

# STAHLMANUFAKTUR

für Lastaufnahmemittel & Sonderstahlbau

... weil viel davon abhängt



WIEDENMANN

# WIEDENMANN

*... weil viel davon abhängt!*

„**Weil viel davon abhängt!**“ ist nicht nur ein Slogan, sondern gerade in Sicherheitsfragen ein ernstzunehmender Fakt – und für die WIEDENMANN Seile GmbH das wichtigste Versprechen. Ein Versprechen für Zuverlässigkeit, Sorgfalt und Leistung.

Bereits seit 1812 wird in der Firma WIEDENMANN Seile GmbH danach gelebt und gearbeitet – und das in mittlerweile acht Geschäftsfeldern. Seit der Gründung ist die damalige Seilerei zu einem mittelständischen Unternehmen mit über 200 Mitarbeiter\*innen gewachsen, aber vor allem auch zum kompetenten Experten im gesamten Bereich der Hebetchnik und Sicherheitsausrüstung für PSA gegen Absturz.

## **Unsere Erfahrung = Ihre Sicherheit!**

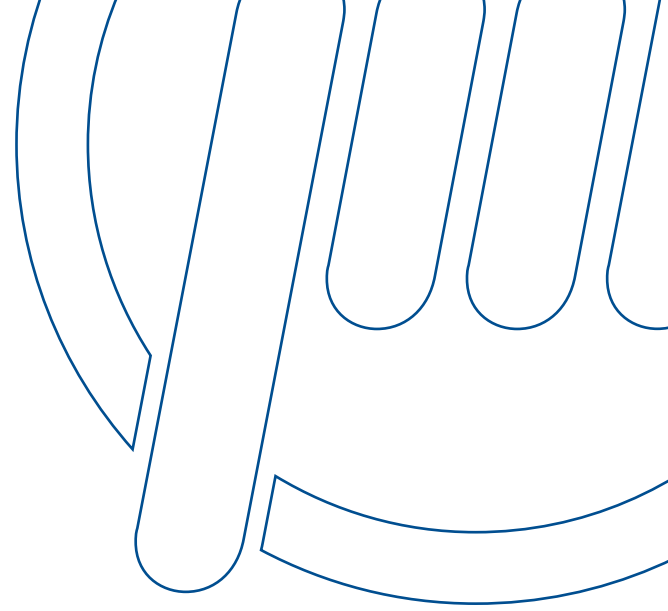
Im Geschäftsfeld der Stahlmanufaktur entwickelt und produziert WIEDENMANN bereits seit 2006 kundenspezifische Sonderlastaufnahmemittel, Hydraulikpressen, Gestelle und Vorrichtungen, Sonderstahlbau für Krananlagen und Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz sowie Krane und Handlingssysteme.

So konnten bisher gut 11.000 Lösungen realisiert und den Kunden für ihren jeweiligen Handhabungsfall einsatzbereit übergeben werden.

# INHALT

---

Sonderlösungen	5
Von Experten für Experten	7
Lastaufnahmemittel	9
Einsatzbereich Lastaufnahmemittel	11
Hydraulikpressen	13
Sonderstahlbau für Krananlagen	15
IEC 17050 deklarierte Produkte	17
Krane & Handlingsysteme	19
Schweißkonstruktionen	21
Kontakt und Ansprechpartner	23





Verstellbare Krantraverse mit 70 t Tragfähigkeit zur Bauteilverladung für Windenergieanlagen

# Wo kommen Lösungen von WIEDENMANN zum Einsatz?

---

Die individuellen Produkte unserer Stahlmanufaktur werden überall dort benötigt, wo Standardartikel nicht zum gewünschten Ziel führen. Die je nach Umgebungsanforderung getroffene Materialauswahl reicht hierbei von Feinkornbaustählen und hochfesten Vergütungsstählen, bis hin zu nicht-rostenden Edelstählen sowie Aluminium-Legierungen und kommt in folgenden Branchen zum Einsatz:

- Agrartechnik
- Anlagenbau
- Automobilindustrie
- Baumaschinenindustrie
- Bautechnik
- Energieerzeugung
- Halbleitertechnik
- Holzverarbeitung
- Luftfahrt
- Maschinenbau
- Nutzfahrzeugindustrie
- Papierindustrie
- Rüstungsindustrie
- Schienenverkehr
- Stahlbau
- Stahlindustrie
- Transportwesen
- Werften



Mechanischer Hebegreifer aus nichtrostenden Edelstahl für Reinraumbetrieb ISO 6

# Von Experten für Experten

---

## **Entwicklung & Konstruktion – aus Konzept wird Wirklichkeit!**

Die erfahrenen und kreativen Konstrukteure bei WIEDENMANN nehmen jedes ihrer Projekte als Herausforderung an und entwickeln in Abstimmung mit den Kunden individuelle und innovative Lösungen mittels modernster CAD-Software und FEM-Tool.

