WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Kran- und Hebetechnik

Standard- und kundenspezifische Lösungen

Konstruktion • Planung • Fertigung • Montage

Dokumentation ● Reparatur ● Umrüstung ● UVV-Prüfung ● Gutachten ● Schulungen

FSA

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Erfahrung = Kompetenz = Sicherheit von Profis für Profis!

Die Firma WIEDENMANN SEILE GMBH ist ein traditionsreiches, mittelständisches Unternehmen mit ca. 150 Mitarbeitern, die in den 4 Werken Marktsteft (Stammsitz), Nürnberg, Brehna und Leuna sowie in den Niederlassungen Remscheid und Issum tätig sind.

Unser im Jahre 1812 gegründeter Betrieb hat sich seit seiner Entstehung ständig den neuen Anforderungen der Technik sowie unserer Kunden gestellt und sich im Laufe der letzten 30 Jahre zu einem der spezialisiertesten Dienstleister im Bereich der Hebe- und Sicherheitstechnik entwickelt.

Unsere Kranexperten entwickeln spezifische Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen. Die Fertigung erfolgt in Zusammenarbeit mit unserer Stahlmanufaktur und unserem hauseigenen Schweißfachingenieur. Dieser überwacht und dokumentiert dabei alle qualitätsrelevanten Prozesse. Von der Entwicklung, Nachrüstung, dem Umbau bis hin zur Instandhaltung, der Wartung oder UVV-Prüfung Ihres Kransystems bieten wir Ihnen das volle Leistungspaket. Zur Komplettierung verwenden wir ausschließlich Komponenten der namhaftesten Hersteller.

Unsere absolute Priorität liegt in der Sicherheit und Qualität, deshalb verfügen wir neben unserem internen QM-System auch über Zertifizierungen nach:

Qualitätsmanagement ISO 9001:2015 | Umweltmanagement ISO 14001:2015 | Arbeitsschutz- & Gesundheitsmanagement ISO 45001

„Wir beraten Sie gerne bei der Anschaffung eines neuen Kran- und Hebesystems und kümmern uns bereits in der Neubau-Planung um die Details und Absprachen mit den Architekten“

Stefan Holzmann - Kaufmännischer Leiter Kran- und Hebesysteme

Inhaltsverzeichnis:

Nichts ist unmöglich! ..... Seite 3
Nachhaltigkeit & Effizienz ..... Seite 4
Maximaler Nutzen ..... Seite 5
Ganzheitliche Lösungen ..... Seite 6
Das WIEDENMANN Leistungspaket ..... Seite 7
Dauerhaft sicher - Prüfung & Wartung von Kransystemen ..... Seite 8
Projektbeispiele ..... Seite 10-13
Zubehör ..... Seite 14
Stahlmanufaktur - Standard- und Sonderlastaufnahmemittel ..... Seite 15

Kran- und Hebetechnik Prospekt - Angaben ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten! - Stand 04/2019

Nichts ist unmöglich!

Die erfahrenen Techniker, Ingenieure und Kran-Spezialisten von WIEDENMANN nehmen nahezu jede Herausforderung an und stellen sich dabei Aufgaben, die im ersten Moment gar nicht lösbar scheinen. Das Augenmerk bei der Planung einer Krananlage und bei der Auswahl der Komponenten ist dabei stets auf größtmögliche Flexibilität und Effektivität ausgelegt.

Nachhaltig & Effizient

Es müssen nicht immer nur teure Sonderlösungen sein! Viele der uns gestellten Aufgaben können auf Basis von hochwertigen Standardkomponenten realisiert werden. Dies schont nicht nur Ressourcen, durch den Einsatz von Qualitätsprodukten wird auch die Wahrscheinlichkeit von Ausfall, Verschleiß und hohem Wartungsaufwand minimiert.

Maximaler Nutzen

Am Anfang eines Projektes steht die gemeinsame Analyse des kundenspezifischen Bedarfs sowie der baulichen Gegebenheiten oder gegebenenfalls der Neubaupläne. Im Vordergrund der Planung steht die Nutzenmaximierung der Krananlage hinsichtlich der Betriebsabläufe. Dieser Anspruch zieht sich durch alle Aufgabenstellungen - vom Hebezeug bis hin zur komplexen programmierbaren Sonderkrananlage.

Ganzheitliche Lösungen

Wo tagtäglich schwere Lasten bewegt werden müssen, ist Zuverlässigkeit, Qualität und Präzision unerlässlich. Von der Entwicklungsphase, der Montage und Erstinbetriebnahme bis zur späteren Wartung, Instandhaltung und Prüfung bieten wir in Zusammenarbeit mit allen namhaften Kranherstellern ganzheitliche Kranlösungen aus einer Hand – mit vollständigem Leistungspaket sowohl für Industrie- und Werkshallen, als auch für mittelständische Unternehmen oder Handwerksbetriebe.

