



www.nordgreif.com



LASTAUFNAHME MITTEL

GREIFBARE PERFEKTION

LOAD HANDLING DEVICES

IN PERFECTION

Traversen

Zangen

Greifer

Sonder-
konstruktionen

Lifting Beams

Tongs

Grabs

Special-
Designs

LASTAUFNAHMEMITTEL

GREIFBARE PERFEKTION – NORDGREIF

LOAD HANDLING DEVICES

IN PERFECTION – NORDGREIF



NORDGREIF Technik für die Praxis, Sicherheit für den Mensch.

Bei uns dreht sich alles um das Heben und Transportieren schwerer Lasten. Nordgreif plant und fertigt Sonderlastaufnahmemittel genau nach Kundenwunsch. Zangen, Greifer, Traversen und Wendevorrichtungen mit mechanischem, elektrischem oder hydraulischem Antrieb, werden an unserem Standort bei Hamburg gebaut. Unsere besondere Stärke ist unsere kundenorientierte Beratung und individuelle Planung. Durch unsere langjährige Erfahrung, sind wir in der Lage auch komplexe Sonderlösungen zu liefern. Nach genauer Analyse des Arbeitsablaufes beim Heben und der Gegebenheiten vor Ort erstellen wir ein maßgeschneidertes Konzept für jedes individuelle Hebe-Problem. Dabei ist Ihre Sicherheit unser oberstes Gebot. Wir denken das Undenkbare im Vorfeld und schließen schon in der Konstruktionsphase mögliche Risiken aus. Dabei spielen auch ergonomische Faktoren eine Rolle: Je einfacher die Bedienung ist, je übersichtlicher die Steuerung, desto sicherer ist die Arbeit. Technik für die Praxis, Sicherheit für den Mensch.

NORDGREIF Technology for the process, safety for people.

For us everything revolves around lifting and transporting heavy loads. Nordgreif designs and produces customised special lifting equipment precisely in line with customers' needs. Tongs, grabbers, cross beams and manoeuvring devices with mechanical, electrical or hydraulic drive are all built at our site near Hamburg. Customer-oriented advice and individual planning is our particular strength. Thanks to our years of experience, we are also in a position to supply complex special solutions. Following precise analysis of the operating process and the local factors, we create a bespoke concept for each individual lifting problem. Your safety is our top priority. We think the unthinkable in advance and exclude any potential risks during the construction phase. Ergonomic factors are also taken into account: the simpler something is to use and the clearer it is to control, the safer it is to work with. Technology for the process, safety for people.

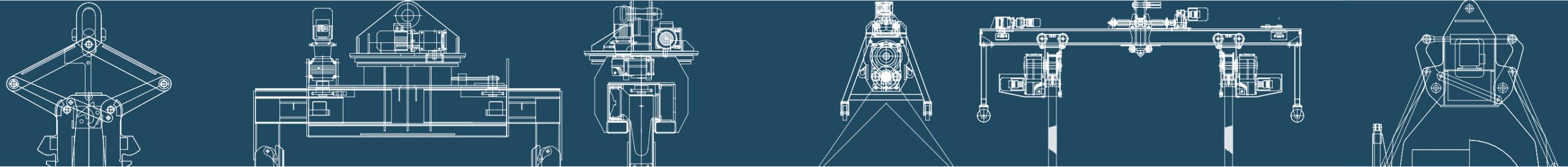
**Direkt,
kundenorientiert und
effizient in Planung,
Beratung und Fertigung.**

**Direct,
customer-oriented and
efficient in planning,
consultancy and manufacturing.**

**Phone +49 (0) 40 / 73 60 74 0
Fax +49 (0) 40 / 73 60 74 22**

**info@nordgreif.com
www.nordgreif.com**

- Drahtindustrie
Wire Industry 
- Stahlindustrie
Steel Industry 
- Aluminiumindustrie
Aluminium Industry 
- Papierindustrie
Paper Industry 
- Container
Containers 
- Automobilindustrie
Automotive Industrie 
- Sonderkonstruktionen
Special Constructions 
- Traversen
Beams 
- Ladegabeln
Forklifts 
- Unterfassgreifer
Grabs 
- Standardprogramm
Standardprogram 



