

# Das Seminarprogramm



**КранШталь**  
Крановые Системы

Partner of

**STAHL** <sup>®</sup>  
CraneSystems

# Das Seminarprogramm

- 06 Der Support
- 08 Das Seminarangebot

## Produktseminare

- 10 Der Kettenzug
- 12 Der Seilzug
- 14 Seil- und Kettenzug

## Fachseminare

- 16 Grundlagen des  
Explosionsschutzes
- 18 Explosionsgeschützte  
Hebezeuge
- 20 Die Organisation
- 24 Der Kontakt



Menschen sind das wertvollste Kapital eines Unternehmens. Investieren Sie also in die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter. Mit STAHL CraneSystems haben Sie einen kompetenten Partner an Ihrer Seite.

Unserem langjährigen Know-how und unserer Praxisbezogenheit können Sie uneingeschränkt vertrauen. Denn das Wissen, das Sie von uns erhalten, stammt direkt vom Hersteller der Hebetchnik und Krankomponenten. Wir vermitteln Ihnen praktische und theoretische Kenntnisse, auf die Sie im Berufsalltag zurückgreifen können. Das vorliegende Seminarangebot umfasst alle wesentlichen Produktgruppen. Wir orientieren uns jedoch auch gerne in einem Sonderprogramm an Ihren individuellen Vorgaben und Anforderungen. Die Schulungen sind als Einzelmodule gestaltet oder können Teil einer langfristigen Fortbildungsmaßnahme sein. Jedes Seminar beinhaltet ein Abschlusszertifikat. Wir freuen uns auf Sie!





# Der Support

STAHL CraneSystems blickt auf mehr als 130 Jahre Geschichte zurück. Ständiger Innovationsdrang, wichtige Modernisierungen und die Offenheit gegenüber neuen Aspekten sind der Antrieb für unsere Weiterentwicklung. An der Ausarbeitung der allgemeinen Sicherheitsvorschriften in dem Bereich der Hebe- und Krantechnik haben wir schon immer einen entscheidenden Anteil.

Qualität bis ins kleinste Detail ist der Anspruch dem wir uns verpflichtet haben. Nicht nur beim Thema Krantechnik, sondern auch beim Thema Support. Hebe- und Krantechnik von STAHL CraneSystems finden Sie rund um den Globus. Entwickelt von Ingenieuren und Experten, gefertigt mit größter Sorgfalt.

Bei unserem Vertrieb setzen wir ausschließlich auf leistungsfähige, professionelle Kranbaupartner und Anlagenbauer. Von ihnen können Sie die optimale Unterstützung erwarten, wenn es um Ihre individuelle Krananlage mit Komponenten von STAHL CraneSystems geht. Beratung und Montage einer neuen Anlage, anlagenorientierte Prüfung und Wartung, Modernisierung, Ersatzteilversorgung und Schulungen. Wir bieten zusammen mit unseren Tochtergesellschaften Kranbaupartnern und Anlagenbauern weltweit einen perfekt aufeinander abgestimmten Support.

## Schulungen

Die Kranbaupartner und Anlagenbauer vor Ort werden von uns ständig mit Schulungen, Seminaren und Informationsmaterial auf dem neusten Stand gehalten. Und auch Sie können von unserer Kompetenz direkt profitieren. In unserem eigenen Schulungszentrum oder direkt vor Ort vermitteln wir Ihnen praktische und theoretische Kenntnisse. Das Seminarangebot mit Einzel-, Grund- und Aufbaukursen umfasst alle wesentlichen Produktgruppen. Wir orientieren uns ebenso gern in einem Sonderprogramm an Ihren individuellen Vorgaben und Anforderungen.

## Original-Ersatzteile

Eigene Tochtergesellschaften und zahlreiche Partner weltweit sorgen für die zuverlässige Teileversorgung und kompetente Hilfe vor Ort. Sogar Jahrzehnte nach Serienende garantieren wir Ihnen den weltweiten, prompten Original-Ersatzteilservice rund um die Uhr.

## Werkskundendienst – weltweit im Einsatz

Unser Werkskundendienst ist ein Service für unsere Kunden: Mit unserer Erfahrung und unserer Kompetenz unterstützen wir Ihren Kran- oder Anlagenbauer und Ihre Monteure vor Ort, wenn es darauf ankommt. Moderne Diagnosegeräte und Condition Monitoring Systeme stehen für die professionellen Service- und Wartungsarbeiten bereit. So sind nicht nur Sie in den besten Händen, sondern auch Ihre Anlage. Verlassen Sie sich darauf.