Kran- & Hebetechnik sowie Individuelle Kransysteme

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

„Von der Entwicklungsphase, der Montage und Erstinbetrieb-nahme bis zur späteren Wartung und Instandhaltung – wir bieten Ihnen eine Kranlösung mit vollständigem Leistungspaket“

Bruno Wendel- Bereichsleiter Kran- und Hebetechnik

Wir bieten professionelle Hebetechnik für Industrie und Handwerk

Unsere Kran- und Hebetechnik-Spezialisten bieten individuelle Lösungen und Dienstleistungen rund um Industrie-Kranlagen und Hebetechnik.
Das Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Hebetechnik und erarbeit seit vielen Jahren Lösungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus den verschiedensten Branchen, wie z. B. Industrieunternehmen, Handwerksbetriebe, Händler und Kommunalbetriebe.

Wir entwickeln für Sie maßgeschneiderte ganzheitliche Lösungen. Dies beinhaltet sowohl die Planung und Entwicklung, als auch die Beschaffung, Installation und Inbetriebnahme sowie Reparaturen und Ersatzteilservice.

Unsere Service-Techniker reparieren Krane, Kettenzüge, Seilwinden, etc. inklusive der anfallenden Stahl-, Maschinenbauarbeiten und elektrotechnischen Leistungen.

Unser Leistungspaket – speziell auf Ihren Betrieb zugeschnitten

- Beratung vor Ort oder in unserem Hause
- Ausarbeitung eines auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Angebotes
- Bauleitung während der gesamten Bauphase der Krananlage
- Montage und (Erst-)Inbetriebnahme
- Wartung, Reparatur und UVV-Prüfung während der gesamten Lebensdauer der Anlage (für neue und bestehende Anlagen)
- Ganzheitliche Kundenbetreuung - von der Entwicklungsphase nis zur späteren Prüfung/ Wartung/ Instandhaltung

Ersatzteilservice:

Unser Ersatzteilservice beschafft Ersatzteile und Komponenten für:

- Krane (für neue und auch sehr alte Krane)
- Stromzuführungen
- Leitungstrommeln
- Schaltanlagen
- Seil- und Kettenzüge (hand- und kraftbetrieben)
- Fahrwerke
- uvm.

Unser Service umfasst:

- Beratung & Entwicklung
- Montage & Inbetriebnahme
- Wartung & Reparatur
- Kranabnahme durch einen Sachverständigen
- UVV-Prüfung nach DGUV
- Umbauten & Einkürzungen
- Umzüge von Krananlagen
- Stahlbauarbeiten nach DIN 150018 (Krane) und DIN 4132 (Kranbahnen)
- Consulting für Projekt- und Bauplanungen
- Statische Nachweise für Krananlagen
- Nachrüsten von Lastmesssystemen
- Laserpositionierungen
- Funkfernsteuerung-Nachrüstung
- Unterstütung bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Ausbildung zum Kranfahrer
- Ausbildung zum Staplerfahrer
- Jährliche Unterweisung von Sachkundigen nach DGUV R. 100-500

Dauerhaft sicher

Regelmäßige Wartung, Instandhaltung und Prüfung sind für eine reibungslose Funktion unerlässlich! Sie schützen vor Ausfallzeiten und Unfällen und sorgen so für einen störungsfreien Materialfluß. Unser Service-Team stimmt Revisionstermine und Maßnahmen in der Regel so ab, dass Beeinträchtigungen des Betriebsablaufs möglichst gering ausfallen.

UVV-Prüfung von Kran- & Hebetechnik sowie Individuellen Kransystemen

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

DGUV (UVV)-Prüfungen

Kran- und Hebezeugprüfungen werden bei uns zuverlässig gemäß § 25 (Sachverständigenprüfung) und § 26 (Sachkundigenprüfung) der DGUV 52 (UVV-Krane) durchgeführt,

Auch die Berechnung der Restnutzungsdauer an kraftbetriebenen Hubwerken gemäß § 35 der DGUV 54 leisten wir auf Wunsch im Rahmen unseres UVV-Dienstleistungsangebotes.

Wir prüfen unter anderem:

- alle Arten von Kranen
- Winden, Hub- und Zuggeräte,
- hand- und kraftbetriebene Hebezeuge
- handbetriebene Flurförderzeuge (Gabelhubwagen)
- Hebebühnen
- uvm.

