern und gestalten technischer Anlagen, Bauwerke, Industrieflächen und Rohrleitungen: Die J.H.K. Industriebeschichtung bietet – neben den gängigen Korrosionsschutzarbeiten für alle Eisen- und NE-Metalle – eine breite Palette an Sonderbeschichtungen wie zum Beispiel Beschichtungen nach TRBF, WHG, DVGW sowie Betonsanierungen und Gerüstbau an.



MIT LANGJÄHRIGER ERFAHRUNG, ZERTIFIZIERTEN ARBEITSWEISEN, FLEXIBILITÄT UND INNOVATIVEN IDEEN MEISTERN WIR JEDE HERAUSFORDERUNG EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG.



INTERNATIONALE PROJEKT-HIGHLIGHTS

Antarktisstation Neumayer III

Das Neumayer III Projekt haben wir für das Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung in Arbeitsgemeinschaft mit KAEFER durchgeführt. Das kombinierte Gebäude für Forschung, Betrieb und Wohnen auf einer Plattform oberhalb der Schneeoberfläche ist verbunden mit einer in den Schnee gebauten Garage. Eine logistische Meisterleistung stellte der Transport der Materialien über das endlos erscheinende Schelfeis dar.

Geschützte Nutzfläche: 4.473 m² auf 4 Etagen

Klimatisierte Nutzfläche: 1.850 m² auf 3 Etagen

Stationsmasse: ca. 2.300 to

Fassade: 6.000 m² bestehend aus 650 Einzelpaneelen

Unterkünfte: 15 Räume, 40 Betten

Labor und Büro: 12 Räume

Energieversorgung: 3 Dieselgeneratoren (450 kW),

1 Windkraftwerk (30 kW)

Besonderheit: Hebevorrichtung mit 16 hydraulischen Bipoden aus je zwei Hydraulikzylindern mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl zur Kompensierung der wachsenden Schnee- und Eisoberfläche



Herstellung von Topside-Modulen

Für ein Produktions- und Lagerschiff der Offshore-Erdölindustrie wurde die J.H.K.-Firmengruppe mit der Herstellung von verschiedenen Modulen betraut. Die Leistungen umfassten den Stahl- und Rohrleitungsbau inklusive Beschichtung und Gerüstbau sowie die Rohrleitungsmontage auf dem Tankschiff. Bei diesem umfangreichen Projekt konnten wir unsere besonderen Kompetenzen bei komplexen und technisch anspruchsvollen Anlagen unter Beweis stellen.

Druckerhöhungsmodul

Höhe: 11.600 mm

Länge: 20.343 mm

Breite: 9.530 mm

Gewicht: 393 t

Wassereinspritzmodul

Höhe: 8.530 mm

Länge: 43.400 mm

Breite: 9.530 mm

Gewicht: 1.188 t

Entgasermodul

Höhe: 11.660 mm

Länge: 6.300 mm

Breite: 6.780 mm

Gewicht: 187 t

Rohrsystem Topsides

Gewicht: 400 t

Stahlsorten: Duplex, Superduplex, Stainless, CuNiFe, Carbon

Durchmesser: 1/2" – 30"



Hydrocracker

Für die Oil Refineries Ltd. (ORL) in Haifa / Israel lieferte die G&K Montagengesellschaft Rohrleitungen aus verschiedenen Materialien und in allen Arten von Abmessungen für einen Hydrocracker. Nach der Vorfertigung in Deutschland wurden diese nach Haifa transportiert, wo die fachgerechte Vor-Ort-Montage durch unsere Mitarbeiter erfolgte.

Gesamtgewicht der Rohrleitungen: 1.200 t

Durchmesser: 1/2" – 40"

Wandstärken: 2,77 mm – 48,84 mm

Betriebsdruck max.: 172 bar

Betriebstemperatur max.: 498°C

Prüfdruck max.: 470 bar

Projektdauer: 18 Monate



ZERTIFIKATE

G & K MONTAGENGESELLSCHAFT GMBH & CO. KG

- SCC-P Kontraktoren/Produzierende Betriebe
- Qualitätssicherungs-System 97/23/EG
- AD 2000 Merkblatt HP0
- DIN EN ISO 3834-2
- Schweißen von Stahlbauten Klasse E nach DIN 18800-7
- ISO 9001:2008
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2005
- Fachunternehmen GW 301
- Überwachungsvertrag nach Wasserhaushaltsgesetz

J.H.K. ANLAGENBAU UND SERVICE GMBH & CO. KG

- Hersteller und Schweißbetrieb nach AD2000 HP 0 und DIN EN ISO 3834-2
- Herstellerqualifikation nach DIN 2303
- Fachbetrieb für Heizölverbraucheranlagen
- ISO 9001:2008
- SCC Kontraktoren / Produzierende Betriebe
- GL-Schweißzertifikat Dampfkessel / Rohrleitungen
- Schweißzertifikat DIN EN 1090
- System zur Übertragung der Kennzeichnung von Werkstoffen (DIN EN 10204)
- Umweltmanagementsystem DIN EN ISO 14001:2009
- Werkseigene Produktionskontrolle (EN 1090-1:2009+A1:20011)
- Überwachungsvertrag Wasserhaushaltsgesetz

J.H.K. INDUSTRIEBESCHICHTUNG GMBH & CO. KG

- Mitglied im Bundesverband-Gerüstbau
- ISO 9001:2008
- Mitglied in der Landesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken
- SCC-P Kontraktoren / Produzierende Betriebe
- Gütezeichen Tankschutz: Beschichten von Auffangräumen
- Gütezeichen Tankschutz: Tankinnenbesichtigung
- Gütezeichen Tankschutz: Tankrevision brennbare Flüssigkeiten (alle Tankbauarten)
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2005

M+F TECHNOLOGIES GMBH

- Qualitätssicherung 2004/23/EG Annex D
- ISO 9001:2008
- SCC Kontraktoren / Produzierende Betriebe
- Überwachungsvertrag Wasserhaushaltsgesetz
- Herstellung von Druckgeräten
- Herstellung von explosionsgeschützten Baugruppen

J. HEINR. KRAMER HOLDING GMBH

LABRADORSTRASSE 5
27572 BREMERHAVEN

FON +49 471 9721-0

FAX +49 471 9721-300

MAIL kramer-gmbh@jhk.de

web www.jhk.de