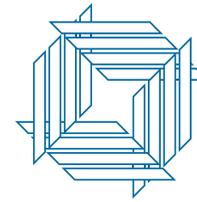


Maschinenbau

Stahlbau



Theißen
Industrietechnik

**PRODUKTION UND DIENSTLEISTUNG
FÜR DIE STAHLINDUSTRIE**

Theißen Industrietechnik
GmbH & Co. KG
Formerstr. 47
D-40878 Ratingen

T 02102-8500-0

www.theissen.com



100
Mitarbeiter

10 Mio
Euro
Umsatz

40
Jahre
Erfahrung

500
Tonnen
Maschinenbau/
Jahr

1.500
Tonnen
Stahlbau/
Jahr

300.000
Tonnen
Anlagen
verlagert

UNTERNEHMEN

1973 gründete Dipl.-Ing Rolf Theißen unser Unternehmen, damals noch am Standort Düsseldorf. Als einer der ersten Unternehmen der BRD stellte er damals Fachpersonal für Industriemontagen und Reparaturen auf Zeit bereit. Aus diesen Anfängen wuchs ein Dienstleister mit damals bis zu 400 Mitarbeitern heran, der industrielle Projekte im In- und Ausland umsetzte.

Die Kunden erkannten schnell die Vorteile eines leistungsfähigen Dienstleistungspartners. Die Aufträge wurden zunehmend in Projektform erteilt und die Zusammenarbeit im Tagesgeschäft wurde auf Basis von Werkrahmenverträgen strukturiert.

Heute wickeln wir vom Stammsitz in Ratingen und über unsere Niederlassungen und Stützpunkten in Düsseldorf, Duisburg, Langenfeld, Mannheim, Weinheim und Remscheid Projekte im Stahl- und Sondermaschinenbau und in der Anlagenmontage ab.

In der inzwischen über 40-jährigen Geschichte unseres Unternehmens haben wir uns immer von dem einen Gedanken leiten lassen:

Welche Dienstleistungen können wir zuverlässig erbringen, die für unseren Kunden einen klaren Nutzen haben?

Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir diese Frage über viele Jahre guter Zusammenarbeit hinweg immer neu beantwortet und so unser Leistungsspektrum von heute entwickelt.

Für die Zukunft bedeutet dies, dass wir als Familienunternehmen auf Zuverlässigkeit, Kontinuität und Qualität setzen.

ZIELBRANCHEN

Stahlindustrie

Stahlwerke
Hüttenwerke
Kokereien
Sinteranlagen
Gießereien
Walzwerke
Metallverarbeitende
Unternehmen

REFERENZEN

Hüttenwerke Krupp Mannesmann
Vallourec Deutschland
Geberit Mapress
Salzgitter Flachstahl
Salzgitter-Mannesmann Stainless-Tubes
Salzgitter Mannesmann Grobblech
HSP Hoesch Spundwand und Profil
ThyssenKrupp Steel Europe
ThyssenKrupp Uhde
TSTG Schienen Technik
Sachtleben Chemie
Deutsche Edelstahlwerke
uvm.

LEITWORTE

Maschinenbau	Demontage
Elektrotechnik	Verlagerung
Fördertechnik	Engineering
Stahlbau	Datentechnik
Kranbau	Automatisierungstechnik
Instandhaltung	Stahlwerk
Fertigung	Walzwerk
Schweißtechnik	Pressen
Wartung	Warmbetrieb
Reparatur	Gießerei
Montage	Hüttenwerk

PRODUKTION

Maschinenbau

Stahlbau

DIENSTLEISTUNG

**Montage +
Verlagerung**

Instandhaltung

Konstruktion

Engineering

SCHWERER MASCHINENBAU

Für unsere Kunden fertigen und montieren wir schweren Sondermaschinenbau. Als Dienstleister koordinieren und verantworten wir den Gesamtprozess von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Wir sind dabei spezialisiert auf Maschinen und Anlagen für Transportaufgaben in Walzwerken und Stahl- und Hüttenwerken, z.B. Manipulatoren, Quertransporte, Rollgänge, etc. mit Projektgrößen von 10 bis 200 Tonnen Lieferumfang.

Bei der Planung, Fertigung und Montage nutzen wir die umfangreiche Erfahrung unserer Mitarbeiter aus der Instandhaltung ebensolcher Anlagen. Insbesondere bei der Modernisierung im Umfeld von Anlagen, die häufig schon mehr als 20 Betriebsjahre aufweisen, ist diese Erfahrung wertvoll. So realisieren wir die Montage auch in kurzen Stillstandszeiten. Wir wissen: alles kann sich verschieben, nur der Endtermin nicht.