# Das Seminarangebot

## Produktseminare

---

### Der Kettenzug

- Teilnehmerkreis: Mitarbeiter aus dem Bereich Wartung und Instandhaltung.
- Seminarinhalt: Sie erhalten Kenntnisse über Kettenzüge und deren Komponenten, insbesondere über Aufbau, UVV-Prüfung sowie über Wartung und Instandhaltung.

### Der Seilzug

- Teilnehmerkreis: Mitarbeiter aus dem Bereich Wartung und Instandhaltung.
- Seminarinhalt: Sie erhalten Kenntnisse über Seilzüge und deren Komponenten, insbesondere über Aufbau, UVV-Prüfung sowie über Wartung und Instandhaltung.

### Kombiseminar Seil- und Kettenzug

- Teilnehmerkreis: Mitarbeiter aus dem Bereich Wartung und Instandhaltung.
- Seminarinhalt: Sie erhalten Kenntnisse über Seilzüge und Kettenzüge, insbesondere über deren Aufbau, UVV-Prüfung sowie über Wartung und Instandhaltung.

### → Unsere Empfehlung

Bleiben Sie auf dem Laufenden! Wenn Sie vor mehr als drei Jahren unsere Seminare besucht haben, empfehlen wir Ihnen eine Auffrischung dieser Schulungen. So haben Sie die Gewissheit, immer auf dem allerneuesten Stand zu sein.

## Fachseminare

---

### Grundlagen des Explosionsschutzes

- Teilnehmerkreis: Mitarbeiter eines Unternehmens, die sich mit Explosionsschutz befassen.
- Seminarinhalt: Spezialwissen rund um den Explosionsschutz, Unterscheidung und Kennzeichnung von gas- und staubgeschützten Komponenten.

### Explosionsschutz Hebezeuge

- Teilnehmerkreis: Mitarbeiter der Werkinstandhaltung, die bereits Erfahrung mit der Wartung und der Reparatur von Standardhebezeugen haben.
- Seminarinhalt: Spezialwissen rund um den Explosionsschutz, Wartung und Reparatur von explosionsschutzgeschützten Hebezeugen und Komponenten.
- Vorbereitung: Kombiseminar Seil- und Kettenzug

## Das individuelle Kundenseminar

---

- Seminare, die bei unseren Partnern oder Kunden durchgeführt werden, sind möglich. Die Inhalte und Kosten werden individuell abgestimmt.

# Der Kettenzug

Gut ausgebildetes Fachpersonal ist die Basis hoher Sicherheit im Arbeitsalltag und Grundvoraussetzung für die Betriebsbereitschaft der Krananlage. Beim Ausfall eines Kettenzugs ist umfassendes Wissen über das Hebezeug erforderlich, um eine sichere Fehlerdiagnose zu stellen. Das Seminar vermittelt Kenntnisse über Technik, Prüfung, Wartung und Instandhaltung der Kettenzüge mit Komponenten von STAHL CraneSystems.



## Inhalt

- Sicherheitshinweise für die Montage, Wartung und Instandhaltung von fördertechnischen Komponenten
- Theoretische Schulung an unseren Kettenzügen
- Praktische Arbeit: Wartung und Instandhaltung von Kettenzügen
- Fahrmotoren: Prüfung und Instandhaltung
- Ketten: Konstruktion, Auswahl, Pflege und Ablingereife
- Prüfungen am Kran

## Lernziel

Nach diesem Seminar können Sie Prüfungs-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an unseren Kettenzügen und deren Fahrmotoren durchführen.

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter, die in dem Bereich Werksinstandhaltung tätig sind. Voraussetzung ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in der Fachrichtung Mechanik oder Elektrik. Die Teilnehmerzahl ist auf acht Personen begrenzt, da kleine Seminargruppen einen größeren Schulungserfolg erreichen.

## Ort

Schulungszentrum  
Werk Künzelsau oder beim Kunden

## Termin

Termine auf Anfrage oder unter:  
<http://stahlcranes.com/de/support/kundenseminare.php>

## Unsere Leistungen

- 1-tägiges Fachseminar
- Mittagessen und Pausengetränke

# Der Seilzug

Gut ausgebildetes Fachpersonal ist die Basis hoher Sicherheit im Arbeitsalltag und Grundvoraussetzung für die Betriebsbereitschaft der Krananlage. Beim Ausfall eines Seilzugs ist umfassendes Wissen über das Hebezeug erforderlich, um eine sichere Fehlerdiagnose zu stellen. Das Seminar vermittelt Kenntnisse über Technik, Prüfung, Wartung und Instandhaltung der Seilzüge mit Komponenten von STAHL CraneSystems.