Kranabnahmen/ Sachverständige

Die Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (DGUV Vorschrift 52, vormals BGV D6 §25) verlangen vor der ersten Inbetriebnahme eines kraftbetriebenen Kranes eine detaillierte Prüfung durch einen Sachverständigen.

Wir kümmern uns uns um:

- Erstabnahmen von Kranen
- Wiederinbetriebnahmen von Kranen
- Sicherheits- und Wiederholungsprüfungen für Krane und Hebezeuge

Wartung und Instandhaltung

Zur Bewahrung des Sollzustandes nach Herstellervorgabe und zur Werterhaltung der Anlagen, bieten wir die Wartung und Instandhaltung der entsprechenden Anlagen. Dies kann in Form von vereinbarten Wartungsintervallen oder auch per Abruf organisiert werden.

Umbau und Modernisierung

Wir kümmern uns um die Planung und Durchführung von Umbauten und Modernisierungsmaßnahmen jeglicher Art - einschließlich der zugehörigen Dokumentation, Erstellung von Schaltplänen, Änderung und Neuausfertigung von Prüfbüchern.

Prüfung, Wartung und Reparatur von Kranen

Projektbeispiel:

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

WIEDENMANN Einträger-Brückenkran

4 x Brückenkrane 5t & 4 x Wandschwenkkrane 1t

Herausforderung: Ditec ein Spezialist für Dichtungstechnik, fertigt im unterfränkischen Kitzingen Universal-, Lateral- und Angularkompensatoren in allen gängigen Anschlußgeometrien. Für seine neue Produktionshalle benötigte Ditec ein ganzheitliches Krankonzept, welches flexibel alle Bereiche der Werkshalle abdeckt.

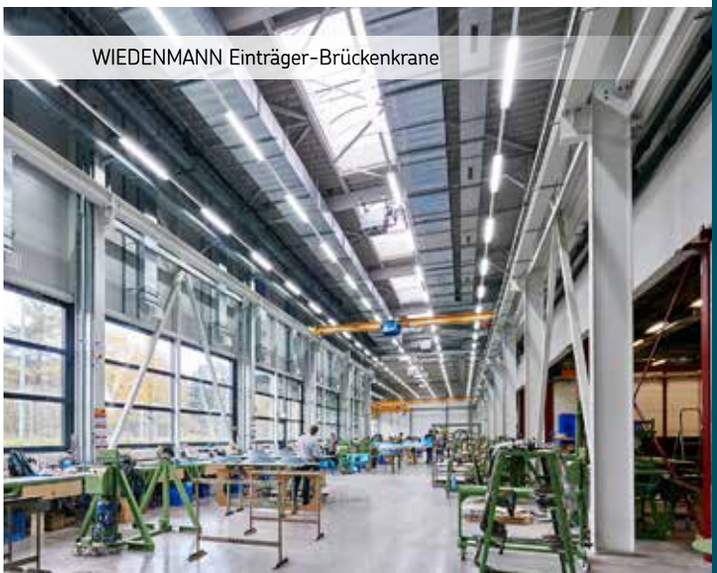
Besonderheiten: Zahlreiche Arbeitsstationen sollen vom Warenlager aus störungsfrei mit teils sperrigen Waren und Materialien versorgt werden.

Lösung: Vier 5-t-Einträger-Brückenkrane versorgen zentral die Werkshallen zu den Arbeitsstationen. Über vier 1-t-Wandschwenkkrane können flexibel Lasten positioniert und gehoben werden. Der Einsatz von Funkfernsteuerungen bei allen Krananlagen ermöglicht einen reibungslosen Materialumschlag.

WIEDENMANN Wandschwenkkrane

WIEDENMANN Einträger-Brückenkran

WIEDENMANN Einträger-Brückenkrane



Alle Fotos auf dieser Seite: Fa. Ditec GmbH

Projektbeispiel:

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

WIEDENMANN Multi-Brückenkrane-Projekt

8 x Zweiträgerbrückenkrane 25 t + 680 m Kranbahn

Herausforderung: Die Göpfert Maschinen GmbH ist ein weltweit führender und global agierender Hersteller von Maschinen für die Verarbeitung von Wellpappe. Für seine neuen Produktionshallen war ein Krankonzept erforderlich, welches flexibel alle Produktionsstraßen in den Werkshallen abdeckt.

Besonderheiten: Der Betrieb von acht 25-t-Zweiträgerbrückenkranen auf insgesamt 680 m Kranbahn und ein Störungsfreies Zusammenspiel zahlreicher verschiedener Kransysteme.

