

# Projetos internacionais

02.2013



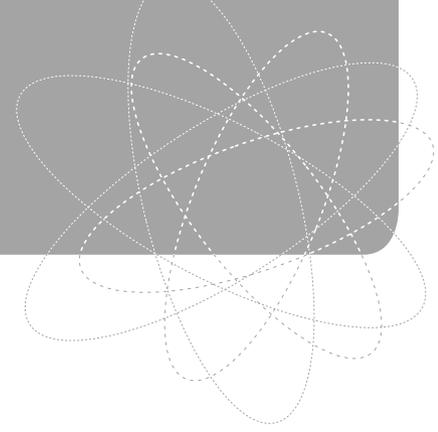
›Engineering Procurement Construction‹  
Apoio mundial em técnica de elevação para EPC Contractors

*Partner of Experts*

**STAHL**  
CraneSystems



# STAHL CraneSystems



A história da nossa empresa é caracterizada por mais de 130 anos de prática e experiência e pelo impulso constante de criar e desenvolver. Em muitas áreas contribuimos de forma determinante para o progresso do setor. Somos atualmente uma das marcas líderes a nível mundial e o maior fabricante de equipamentos de elevação e componentes de pontes rolantes com proteção antideflagrante. Diferenciais de corrente, diferenciais de cabo, guinchos, técnica de movimentação e tecnologia de comando, sistemas de monitorização de condições; os produtos da STAHL CraneSystems encontram-se, tanto em termos técnicos como económicos, entre os produtos de ponta dos fabricantes internacionais. Uma rede de distribuição mundial com mais de 100 parceiros e equipas de apoio locais oferece-lhe aconselhamento e assistência competentes para os seus projetos.

A STAHL CraneSystems oferece a EPC Contractors o maior sortimento mundial de produtos na área da técnica de elevação e da técnica de pontes rolantes. Com o nosso know-how, a nossa gama de esplêndidos produtos, as nossas soluções de engenharia metódicas, as certificações internacionais e documentações específicas dos clientes, podemos realizar projetos de modo económico, eficaz e com alta qualidade constante.



## A gama de produtos

Nenhum outro fabricante oferece tantas variantes de diferenciais em diferentes modelos e capacidades de carga, tantas soluções especiais e componentes de pontes rolantes como a STAHL CraneSystems. No nosso próprio departamento de engenharia, os nossos engenheiros criam permanentemente soluções especiais sofisticadas com base na gama standard modular e na longa experiência que possuímos. Os percursos curtos entre o departamento de desenvolvimento e a nossa própria produção altamente moderna contribuem significativamente para a qualidade do nosso trabalho. Podemos reagir rapidamente a pedidos invulgares e implementar diretamente na produção novos conhecimentos provenientes da pesquisa. O desenvolvimento e a produção de todos os produtos da STAHL CraneSystems estão sujeitos à rígida gestão de garantia de qualidade.



## A competência em proteção antideflagrante

A STAHL CraneSystems é conhecida internacionalmente como especialista em proteção antideflagrante. Como criadores de inúmeras inovações nessa área, influenciámos significativamente a técnica de pontes rolantes.

A experiência e o know-how de várias décadas, a pesquisa fundamental própria, homologações no Instituto Federal Físico Técnico da Alemanha (PTB) e noutras entidades de inspeção em muitos países do mundo salientam a nossa competência.

Para além da maior gama completa de produtos, a nossa oferta abrange ainda a prestação de serviços: desde o aconselhamento, passando pela engenharia e indo até à obtenção de autorizações e certificações específicas de cada país para os nossos produtos. Os diferenciais e componentes de pontes rolantes com proteção antideflagrante da STAHL CraneSystems cumprem as diretivas europeias da ATEX e, desde 2010, possuem a certificação IECEx requerida internacionalmente.



## Os factos

- Maior gama completa de diferenciais e componentes de pontes rolantes a nível mundial
- Diferenciais especiais e soluções particulares sofisticados
- Apoio profissional em relação a todas as documentações e certificações
- Especialista líder internacional em diferenciais e componentes de pontes rolantes com proteção antideflagrante
- Uma das mais amplas gamas de produtos a nível mundial para a zona 1, zona 2, zona 21 e zona 22
- Versão e manutenção conforme ATEX e IECEx em qualidade certificada