## Inhalt

- Sicherheitshinweise für die Montage, Wartung und Instandhaltung von fördertechnischen Komponenten
- Theoretische Schulung an unseren Seilzügen
- Praktische Arbeit: Wartung und Instandhaltung von Seilzügen
- Fahrmotoren: Prüfung und Instandhaltung
- Seile: Konstruktion, Auswahl, Pflege und Ablegereife
- Prüfungen am Kran

## Lernziel

Nach diesem Seminar können Sie Prüfungs-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an unseren Seilzügen und deren Fahrmotoren durchführen.

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter, die in dem Bereich Werksinstandhaltung tätig sind. Voraussetzung ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in der Fachrichtung Mechanik oder Elektrik. Die Teilnehmerzahl ist auf acht Personen begrenzt, da kleine Seminargruppen einen größeren Schulungserfolg erreichen.

## Ort

Schulungszentrum  
Werk Künzelsau oder beim Kunden

## Termin

Termine auf Anfrage oder unter:  
<http://stahlcranes.com/de/support/kundenseminare.php>

## Unsere Leistungen

- 1-tägiges Fachseminar
- Mittagessen und Pausengetränke



# Seil- und Kettenzug

Gut ausgebildetes Fachpersonal ist die Basis hoher Sicherheit im Arbeitsalltag und Grundvoraussetzung für die Betriebsbereitschaft der Krananlage. Beim Ausfall eines Seil- bzw. eines Kettenzugs ist umfassendes Wissen über das Hebezeug erforderlich, um eine sichere Fehlerdiagnose zu stellen. Das Seminar vermittelt Kenntnisse über Technik, Prüfung, Wartung und Instandhaltung der Seil- und Kettenzüge von STAHL CraneSystems.



## Inhalt

- Sicherheitshinweise für die Montage, Wartung und Instandhaltung von fördertechnischen Komponenten
- Theoretische Schulung an unseren Seilzügen
- Praktische Arbeit: Wartung und Instandhaltung von Seilzügen
- Theoretische Schulung an unseren Kettenzügen
- Praktische Arbeit: Wartung und Instandhaltung von Kettenzügen
- Fahrmotoren: Prüfung und Instandhaltung
- Ketten und Seile: Konstruktion, Auswahl, Pflege und Abergereife
- Prüfungen am Kran

## Lernziel

Nach diesem Seminar können Sie Prüfungs-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an unseren Ketten- und Seilzügen und deren Fahrmotoren durchführen.

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter, die in dem Bereich Werksinstandhaltung tätig sind. Voraussetzung ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in der Fachrichtung Mechanik oder Elektrik. Die Teilnehmerzahl ist auf acht Personen begrenzt, da kleine Seminargruppen einen größeren Schulungserfolg erreichen.

## Ort

Schulungszentrum  
Werk Künzelsau oder beim Kunden

## Termin

Termine auf Anfrage oder unter:  
<http://stahlcranes.com/de/support/kundenseminare.php>

## Unsere Leistungen

- 2-tägiges Fachseminar
- Mittagessen und Pausengetränke

# Grundlagen des Explosionsschutzes

Elektrische und nicht-elektrische Betriebsmittel, die in explosiblen Atmosphären eingesetzt werden, müssen so konstruiert sein, dass sie nicht zur Zündquelle werden. Um schwerwiegende Personen-, Sach- und Umweltschäden zu vermeiden, gibt es in den meisten Staaten Schutzvorschriften, Gesetze, Verordnungen und Normen. Mit den ATEX-Richtlinien hat die Europäische Gemeinschaft einen einheitlichen europäischen Explosionsschutz geschaffen. Die darin enthaltenen Regelungen sind neben physikalischen Grundlagen und der Erläuterung der Normen, Zonen und Zündschutzarten Inhalt der Schulung „Grundlagen des Explosionsschutzes“.