Unsere Leistungen

- Fertigung, Lieferung und Montage von Maschinen, Anlagen und Komponenten
- Montage von Neuanlagen (Mechanik, Hydraulik und Elektrik)
- Modernisierung und Umbau von Produktionsanlagen, Reparaturen und Revisionen
- Gesamtabwicklung und Bauleitung

Mit unserem Geschäftsbereich Konstruktion und unseren Partnern aus der Automatisierungstechnik können wir komplette Anlagen als Generalunternehmer entwickeln, fertigen und montieren. Wir verfügen über eine leistungsfähige und qualitätsüberwachte Fertigungsstätte in Osteuropa, die es uns erlaubt, eine qualitativ hochwertige Fertigung zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.



STAHLBAU

Im industriellen Stahlbau bieten wir die vollständige Abwicklung von der Planung, Konstruktion über die Fertigung bis zur Montage an. Wir verfügen über eigene Fertigungsstätten im Inland (Duisburg, Düsseldorf) und in Osteuropa. Wir sind zusätzlich spezialisiert auf die Modernisierung von Kränen und Kranbahnen sowie angrenzende Fachwerkkonstruktionen.

Unsere Leistungen

- Fertigung, Lieferung und Montage von Stahlbaukonstruktionen und Stahleinbauteilen nach Zeichnung
- Gesamtabwicklung und Bauleitung für Lieferung und Montage
- Bemessung, Konstruktion
- Planung und Koordination Ihres Projekts als externer Dienstleister
- Stahlbautechnische und schweißtechnische Beratung

Für unsere Leistungen verfügen wir über die entsprechenden Zertifizierungen und Nachweise sowie ein Qualitätsmanagement mit WPK.

Stahlbau für Stahlwerke

Die Infrastruktur von Stahlwerken besteht selbst zu einem großen Teil aus Stahlbaukonstruktionen. Durch das korrosive Umfeld und die hohen Belastungen entsteht regelmäßiger Instandsetzungsbedarf, Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen erfordern Anpassungen.

Wir führen diese Arbeiten kontinuierlich oder in Form von Einzelprojekten aus, zum Beispiel bei Großreparaturen und Zustellungen. Unsere Projekterfahrung umfasst Sinteranlagen, Kokerei, Hochöfen und Stahlwerke sowie die Nebenbetriebe und -anlagen.

Neben der Stahlbauinfrastruktur setzen wir auch Krananlagen und fördertechnische Anlagen (Rohstoffförderung, Fertigproduktförderung) instand.

Stahlbau für Walzwerke

Als Rahmenvertrags- und Projektpartner übernehmen wir die Instandhaltung von Anlagen und Infrastruktur in Walzwerken:

- Infrastruktur (Bühnen, Podeste, Treppen, Übergänge, Geländer, Schutzzäune, Türen, Tore)
- Krananlagen (Schienen, Träger, Stützen - Reparatur und Sanierung sowie Neulieferung)
- Stahlbau im Maschinenbau (Konsolen, Träger, Fundamentrahmen, Kanalabdeckungen)
- Sonderkonstruktionen (Rohrboxen, Coillager, Fahrwege)