# Gestão de Projetos Internacionais (IP)

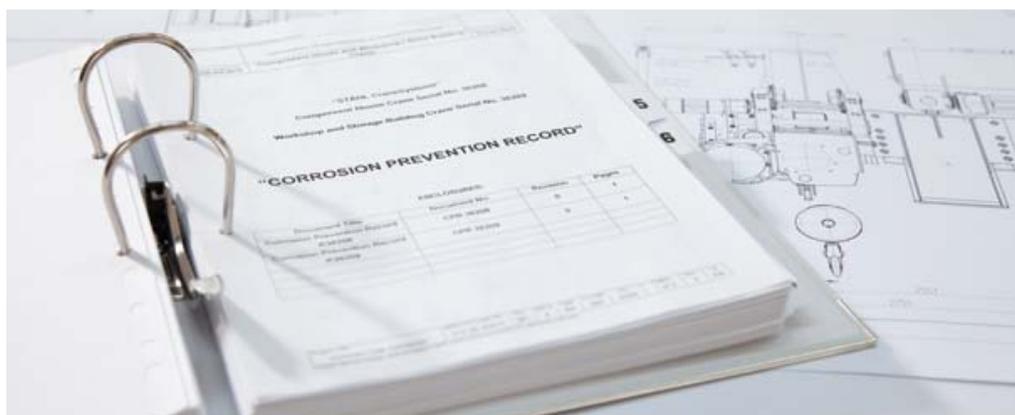
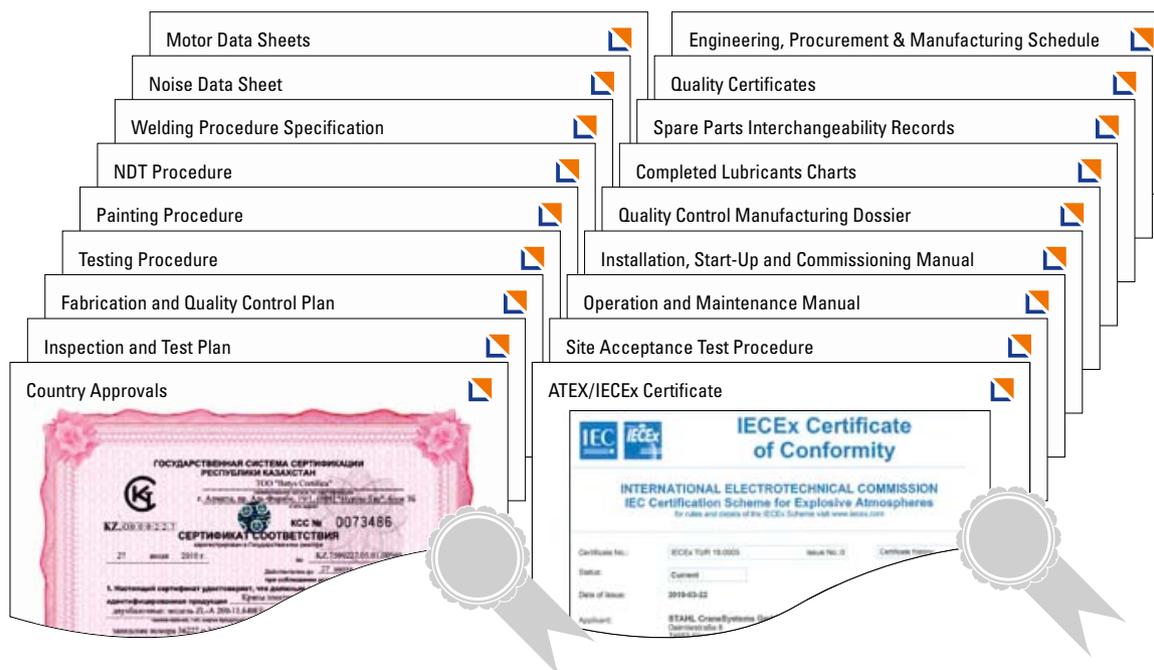
Os experientes engenheiros e especialistas do departamento International Projects (IP) da STAHL CraneSystems geram, coordenam e realizam os seus projetos a nível mundial. Nós apoiamo-lo desde a fase de planeamento até à entrega da instalação aos clientes finais e oferecemos-lhe, em todas as fases do seu projeto, amplos serviços no que diz respeito a documentações, certificações e autorizações segundo regras e disposições internacionais e específicas dos países. Não tem que tratar de nada e pode dedicar-se descansado às suas atividades centrais. O alto standard de qualidade constante é garantido pela nossa rígida gestão de garantia de qualidade.

Internacional	Projeto	Gestão
Sem limites nacionais	Único e complexo	Planeamento e monitorização
Internacional	Objetivo definido	Controlo do projeto
Multinacional	Longa duração do projeto	Responsabilidades claras
 Pelo menos dois países envolvidos	 Três partes envolvidas: fornecedor, empreiteiro geral, operador final	 Monitorização periódica de prazos



## A documentação

Como EPC Contractor presente a nível internacional, pode contar connosco. As documentações da STAHL CraneSystems cumprem todos os requisitos impostos internacionalmente a projetos e vão ainda mais longe. Ainda na fase de oferta apoiamo-lo com todos os documentos e documentação necessários. Além disso, recebe documentação de acompanhamento do processo, assim como uma ampla documentação individualizada para o seu cliente final.