## Inhalt

- Grundlagen Explosionsschutz
- Physikalische Grundlagen
- Integrierter Explosionsschutz
- Europäische Regelungen zum Explosionsschutz
- Normen und Zoneneinteilung
- Zündschutzarten Gas und Staub
- Installationsmethoden
- Geräteauswahl und Kennzeichnung
- Konformitätsbewertung

## Lernziel

Dieses Seminar vermittelt Spezialwissen rund um den Explosionsschutz nach Europäischen ATEX Richtlinien. Die Teilnehmer sind danach in der Lage gas- und staubgeschützte Komponenten zu unterscheiden und deren Kennzeichnung normgerecht zu verstehen.

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus allen Bereichen eines Unternehmens, die sich mit dem Thema Explosionsschutz befassen müssen.

## Ort

Im Werk oder optional vor Ort

## Termin

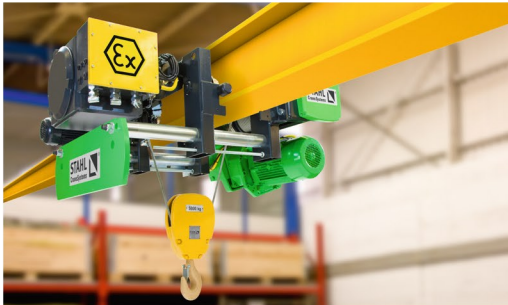
Termine auf Anfrage

## Unsere Leistungen

- halbtägiges Fachseminar (Theorie)

# Explosionsschutz Hebezeuge

Die Wartung und Reparatur explosionsschutzgerätee setzt neben der technischen Fähigkeit das Grundwissen über die Gefahren in explosibler Atmosphäre und das Verständnis aktueller Explosionsschutz-Richtlinien voraus. Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung explosionsschutzgerätee verfügt STAHL Crane-Systems über umfassende Erfahrung auf diesem Gebiet. Dieses Seminar vermittelt neben dem Aufbau unserer explosionsschutzgerätee Produkte und sicherheitsrelevanter Komponenten Spezialwissen rund um den Explosionsschutz nach den europäischen ATEX-Richtlinien.



## Inhalt

- Aufbau explosionsschutzgerätee Seil- und Kettenzüge
- Aufbau explosionsschutzgerätee Komponenten
- Wartung und Reparatur von Hub- und Fahrmotoren
- Temperaturüberwachung bei Zone 1 und Zone 21
- Wartung explosionsschutzgerätee Gerätekästen in Ex de Ausführung
- Wartung und Einstellung von Überlastsicherungen
- Elektrische Installation der Hebezeuge
- Potentialausgleich gemäß DIN VDE 0100 Teil 200
- Allgemeine Wartungshinweise

## Lernziel

Dieses Seminar vermittelt Spezialwissen rund um den Explosionsschutz nach Europäischen ATEX Richtlinien. Die Teilnehmer sind danach in der Lage Wartung und Reparatur an explosionsschutzgerätee Hebezeugen und Komponenten vorzunehmen.

## Teilnehmerkreis

Mitarbeiter, die im Bereich Werksinstandhaltung tätig sind und bereits Erfahrung im Umgang mit Wartung und Reparatur von Standard-Hebezeugen haben. Gute Voraussetzung ist eine vorherige Teilnahme am Seil- und Kettenzug Kombiseminar. Die Teilnehmerzahl ist auf 10 begrenzt, da kleine Seminargruppen einen größeren Schulungserfolg erreichen.

## Ort

Im Werk oder optional vor Ort

## Termin

Termine auf Anfrage

## Unsere Leistungen

- 1,5-tägiges Fachseminar



# Die Organisation

## Wir bringen Sie auf den aktuellsten Stand.

Umfassende Kenntnisse der einzelnen Produkte von STAHL CraneSystems und deren Einsatz sind Voraussetzung für den fachgerechten Umgang mit den Betriebsmitteln und die Zufriedenheit des Betreibers. Wir vermitteln das Fachwissen für den richtigen Einsatz, die Überwachung und die Pflege Ihrer Anlage. Unsere Referenten garantieren eine kompetente, praxisorientierte und effektive Schulung.

## Die Vorteile unserer Seminare im Werk Künzelsau

- Mediengestützte Schulungsräume
- Kommunikationsmittel
- Originalprodukte
- Demonstrationsmodelle
- Ausgewählte, zusätzliche Druckschriften
- Informationsaustausch
- Werksbesichtigung



# Die Organisation

## Anmeldung

Die Anmeldung zu den Seminaren muss immer schriftlich und spätestens drei Wochen vor Seminarbeginn erfolgen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass telefonische Voranmeldungen nur vorgemerkt werden. Nach dem Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine verbindliche Teilnahmebestätigung von STAHL CraneSystems.