40
Jahre
Erfahrung

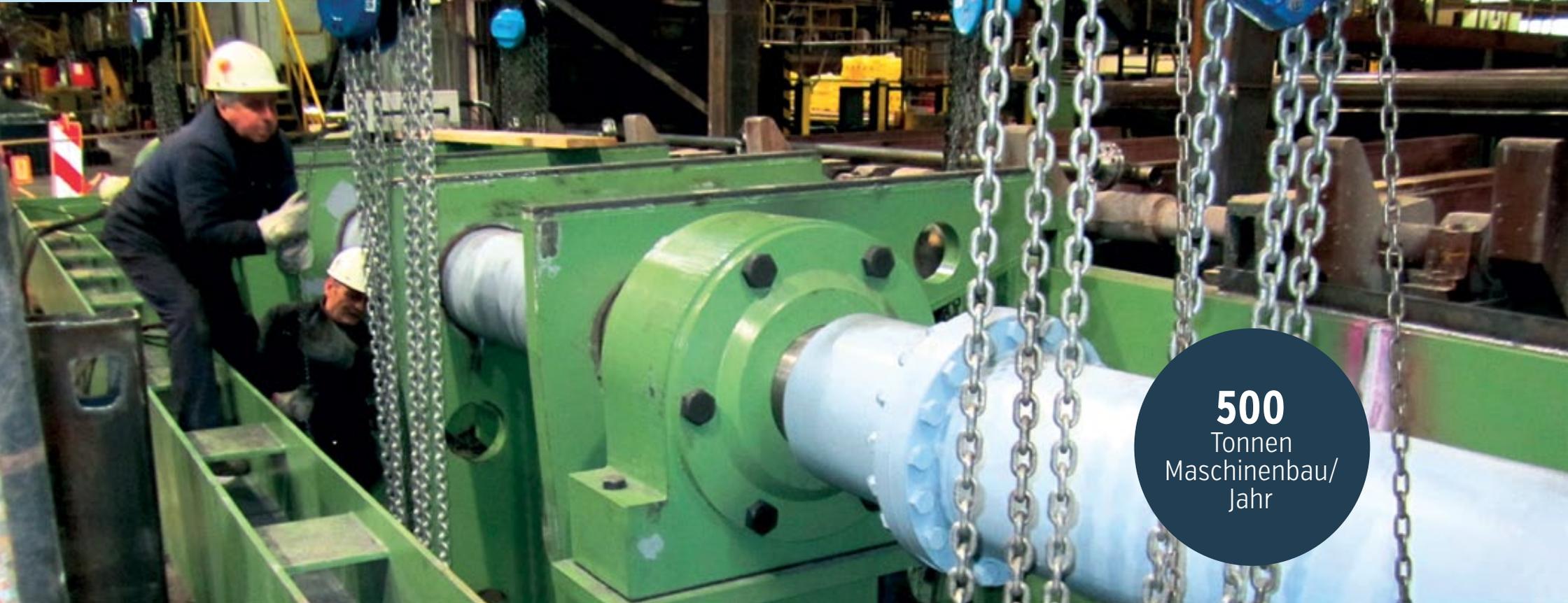
PROJEKT

Fixlängentransport Rohrwalzwerk

Fertigung, Lieferung und Montage eines elektrohydraulischen Transportsystems für Vormaterial in einem Walzwerk für nahtlose Rohre

Montagezeit: 3 Wochen

Projektumfang: 150 Tonnen



500
Tonnen
Maschinenbau/
Jahr

PROJEKT

Wasserkühlbecken mit Manipulator

Fertigung, Lieferung und Montage eines Wasserbeckens mit Hebelanlage zur Kühlgutmanipulation

Montagezeit: 3 Wochen

Projektumfang: 75 Tonnen



Maschinenbau

Stahlbau

1.500
Tonnen
Stahlbau/
Jahr

PROJEKT

Transportsystem Phosphatieranlage

Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme eines hydroelektrischen Transportsystems für eine Phosphatieranlage.

Montagezeit: 3 Wochen

Projektumfang: 120 Tonnen



300.000
Tonnen
Anlagen
verlagert

PROJEKT

Stahlbau

Lieferung und Montage eines Kranbahnträgers
inkl. Rohrleitungen

Projektumfang: 40 Tonnen



MONTAGE + VERLAGERUNG

Die Montage oder Verlagerung von ganzen Produktionsanlagen oder Teilkomponenten, werksintern und -extern, ist in der Stahlindustrie häufig ein komplexes Großprojekt. Aufgrund der Anforderung der Wiederinbetriebnahme stellt insbesondere die Verlagerung hohe Anforderungen an das Projektmanagement und die Bauleitung.

Unser Fachteam greift auf jahrzehntelange Erfahrung mit Projekten im In- und Ausland zurück.

Unsere Leistungen

- Verlagerung ganzer Produktionsanlagen oder von Teilkomponenten als Generalunternehmer – werksintern/-extern
 - Demontage von Mechanik und Elektrik sowie Erstellung der notwendigen Dokumentation
 - Abwicklung als Generalunternehmer – von der Projektierung bis zur Wiederinbetriebnahme oder verpackten Übergabe
 - Planung und Überwachung der gesamten Transportlogistik
 - Remontage bis zur Wiederherstellung der Produktionsbereitschaft mit Inbetriebnahmeunterstützung
 - Mechanische und elektrische Montage von Neuanlagen
-

INSTANDHALTUNG

Unsere Leistungen im Bereich der Instandhaltung und Wartung erbringen wir für industrielle Fertigungsunternehmen mit dem Schwerpunkt auf der Stahl- und Walzwerksindustrie.