## **Fertigung – made in Germany!**

Bestens ausgebildete und fortlaufend geschulte Mitarbeiter, sowie ein auf das Produktionsportfolio abgestimmter Maschinenpark ermöglichen den Profis bei WIEDENMANN am Stammsitz in Marktstefl die Herstellung von Lastaufnahme- und Sonderstahlbauprodukten in herausragender Produktqualität.

## **Montage – schlüsselfertig!**

Die fachgerechte Endmontage von Baugruppen mit mechanischen, elektrischen, pneumatischen und/oder hydraulischen Bauteilen ist für unsere Experten kein Problem. Ob in der hauseigenen Montagehalle, auf einer Außenbaustelle mit schwierigen Randbedingungen oder in saubersten Reinraum-Umgebungen.

**„Benötigen Sie Hilfe bei einer Aufgabenstellung?  
Wenden Sie sich gerne an uns!“**



Hebevorrichtung mit 300 t Tragfähigkeit, für die Endmontage eines Wasserturbinen-Rotors

# Lastaufnahmemittel

---

## Produktbeispiele

- C-Haken
- Coilhaken
- Greifer
- Hebegestelle
- Klemmen
- Krangabeln
- Krankörbe
- Krantraversen
- Lasthaken
- Lastvorrichtungen
- Staplertraversen
- Zangen

## Relevante Normen und Regelwerke

### **Innerhalb des EWR (Europäischen Wirtschaftsraums)**

- EN 13155 Lastaufnahmemittel (bis 16.000 Lastwechsel)
- EN 13001 Krane (über 16.000 Lastwechsel)
- 2006/42/EG: Maschinenrichtlinie (MRL)

### **Außerhalb des EWR**

- ISO 17096 Lastaufnahmemittel (ISO-Mitglieder)
- national geltende Normen und Richtlinien (nicht ISO-Mitglieder)

### **Sowie nicht genormte Sonderausführungen**



Hebe-Dreh-Greifer für die Handhabung von 240 kg schweren Motor-Kurbelgehäuse

# Wofür werden Lastaufnahmemittel benötigt?

---

Zum Zweck von Transportvorgängen verbinden Lastaufnahmemittel meist eine Krananlage mit einer Last, z. B. durch formschlüssiges Einhängen desselben in den Haken der Krananlage. Auch Bauarten für den Einsatz auf den Zinken von Flurförderzeugen oder in Kombination mit einer Krananlage sind gängig. Die Ausführung des Lastaufnahmemittels selbst wird von dem Lastgewicht, der Lastart sowie den Hebe- und Umgebungsanforderungen bestimmt.

Lagerkästen werden meist mit Kastengreifern umgesetzt und Big-Bag Säcke mit einer „Big-Bag-Traverse“, einer Art Kreuztraverse, in Position gehoben. Bei Fässern kommen Fasszangen zum Einsatz, dünnwandige Bauteile werden mit Hebeklemmen aufgenommen.

Oftmals müssen Lasten auch gekippt, gedreht oder gewendet werden, während sie am Kranhaken hängen. Hierfür kommen weitere Bauarten wie etwa Block-, Spindel-, oder Profilgreifer zum Einsatz.

**„Haben Sie einen Anwendungsfall und benötigen Unterstützung bei der Auswahl eines Lastaufnahmemittels? Wir beraten Sie gerne! „**



Rollrahmenpressen mit 3.036 kN Druckkraft und elektro-mechanisch einstellbarem Oberjoch

# Hydraulikpressen

---

## Produktbeispiele

- C-Form-Pressen
- H-Form-Pressen
- Rollrahmenpressen
- Säulenpressen
- Sonderbauformen
- Werkstattpressen

## Hydraulikkomponenten

zumeist vom Hersteller **ENERPAC** 

## Relevante Normen und Regelwerke

- ISO 16092 - Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Pressen
- ISO 12100 - Sicherheit von Maschinen
- 2006/42/EG: Maschinenrichtlinie

**„Sie haben spezielle Anforderungen? Wir haben individuelle Lösungen!“**



Kranbahnträger (in blau) sowie Krananlagen in einer Endmontagehalle

# Sonderstahlbau für Krananlagen

---

## Produktbeispiele

- Einschienenträger
- Konsolen
- Kragarmstützen
- Kranbahnträger
- Mehrschienenträger
- Portale

## Einstufung der Tragwerke

- EXC 2 (statisch belastet)
- EXC 3 (dynamisch belastet)