## Stornierung

Die Stornierung eines Seminars muss schriftlich vorgenommen werden. Erfolgt die schriftliche Absage bis zehn Tage vor Seminarbeginn berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 100 Euro. Bei nicht rechtzeitiger Absage oder Nichterscheinen zum vereinbarten Schulungstermin wird die volle Seminargebühr in Rechnung gestellt.

## Seminargebühren

Die Gebühren der einzelnen Seminare erhalten Sie auf Anfrage (siehe Kontakt). Die Rechnung über die Seminargebühr erhalten Sie direkt nach Ablauf des Seminars. Wir bitten Sie, diese sofort und ohne Abzug zu bezahlen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. In den Seminarkosten in unserem Schulungszentrum sind Pausenverpflegung, Erfrischungsgetränke, Mittagessen, je nach Schulung ein Abendessen und Teilnehmerzertifikate enthalten. Zusätzlich berechnen wir eine Kilometerpauschale für die Anreise des Seminarleiters sowie dessen Übernachtungskosten vor Ort, wenn der Seminarort beim Kunden ist.

## Zimmerreservierung

Wir bitten Sie, die Buchung für Ihre Übernachtung selbst vorzunehmen. Hierzu schlagen wir Ihnen nachfolgende Hotels vor:

- Hotel-Restaurant Nicklass  
74653 Ingelfingen  
Tel +49 7940 9101-0  
Fax +49 7940 9101-99  
[www.haus-nicklass.de](http://www.haus-nicklass.de)
- Landhotel Gasthof Krone  
74635 Eschental  
Tel +49 7944-670  
Fax +49 7944-6767  
[www.krone-eschental.de](http://www.krone-eschental.de)
- Gasthof Adler  
74547 Übrigshausen  
Tel +49 7944-459  
Fax +49 7944-9405070
- Gasthof Adler  
74653 Künzelsau-Garnberg  
Tel +49 7940 9296-0,  
Fax +49 7940 9296-50  
[www.adler-kuenzelsau.de](http://www.adler-kuenzelsau.de)
- Landhotel Rössle  
74676 Niedernhall  
Tel +49 7940 98366-0  
Fax +49 7940 98366-40  
[www.landhotel-roessle.com](http://www.landhotel-roessle.com)

Die Anfahrtsskizzen zu den Hotels finden Sie auf der jeweiligen Internetseite.