Durchgeführte Arbeiten

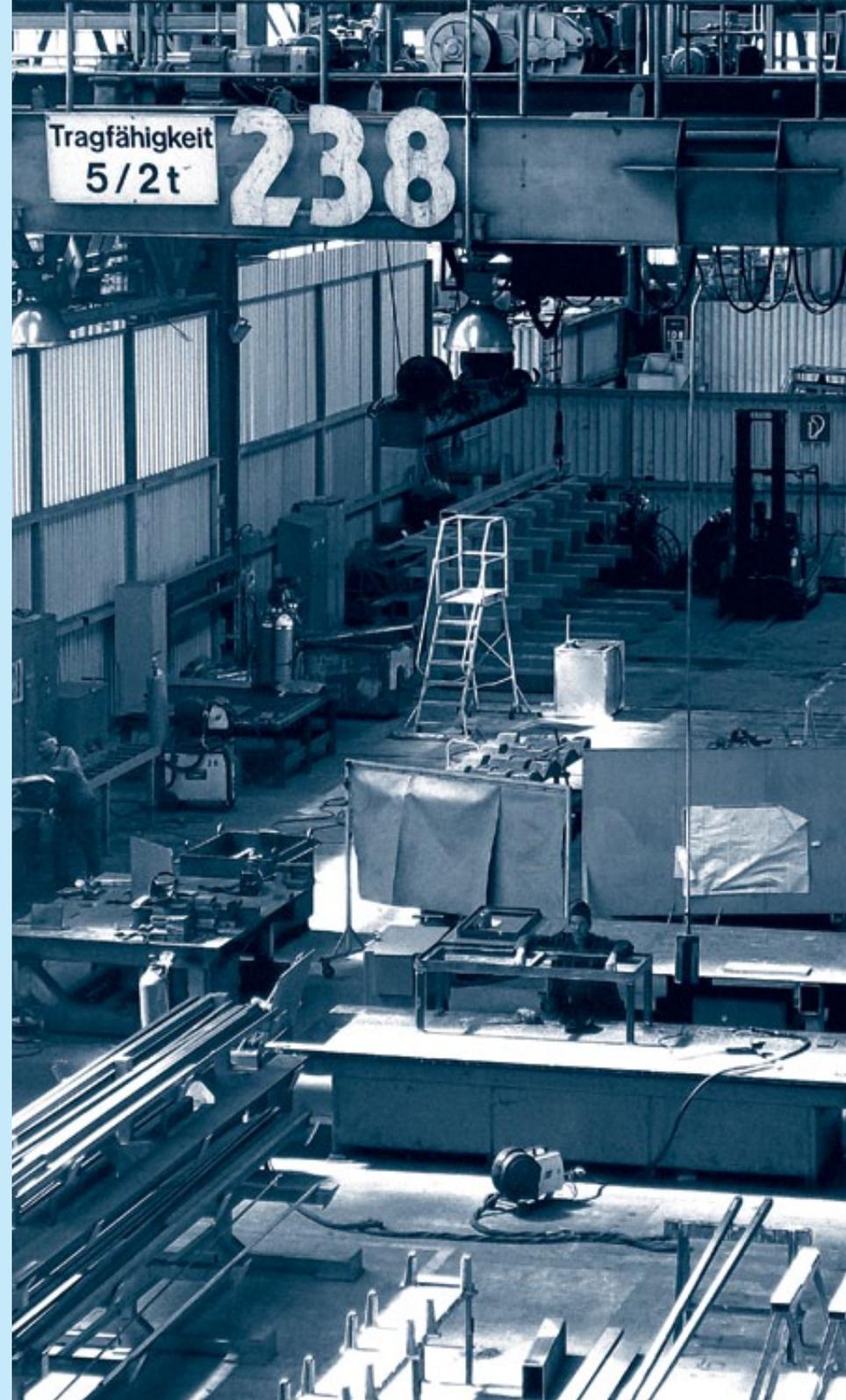
- Stahlbaureparaturen (schwerer Stahlbau, MAG, WIG, E-Schweißen)
- Kraninstandhaltung (Träger- und Schienenwechsel, UVV)
- Mechanische Reparaturarbeiten (an den Anlagen und der Peripherie)
- Umbauten bei kurzen Stillständen im Drei-Schichtbetrieb