Lösung: Die Zweiträger-Brückenkranbahnen wurden mit einem redundanten, lasergesteuerten Auffahr-Stopsystem ausgestattet. Die Lastanzeige ist direkt sichtbar im Handsender der Funkfernsteuerung.

WIEDENMANN Zweiträger-Brückenkran

WIEDENMANN Zweiträger-Brückenkran

Zusätzlich wurden auch Einträger-Bahn-Systeme verbaut

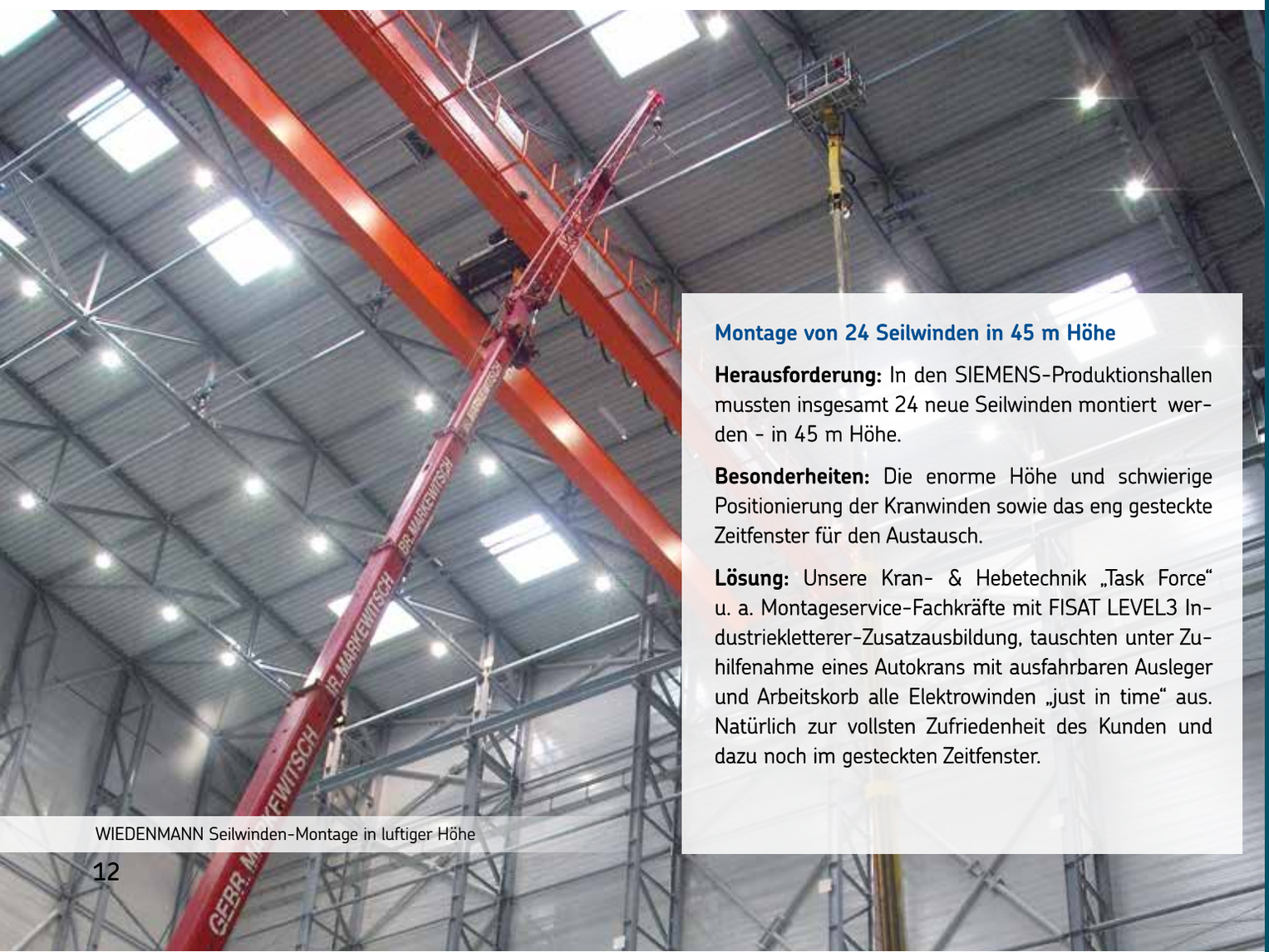
WIEDENMANN Zweiträger-Hängekrananlage

500 kg Hängekrananlage 8 m + 32 m Kranbahn mit integriertem Vakuumhebegerät

Herausforderung: Die Ackermann GmbH steht für ausgeprägte Fachkompetenz und die Realisierung ungewöhnlicher Problemlösungen für Schreiner, Tischler, Laden- und Messebauarbeiten. Bei der Planung von neuen Produktionshallen wurde ein ganzheitliches Krankonzept erforderlich, welches den modernen Anforderungen an Logistik und Materialfluss standhält.