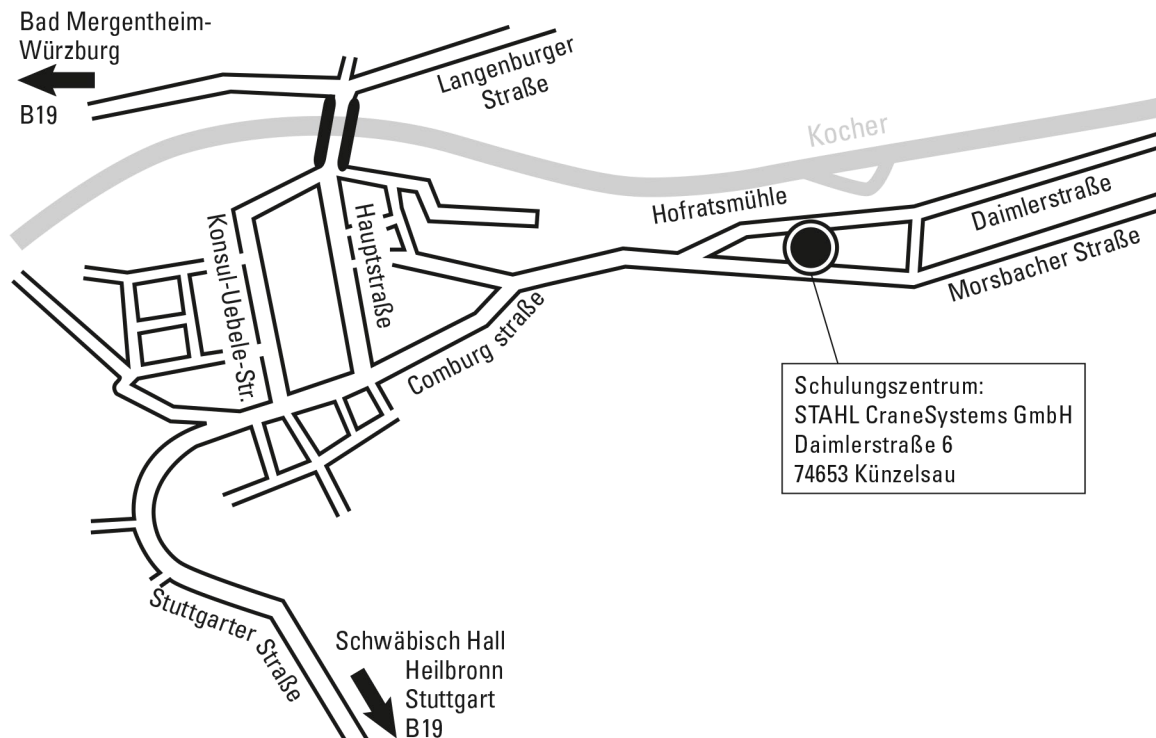
# Der Kontakt

## Organisation und Anmeldung

Petra Rückgauer  
 Tel +49 7940 128-2354  
 Fax +49 7940 128-2300  
 petra.rueckgauer@stahlcranes.com

## So finden Sie uns

Unser Hauptsitz in der Kreisstadt Künzelsau liegt in Süddeutschland im Hohenlohekreis. Sie gelangen auf der A6/E50 von Heilbronn oder Nürnberg aus zu uns. Verlassen Sie an der Anschlussstelle Kupferzell (42) die Autobahn und folgen Sie der B19 in Richtung Künzelsau. Unser Werk liegt außerhalb. Fahren Sie durch Künzelsau in Richtung Morsbach, Fachhochschule weiter. Nach dem Ortsendeschild biegen Sie nach etwa 500 Metern links ab in die Hofratsmühle. STAHL CraneSystems befindet sich gleich wenige Meter weiter auf der rechten Seite. Wir erwarten Sie!







Ägypten Argentinien Australien Belgien Brasilien Chile **China** Dänemark Deutschland Ekuador Estland Finnland  
**Frankreich** Griechenland **Großbritannien** Hongkong **Indien** Indonesien Irland Israel Italien Jordanien Kanada  
 Kolumbien Kroatien Lettland Libanon Litauen Malaysia Mexiko Niederlande Nigeria  
 Norwegen Österreich Pakistan Peru Philippinen Polen **Portugal** Rumänien Russland  
 Schweden **Singapur** Slowakei Slowenien **Spanien** Südafrika Südkorea Syrien Taiwan Thailand  
 Tschechische Republik Türkei Ungarn Uruguay **USA VAE** Venezuela Vietnam  
 Vertriebspartner **Tochtergesellschaften**

■ China, Shanghai  
 Tel +86 21 66083737, Fax +86 21 66083015  
 infochina@stahlcranes.com

■ Frankreich, Paris  
 Tel +33 1 39985060, Fax +33 1 34111818  
 infofrance@stahlcranes.com

■ Großbritannien, Warwickshire  
 Tel +44 1675 437280, Fax +44 1675 437281  
 infouk@stahlcranes.com

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

■ Portugal, Lissabon  
 Tel +351 21 44471-60, Fax +351 21 44471-69  
 ferrometal@stahlcranes.com

■ Singapur, Singapur  
 Tel +65 6268 9228, Fax +65 6268 9618  
 infoingapore@stahlcranes.com

■ Spanien, Madrid  
 Tel +34 91 4840865, Fax +34 91 4905143  
 infoSpain@stahlcranes.com

■ USA, Charleston, SC  
 Tel +1 843 767-1951, Fax +1 843 767-4366  
 infous@stahlcranes.com

■ Vereinigte Arabische Emirate, Dubai  
 Tel +971 4 8053700, Fax +971 4 8053701  
 infouae@stahlcranes.com

ООО "КранШталь"  
Официальный представитель  
STAHL CraneSystems GmbH в России  
Россия, 109451, г. Москва  
ул. Верхние Поля, дом 28

e-mail: [info@kranstahl.ru](mailto:info@kranstahl.ru) ☎ +7 495 225 37 88

☎ +7 495 921 45 17

site: [www.kranstahl.ru](http://www.kranstahl.ru) ☎ +7 495 654 37 08

site: [www.stahlkranes.ru](http://www.stahlkranes.ru) ☎ +7 495 658 22 09



Partner of