## Relevante Normen und Regelwerke

EN 1090-2 - Ausführung von Stahltragwerken



Transportgestell für einen Gasturbinenläufer

# nicht in der MRL\* geregelte Produkte

... werden bei WIEDENMANN nach IEC 17050 deklariert

---

## Produktbeispiele

- Ablagewägen
- Bauteile und Komponenten für Maschinen nach MRL\*
- Bauteile und Komponenten zur Integration in Hebetchnik
- Gestelle
- Hand- bzw. muskelkraftbetriebene Maschinen
- hochziehbare Personenaufnahmemittel
- Sonderstahlbau und Komponenten für PSAgA
- Transportgestelle (im Straßentransport oder kombinierten Verkehr)
- Vorrichtungen

\* Maschinenrichtlinie



Stützkonstruktionen zum sicheren Abstellen von Zug-Antriebssystemen vor der Endmontage



Pneumatischer Dreh-Knickarm zum Wechseln von Induktionsspulen

# Krane & Handlingsysteme

---

## Produktbeispiele

- Beckendrehkrane
- Handlingsysteme
- Konsolenschwenkkrane
- Rundlaufkrane
- Säulendrehkrane

## Relevante Normen und Regelwerke

- EN 16851 Krane - Leichtkransysteme
- EN 13001-3-1 Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1
- EN 14238 Handgeführte Manipulatoren
- EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen
- 2006/42/EG: Maschinenrichtlinie (MRL)



Schweißkonstruktion „Roboterarm“ aus einer AlMg(Mn) - Legierung

# Schweißkonstruktionen ...

---

## **... aus Stählen bis S 690 QL (unlegierte- & Feinkornbaustähle)**

- zertifiziert nach EN 1090 und ISO 3834-2

## **... aus nichtrostenden Edelstählen**

- gemäß Werkstoffgruppe 8.1
- zertifiziert nach EN 1090 und ISO 3834-2

## **... aus Aluminium /-Legierungen**

- weiche und naturharte AlMg - Legierungen
- aushärtbare AlMgSi - Legierungen (inkl. Wärmebehandlung)

## **... sowie aus S 960 QL, 42CrMo4, Manganhart- und Duplexstählen**

## **Optionale Weiterbearbeitungen wie ...**

- Glühen, Härten, Vergüten oder Kolsterisieren
- Fräsen oder Drehen
- Schleifen
- Beizen
- Elektropolieren
- Sand- oder Glasperlstrahlen
- Verzinken oder Beschichten
- Ultraschallreinigung für Reinnräume bis ISO Klasse 5



Kleinserie Lastaufnahmemittel zum Integration in eine kundenseitige Förderanlage in der Baumaschinenindustrie

# Ihre direkten Ansprechpartner im Fachbereich Stahlmanufaktur

---

## TEAM

Herr Martin Lutz

Tel.: +49 9332-50 61 94

E-Mail: [ztv.vertrieb@ws-gruppe.de](mailto:ztv.vertrieb@ws-gruppe.de)

Herr Volker Kohlhepp

Tel.: +49 9332-50 61 55

E-Mail: [ztv.vertrieb@ws-gruppe.de](mailto:ztv.vertrieb@ws-gruppe.de)

## TEAM Außendienst

### **Bereich Marktsteft:**

Andreas Mogel - Vertriebsleiter

Tel.: +49 171 5715 270

Niklas Weickert

Tel.: +49 151 1158 5757

### **Bereich Nürnberg:**

Jens Rakotz

Tel.: +49 171 7848 968

### **Bereich Leuna/ Brehna:**

Stefan Schulze

Tel.: +49 171 3062 778

### **Bereich Issum:**

Benjamin Schraven

Tel.: +49 170 5363 354

# Unsere Erfahrung – Ihre Sicherheit!

Seile & Anschlagmittel / Ladungssicherung

Kran- & Hebesysteme

Werkzeughydraulik

**Stahlmanufaktur für Lastaufnahmemittel**

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz

Trainingscenter & Schulungen

UVV-Prüfung & Reparaturen

Inventar- und Prüfmanagement &  
RFID-Systeme

Verantwortlich für den Inhalt:

**Wiedenmann Seile GmbH**

Am Traugraben 8  
97342 Marktsteft

Telefon: +49 (0) 9332 5061 0

E-Mail: [info@ws-gruppe.de](mailto:info@ws-gruppe.de)

Unsere AGBs finden unter:

<https://www.wiedenmannseile.de/agbs/>



Adressen und Anfahrtsskizzen finden Sie hier:

[https://www.wiedenmannseile.de/de/  
kontakt/marktsteft/](https://www.wiedenmannseile.de/de/kontakt/marktsteft/)



**WIEDENMANN**