Besonderheiten: Modular erweiterbare 500-kg-Hängekrananlage (8 m x 32 m) mit integriertem Vakuumhebegerät. Eine typische Anlage für Schreinereibetriebe!

Lösung: Die modular erweiterbaren Einträgerbahnen sorgen für eine reibungslose Materialversorgung und eine gesundheitsschonende Arbeitsergonomie in nahezu allen Produktionsbereichen.



WIEDENMANN Seilwinden-Montage in luftiger Höhe

Montage von 24 Seilwinden in 45 m Höhe

Herausforderung: In den SIEMENS-Produktionshallen mussten insgesamt 24 neue Seilwinden montiert werden - in 45 m Höhe.

Besonderheiten: Die enorme Höhe und schwierige Positionierung der Kranwinden sowie das eng gesteckte Zeitfenster für den Austausch.

Lösung: Unsere Kran- & Hebetechnik „Task Force“ u. a. Montageservice-Fachkräfte mit FISAT LEVEL3 Industriekletterer-Zusatzausbildung, tauschten unter Zuhilfenahme eines Autokrans mit ausfahrbaren Ausleger und Arbeitskorb alle Elektrowinden „just in time“ aus. Natürlich zur vollsten Zufriedenheit des Kunden und dazu noch im gesteckten Zeitfenster.

Projektbeispiele:

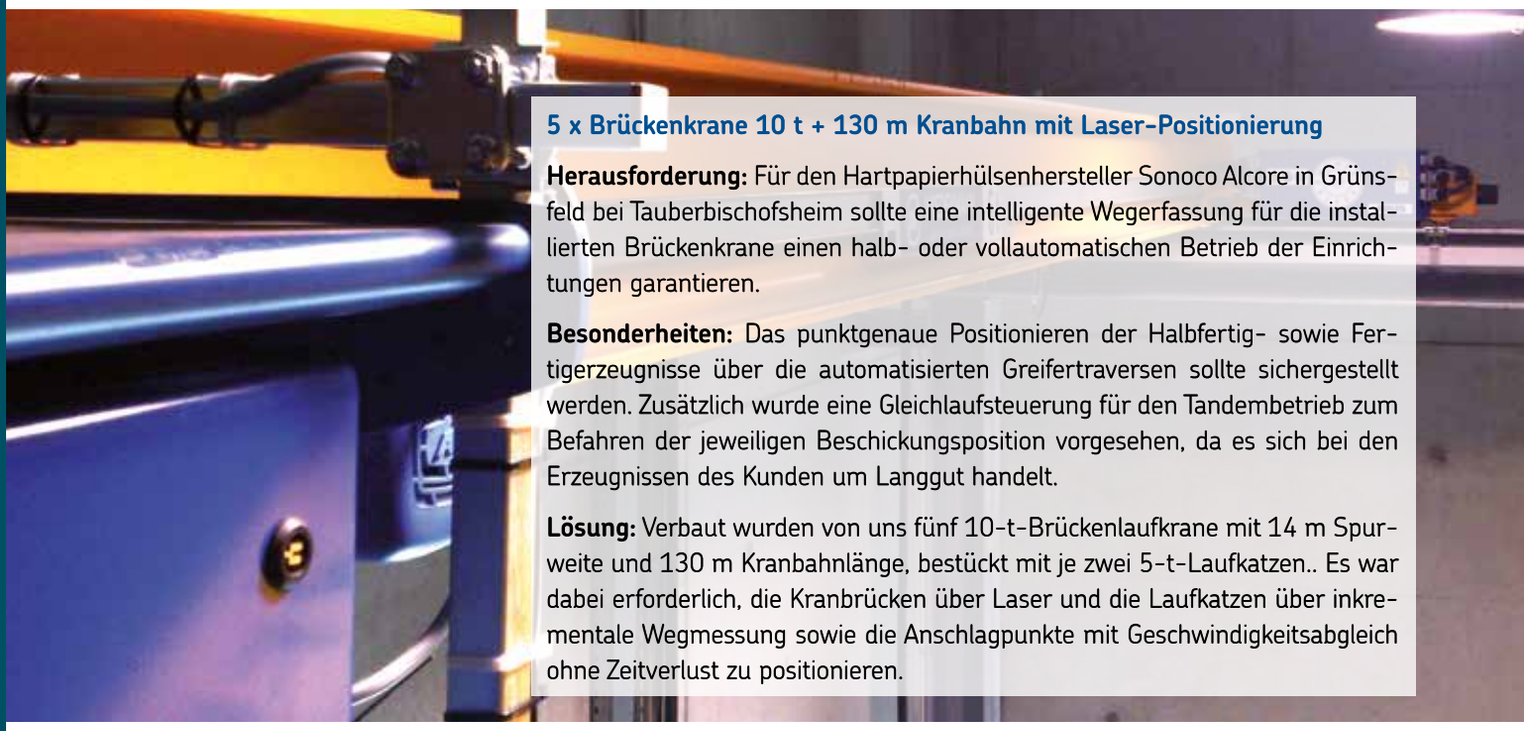
WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Andreas Reichelt- Technischer Service Niederlassung Brehna