Drahtindustrie Wire Industry

01

Coilinnenzangen Coil Inner Tongs	8
Coilaussenzangen Coil Outer Tongs	11
Spulenzangen Spool Tongs	12
C-Haken, Kipptische, Wendevorrichtungen C-Hooks, Tilting Tables, Turning Equipment	13
Baustahlmattengreifer Structural Steel Mesh Grabs	14

Stahlindustrie Steel Industry

18

Brammenzangen Slab Tongs	20
Blockzangen Block Tongs	21
Walzentransport Roller Transportation	24
Walzentransportgreifer Roller Transport Lifter	26
Stützwalzentransport Roller Transport	27
Walzentransporttraverse Roller Transport Beams	28
Coil Transport Coil Transportation	29
Teleskop Coilgreifer Telescopic Coil Grabs	32

Sonderzubehör Special Accessories	33
Parallelogramm Coilgreifer Parallelogramm Coil Grabs	34
Coilhaken Coil Hooks	36
Kipptische Tilting Tables	38
Blechpaketgreifer Sheet Plate Lifter	44
Konvektorscheibengreifer Convactor Disc Grabs	48
Vertikalcoilzangen Vertical Coil Tongs	49

Aluminiumindustrie Aluminium Industry

50

Blockzangen Slab Tongs	52
Doppelblockzangen Double Block Tongs	53
Blockwendezangen Slab Tongs	54

Papierindustrie Paper Industry

56

Papierrollenzange mechanisch, elektrisch, hydraulisch	Paper Roll Tongs Mechanical, Electrical, Hydraulic
Tambourtraversen	Tambour Lifting Beams

Container Containers

60

Überhöhungsrahmen Containertraversen	Overheight Frames Container Beams
Spreader, mechanisch, elektrisch, hydraulisch	Spreaders, Mechanical, Electrical, Hydraulic

Automobilindustrie Automotive Industry

64

Coilgreifer, Platinengreifer, Werkzeuggreifer Coil Grabs, Board Lifters, Pressing Tool Grabs	66
Werkzeuggreifer Pressing Tool Grabs	68

Sonderanwendungen Special Constructions

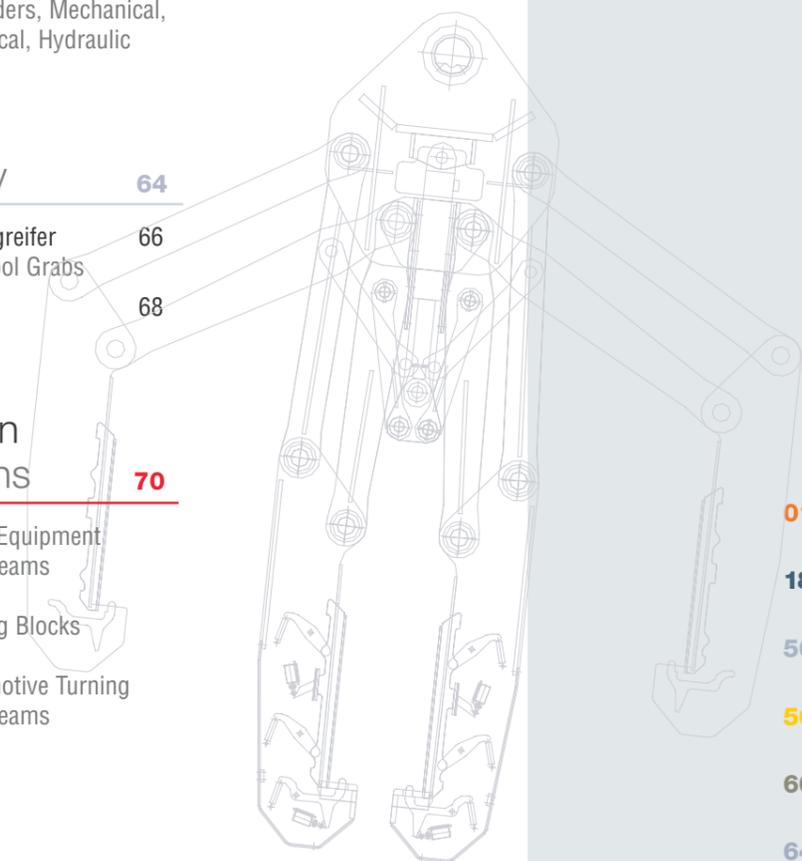
70

Wendevorrichtungen Traversen Ladegabeln Anschlagpunkte Greifer	Turning Equipment Lifting Beams Forklifts Fastening Blocks Grabs
Elektromotorische Wendetraversen	Electromotive Turning Lifting Beams