# Presente diretamente no local e a nível mundial

Muitos EPC Contractors dos mais diferentes ramos da indústria optaram pela máxima segurança e qualidade, pelos produtos e pela assistência técnica da STAHL CraneSystems. Referimos aqui apenas alguns deles:





- 1 Ponte rolante móvel biviga com proteção antideflagrante, zona 1, para temperaturas até  $-40^{\circ}\text{C}$ , pouco antes do fornecimento ao cliente na Rússia.
- 2 Em Meca, Arábia Saudita, são utilizadas 23 pontes rolantes de parede e guias giratórias com alturas de elevação de até 120 m.
- 3 Numa fábrica de produtos químicos é utilizada ao ar livre uma ponte rolante suspensa com proteção antideflagrante em trabalhos de manutenção.
- 4 Ponte rolante de revisão com um guincho SHW para uma capacidade de carga de 85.000 kg e uma altura de elevação máxima de 40 m a 2.000 m acima do NN.
- 5 Na Qatar Gas são utilizados diferenciais de cabo para GNL redundantes e com proteção antideflagrante, com carros articulados, do nível de segurança máximo 3B.
- 6 Banco de ensaio próprio em Dubai com um limite de carga máximo de 150.000 kg.
- 7 No novo terminal Gate no porto de Roterdão são utilizados vários diferenciais de cabo especiais para GNL com proteção antideflagrante.

**Sede central****Alemanha**

Tel +49 7243 189-81  
 Fax +49 7243 189-75  
 international.projects@stahlcranes.com

**Assistência local****China**

Xangai  
 Tel +86 21 66083737  
 Fax +86 21 66083015  
 infochina@stahlcranes.com

**Assistência local****Emiratos Árabes Unidos**

Dubai  
 Tel +971 4 8053700  
 Fax +971 4 8053701  
 infoae@stahlcranes.com

**Assistência local****Espanha**

Madrid  
 Tel +34 91 4840865  
 Fax +34 91 4905143  
 infospain@stahlcranes.com

**Assistência local****EUA**

Charleston, SC  
 Tel +1 843 7671951  
 Fax +1 843 7674366  
 infofous@stahlcranes.com

**Assistência local****França**

Argenteuil  
 Tel +33 1 39985060  
 Fax +33 1 34111818  
 infofrance@stahlcranes.com

**Assistência local****Grã-Bretanha**

Birmingham  
 Tel +44 121 7676400  
 Fax +44 121 7676485  
 infofuk@stahlcranes.com

**Assistência local****Índia**

Chennai  
 Tel +91 44 43523955  
 Fax +91 44 43523957  
 infoindia@stahlcranes.com

**Assistência local****Singapura**

Singapura  
 Tel +65 62712220  
 Fax +65 63771555  
 info singapore@stahlcranes.com

**Apenas um pequeno extrato das nossas listas de referências.**

Amplas informações sobre clientes e projetos realizados encontram-se em [www.stahlcranes.com/de/ip](http://www.stahlcranes.com/de/ip)

Contractor	Projeto	Cliente final	Local	Equipamento
Aker Solutions, Houston	Adriatic LNG Terminal	JV Qatar Petroleum Exxon Mobile & Edison	Itália	Pontes rolantes móveis, guas giratórias, diferenciais elétricos e diferenciais manuais com carro em aba inferior
Mitsubishi Heavy Industries, Yokohama	PTA Chemical Plant	PKN Orlen	Polónia	Pontes rolantes móveis, diferenciais elétricos e diferenciais manuais
Technip Kuala Lumpur	Koniambo Nickel Project	Koniambo Nickel SAS	Austrália	Pontes rolantes móveis
CBMI, China	Casablanca Cement Plant	Holcim, Switzerland	Marrocos	Pontes rolantes móveis, diferenciais com carro em aba inferior
Posco E&C, Coreia	Combined Cycle Power Plant	AES Gener A.S.	Chile	Pontes rolantes móveis
Al Jaber, Qatar	Pearl GTL	Qatar Petrochemical Company	Qatar	Diferenciais elétricos e diferenciais manuais
Wuhan Engineering, China	Ca Mau Fertilizer Plant	Petro Vietnam/CPMB	Vietname	Pontes rolantes móveis

*Partner of Experts*

→ [www.stahlcranes.com](http://www.stahlcranes.com)

STAHL CraneSystems GmbH, Daimlerstr. 6, 74653 Künzelsau, Germany  
 Tel +49 7940 128-0, Fax +49 7940 55665, [marketing.scs@stahlcranes.com](mailto:marketing.scs@stahlcranes.com)