„Wenn Krananlagen Tag und Nacht im Einsatz sind, dann benötigen Sie auch einen Service, der immer verfügbar ist!“

„Wenn‘s knifflig wird: Für kundenspezifische Anforderungen bei Kran & Hebesystemen finden wir die richtige Lösung!“

Vitalij Stein - Montageservice Fachkraft Niederlassung Brehna



5 x Brückenkrane 10 t + 130 m Kranbahn mit Laser-Positionierung

Herausforderung: Für den Hartpapierhülsenhersteller Sonoco Alcore in Grünsfeld bei Tauberbischofsheim sollte eine intelligente Wegerfassung für die installierten Brückenkrane einen halb- oder vollautomatischen Betrieb der Einrichtungen garantieren.

Besonderheiten: Das punktgenaue Positionieren der Halbfertig- sowie Fertigerzeugnisse über die automatisierten Greifertraversen sollte sichergestellt werden. Zusätzlich wurde eine Gleichlaufsteuerung für den Tandembetrieb zum Befahren der jeweiligen Beschickungsposition vorgesehen, da es sich bei den Erzeugnissen des Kunden um Langgut handelt.

Lösung: Verbaut wurden von uns fünf 10-t-Brückenlaufkrane mit 14 m Spurweite und 130 m Kranbahnlänge, bestückt mit je zwei 5-t-Laufkatzen.. Es war dabei erforderlich, die Kranbrücken über Laser und die Laufkatzen über inkrementale Wegmessung sowie die Anschlagpunkte mit Geschwindigkeitsabgleich ohne Zeitverlust zu positionieren.

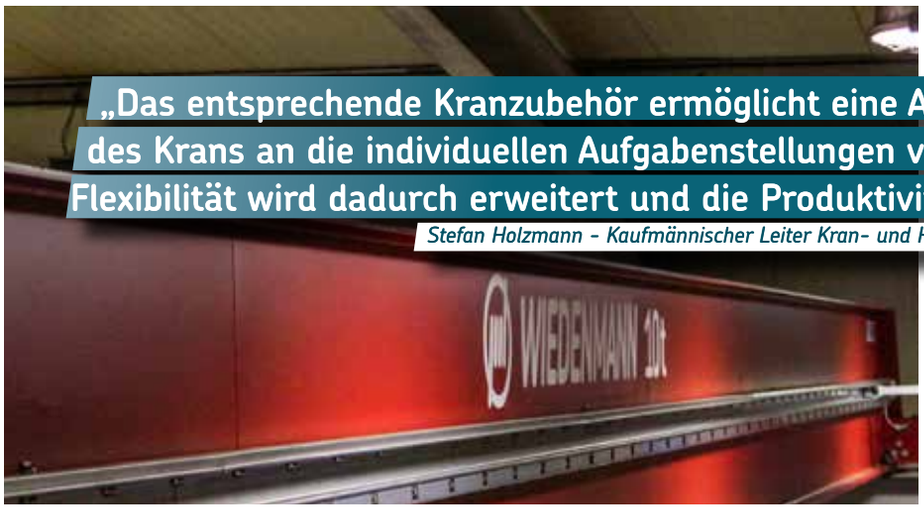
Brückenkran 5 t mit 8,5 m Spannweite + 11 m Kranbahn inkl. Stahlportal

Herausforderung: Die Montage einer komplexen Krananlage zu Revisionszwecken über einem vorhandenen Biomasseheizkraftwerk in Obrigheim, während des laufenden Betriebes mit beengter, teils verschachtelter Raumsituation (viele Rohre und Leitungen) und unter Einhaltung eines eng gesteckten Zeitfensters.