Standardprogramm Standard Program

82

Zangen, Hebeklemmen, Fasshandling, C-Haken, Traversen	Tongs, Safety Clamps, Drum Handling, C-Hooks, Lifting Beams
---	---



01

18

50

56

60

64

70

82



Lösungen für die Drahtindustrie –

Nichts ist beständiger als der Wandel. Die Anforderungen an Betriebsobjekte ändern sich permanent. Deshalb konzentrieren sich die Unternehmen der Bauindustrie auf problemorientierte Lösungen, die exakt auf die Ansprüche moderner Architektur und kosteneffizienter Fertigung ausgerichtet sind.

Das starke Wachstumspotenzial der Baubranche in den letzten Jahren setzt neue innovative Anforderungen in Produktion und Logistik voraus. Steigende Fertigungsmengen erfordern effiziente Lastaufnahmemittel, die speziell für Baustahlmatten und Drahtcoils entwickelt und hergestellt werden.

Ihr Vorteil: Branchenbezogenes Know-How in Beratung, Planung und Fertigung.

Solutions for the wire industry -

Nothing is more constant than change. The demands on commercial properties are always changing. Therefore, companies in the construction industry concentrate on problem-oriented solutions, which are precisely oriented to the demands of modern architecture and cost-efficient manufacturing.

The strong growth potential in the construction industry over the last few years poses new, innovative challenges on production and logistics. Increasing production quantities require efficient lifting equipment, which is developed and produced specifically for structural steel meshes and wire coils.

Your advantage: industry-specific know-how in consultancy, planning and manufacturing.

Drahtcoilinnenzangen
Drahtcoilinnenzangen-
Traversen

Drahtcoilaussenzangen

Spulengreifer

Draht-Coil-Haken
Coilwendevorrichtung

Kipptische
Baustahlmattengreifer
Baustahlmattentraverse
Verstelltraverse /
Teleskoptraverse für
Stahlbunde