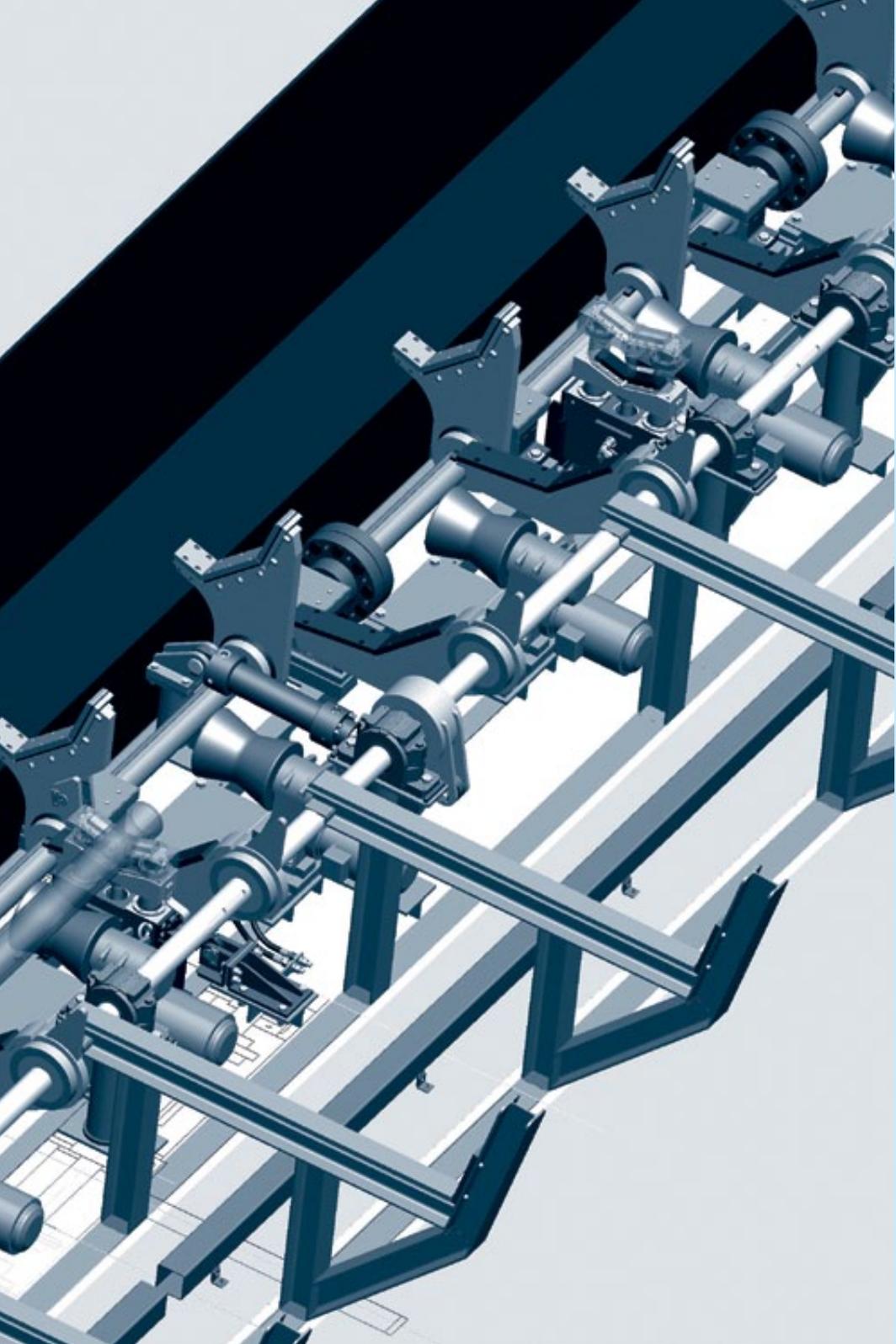
Festbaustellen

Mit fest auf dem Werksgelände des Kunden eingerichteten Dauerbaustellen und geregelt über Werkrahmenverträge können wir notwendige Instandsetzungen oder Wartungsmaßnahmen in kompletter Eigenregie durchführen. Hierzu richten wir eine feste Infrastruktur mit Büro und Werkstatt bei unseren Kunden ein. Auf diese Weise erzielen wir kurze Wege, schnelle Reaktionszeiten (bis hin zur 24-Stunden-Rufbereitschaft) und hohe Verfügbarkeit zu attraktiven Konditionen.