Lösung: Es wurden 4 Stahlstützen über und zwischen den vorhandenen Rohren durchgefädelt und am jeweiligen Platz am Boden verdübelt. Auf diese Stahlstützen konnten wir anschließend eine 2-strängige Kranbahn mit 11 Metern Länge montieren.. Mit einem 5 t-ABUS-Brückenkran mit 8,5 m Spannweite wurde dem Ganzen dann noch das Herzstück aufgesetzt. Nach nur einer Woche Montagezeit konnte die Krananlage, die für Revisionszwecke an dem Biomasseheizkraftwerk benutzt werden soll, schon in Betrieb gehen und an den Kunden übergeben werden.

Besonderheiten: Alle erwähnten Stahlstützen für die 2-strängige Krahnbahn als auch die 11m-Krahnbahn selbst wurden in der eigenen WIEDENMANN Stahlmanufaktur gefertigt.

Zubehör für Ihr Kransystem



Elektro-Seilwinden

Die Elektroseilwinde BETA SL z. B. mit Traglasten von 250-2.500 kg unterstützt ein geordnetes Aufspulen des Seils, speziell bei hohen Hubhöhen und verhindert ungewolltes Abwickeln bei unbelastetem Drahtseil.

Pulleyman

Der PULLEYMAN ist eine vom Netzstrom unabhängige Hebe-, Zug- und Abseilvorrichtung für den Betrieb mit handelsüblichen Bohrmaschinen oder Akku-Schraubern. Mit ihm können bis zu 300 kg - mit Umlenkflasche sogar bis zu 600 kg - an Lasten bewegt werden.

Elektrokettenzüge

Der Elektrokettenzug STAR-LIFTKET stellt heute eine der fortschrittlichsten Konstruktionen auf dem Gebiet der Elektrokettenzüge überhaupt dar. Er ist im Dreiphasenbereich von 125-6.300 kg und für Einphasenwechselstrom von 125-2.000 kg verfügbar.

Funkfernsteuerungen

Funkfernsteuerungen sind die beste Alternative zum Hängetaster! Volle Bewegungsfreiheit mit wesentlich höherer und stets bester Sicht zur Last bedeuten mehr Sicherheit für den Bediener. Natürlich sind auch ältere Krananlagen damit nachrüstbar.

Kranwaagen

Während Kranwaagen speziell für die Bewertung von hängenden Massen (kg) ausgelegt sind, dienen elektronische Kraftmessanlagen wie z.B. der Lastdynamometer Dynafor™ LLX1 auch zusätzlich zur Messung von Zugkräften (N).

Vakuumheber

Für das besonders schnelle Heben und Bewegen und optional auch zum Schwenken oder Wenden von Werkstücken (Platten, Bleche, Kartons, Kisten, Säcke, Fässer, Eimer, etc.) unterschiedlichster Formen und Materialien in innerbetrieblichen Logistikprozessen.

Projektabwicklung im Bereich Stahlbau für Krananlagen

WIEDENMANN ist zertifizierter Schweißfachbetrieb

Spezifikationen und Leistungsspektrum

In unserer Stahlmanufaktur kümmern sich bestens ausgebildete Mitarbeiter neben Konzeption, Planung und Fertigung auch um die komplette Dokumentation, CE-Kennzeichnung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen.
Neben der Projektabwicklung für Krananlagen entstehen dort individuelle Lastaufnahmemittel bis zu 500t
u. a. Traversen, Sondergreifer, Ablagegestelle und bauaufsichtlicher Stahlbau auf erstklassigem und rechtssicherem Niveau.
WIEDENMANN ist zertifizierter Schweißfachbetrieb nach DIN EN 1090-2 EXC3 und DIN EN ISO 3834-2.

Projektunterstützender Stahlbau für Krananlagen

Bei Projektabwicklungen im Bereich Stahlbau für Krananlagen erhält das WIEDENMANN Kran- und Hebetechnik-Team Unterstützung aus der Stahlbauabteilung des Unternehmens.
Die technische Bearbeitung umfasst hier folgende Leistungen:

- die statische und prüffähige Berechnung der tragenden Stahlkonstruktion (u.a. Statik für Kranbahnträger, Portalanlagen für schwere Krananlagen, Stahlbau für Leichtkrananlagen, Krankonsolen, etc.)
- das Aufmaß vor Ort mittels 3D-Laserscanner
- die Erstellung der Übersichts- und Genehmigungszeichnungen, Fertigungszeichnungen und 3D-Montagezeichungen
- Stück- und Baugruppenlisten, Schraubenlisten, NC-Daten (DStV) und Dokumentation
- Fertigung der Stahlkonstruktionen, Bauteile oder Sonderkonstruktionen

3D-Konstruktionszeichnung Stahlkonstruktion für Kranprojekt

Kranprojekt Fertigung

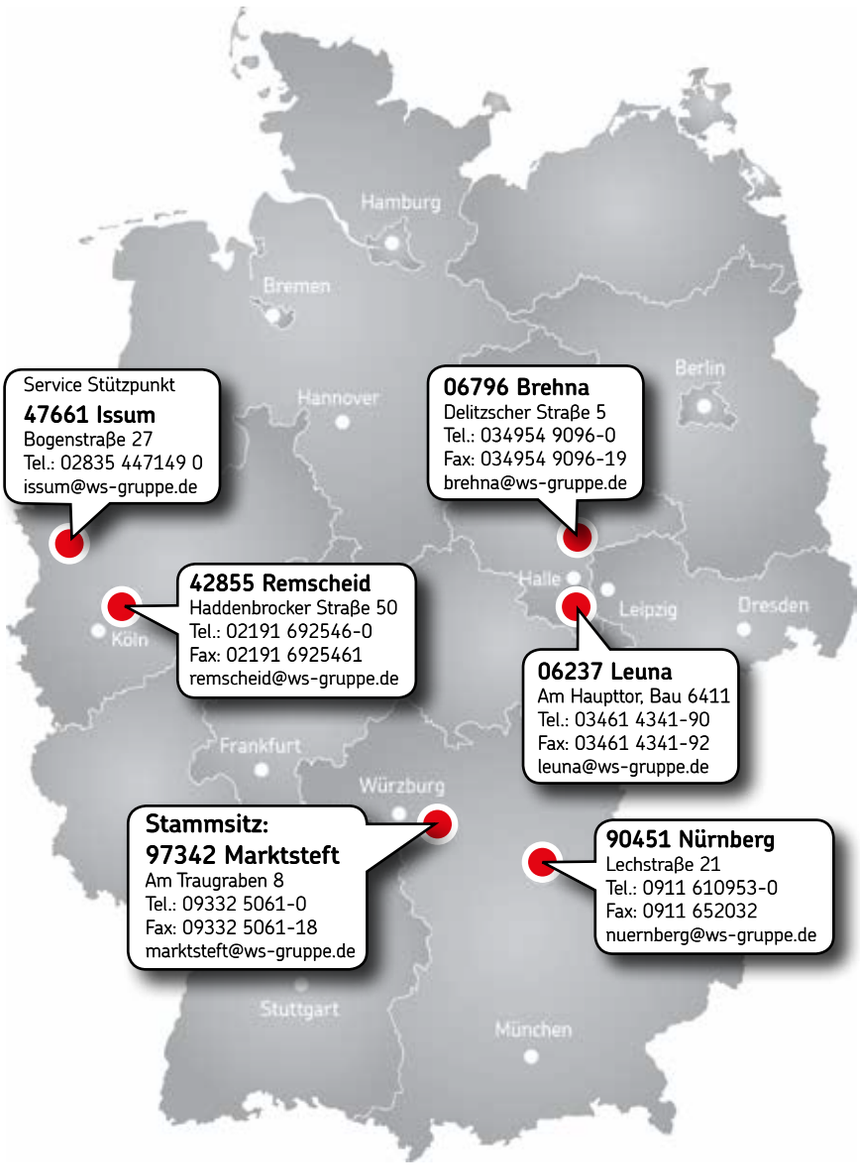
Stahlbaukonstruktion für ein Kranprojekt

WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Unser Unternehmen ist seit 1812 als Fachbetrieb für Seil- und Hebetechnik tätig. Heute, mehr als 200 Jahre später, hat sich unser Angebot auf insgesamt acht Geschäftsbereiche ausgeweitet.

Eine kundenorientierte Beratung und eine schnelle, individuelle Ausführung exakt nach Ihren Anforderungen sind unsere Stärke!

Wir sorgen für Ihre Sicherheit!



UVV Prüfungen & Reparaturen

PSA gegen Absturz

Werkzeughydraulik

Stahlmanufaktur für Lastaufnahmemittel

Seile & Anschlagmittel

Kran & Hebesysteme

Trainingscenter & Schulungen

RFID-Systeme

Die Anfahrtsskizzen und weitere Informationen über unsere Werke finden Sie im Internet unter:

www.wiedenmannseile.de

Zum Online-Shop gelangen Sie hier:

shop.ws-gruppe.de

QR Code scannen – Website besuchen!