Kran- und Förderanlagen

Wir verfügen über das notwendige Know-how, um Kran- und Förderanlagen mit der geforderten Verfügbarkeit und in enger Abstimmung mit den Produktionsabteilungen des Kunden instand zu halten. Hierzu gehört auch die Flexibilität im Umgang mit ungeplanten Stillstände im Werk.





KONSTRUKTION

Seit 2014 planen und konstruieren wir Sondermaschinen, Schweißkonstruktionen und Stahlbauten sowohl für unsere eigene Fertigung als auch im Kundenauftrag als reine Dienstleistung.

Unser Schwerpunkt liegt auf der Stahl-, Walzwerks- und Pressentechnik sowie auf Adjustagen und fördertechnischen Anlagen.

Unsere Leistungen

- Planung, Entwicklung und Konstruktion bis zur Werkstattzeichnung
- Variantenkonstruktion oder Neuentwicklung
- Layouterstellung
- Individuelle, an die Kundenanforderungen angepasste Lösungen
- Konsequenter Einsatz moderner 2D- und 3D-CAD-Systeme
- Berechnung und Simulation [Strukturmechanische Analysen von Komponenten und Baugruppen mittels FEM]
- Statische Berechnungen

Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und unseren gewerkeübergreifenden Fachabteilungen erarbeiten wir konstruktive Lösungen, die technisch ausgereift und hinsichtlich der Fertigungs- und Betriebskosten wirtschaftlich sind.



ERSATZ- UND RESERVETEILE

Unsere Kunden benötigen häufig zu ihren Anlagen zeichnungsgebundene Ersatz- und Reserveteilen. Darunter fallen Einzelteile wie Zahnräder, Wellen, Flansche, Gehäuse aber auch einsatzbereite, austauschfertige Baugruppen wie z.B. Rollenböcke mit Antrieb.

Unsere Leistungen

- Fertigung von Schweißbaugruppen
- Mechanische Bearbeitung auch in engen Toleranzen
- Handling von großen und /oder sehr schweren Teilen
- Nachrechnen von Bauteilen aus alten Zeichnungen (z.B. FEM)
- Re-Engineering und Neukonstruktion

Wir fertigen ausschließlich auftragsbezogen an unserem Fertigungsstandort in Rumänien. Baugruppen liefern wir inklusive Kaufteilen fertig montiert.

Alle Fertigungsaufträge werden nach DIN EN ISO 9001 während und nach der Fertigstellung der Qualitätssicherung an unseren Standorten in Duisburg und Düsseldorf unterzogen.



ENGINEERING

FÖRDERTECHNIK

Hochregallager, Palettenförderer, RBGs kommen irgendwann in die Jahre. Dann werden neue Funktionen erwartet, Lasterhöhungen notwendig oder eine allgemeine Erhöhung der Leistungsparameter wird angestrebt. Neben der Investition in neue Lagertechnik besteht häufig die Möglichkeit, durch eine intelligente Modernisierung mit deutlich kleinerem Budget zum gleichen Ziel zu gelangen.

Unsere Leistungen

- Modernisierung der Steuerung (SPS)
- Erhöhung von Geschwindigkeit und/oder Lastaufnahme
- Integration von Stand-Alone Technik in die IT-Landschaft des Werks (Schnittstellen zu und Kommunikation mit Lagersteuerrechner, ERP, MES, Level 2, BDE, QMS)
- Effiziente Antriebe
- Veränderung Lagersystematik (z.B. dichte, chaotische Lagerung)

Unser Engineering-Team hat bereits eine Vielzahl solcher Modernisierungsprojekte durchgeführt. Besonders gut vorbereitet sind wir auf interdisziplinäre Projekte, in denen wir Know-How aus Antriebstechnik, Mechanik, Automatisierung und Datentechnik bündeln.

IT-LÖSUNGEN

Wir planen und realisieren industrielle PC- und Automatisierungssysteme. Hierzu gehört für uns neben der Projektsteuerung auch die Realisierung der Hard- und Softwarelösung, immer mit Blick auf die speziellen Anforderungen des industriellen Einsatzes.

Unsere Leistungen

- Datenbankanwendungen (Oracle, MySQL, abas ERP)
- Visualisierung (InTouch/Wonderware, Win CC, Data View)
- Modernisierung von Lager- und Fördertechnik
- Server-Client-Architekturen und Serversysteme sowie Netzwerke (SPS orientiert, Ethernet, Token)
- Datentransfer und -austausch zwischen unabhängigen Systemen
- Individuelle Softwarelösungen