Wire Coil Inner Tongs
Wire Coil Inner Tongs
Crossheads

Wire Coil Outer Tongs

Spool Grabs

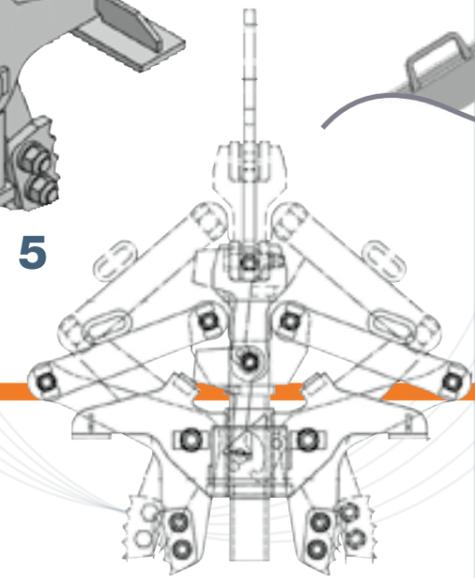
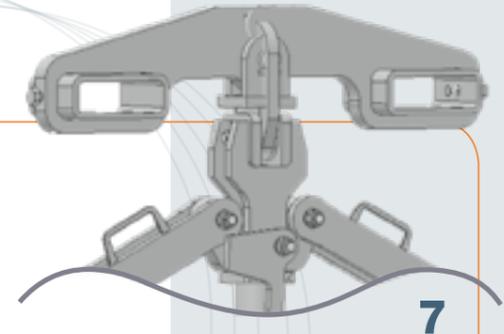
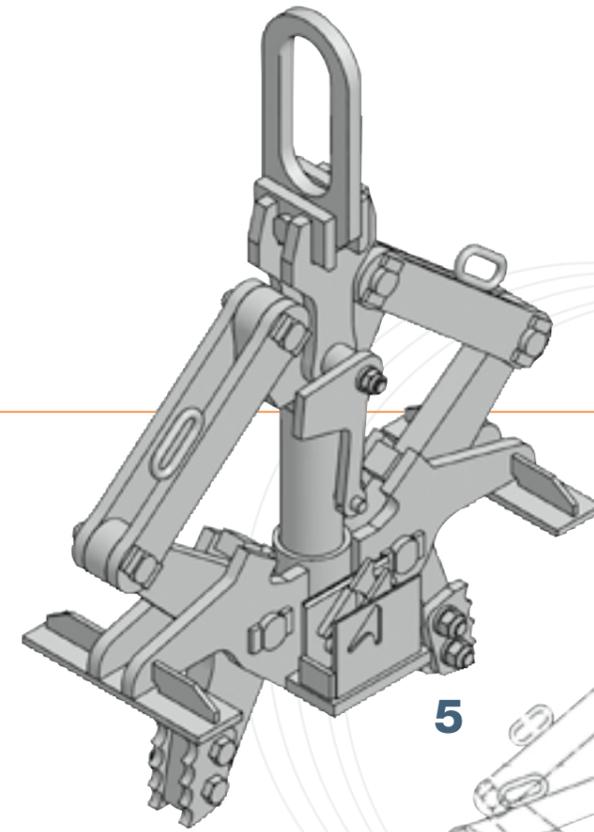
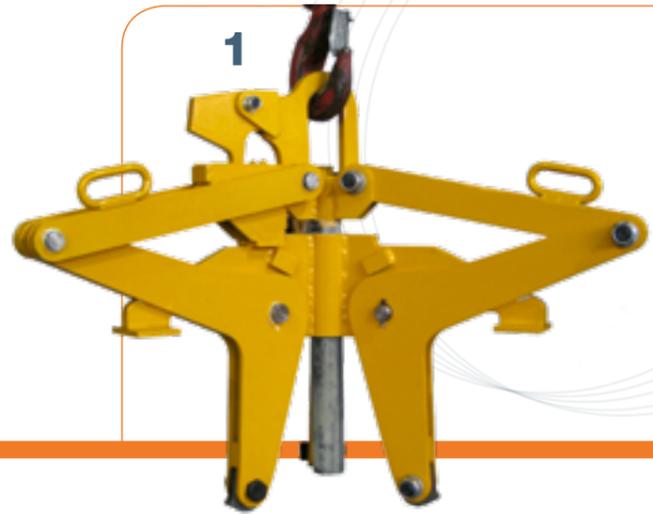
Wire Coil Hooks
Coil Tilters

Tilting Tables
Structural Steel Mesh Grabs
Structural Steel Mesh Lifting Beams
Adjustable Lifting Beams /
Telescopic Lifting Beams for
Steel Bundles



LAM DRAHTINDUSTRIE
Coilinnenzangen

LHD WIRE INDUSTRY
Coil Inner Tongs



1-2 3-armige Drahtcoilinnenzange
3-Arm Wire Inner Coil Tongs

3 4-fach Drahtcoilinnenzangen-
Traversen
Quadruple Wire Inner Coil Tong
transport

4 2-armige Drahtcoilinnenzange
mit Stapleraufnahme
2-Arm Wire Inner Coil Tong as
Forklift Attachment



5-6 2-armige Drahtcoilinnenzange, besonders
schwere Hüttenwerksausführung.
2-Arm Wire Inner Coil Tongs,
heavy mill design

7 Aufnahme für Gabelstaplerzinken
Intake for Forklift Attachment

8 Fünf Drahtcoilinnenzangen gekoppelt
zum schnelleren Be- und Entladen.
Five Wire Coil Inner Tongs
Linked for Quick Loading/Unloading.

LAM DRAHTINDUSTRIE
Coilinnenzangen

LHD WIRE INDUSTRY
Coil Inner Tongs



1



2



3

1 2-fach Drahtcoil-Innenzangentraverse, Ausführung mit 2-arm Drahtcoilinnenzangen
Double Wire Coil Inner Tongs Lifting Beam, with 2-Arm Wire Coil Inner Tongs

2 Drahtcoilinnenzangen in 4-facher Anordnung mit Zentrierhilfe und elektromagnetischer Entriegelung. Abstand über Steckbolzen verstellbar.
Four Wire Coil Inner Tongs with Infeed Guides and Electromagnetic Release. Distance Adjustable by Plug Pins.

3 Ausführung wie Bild 2 jedoch 5 Drahtcoilinnenzangen und elektro-motorischer Verstellung.
Five Wire Coil Inner Tongs with Infeed Guides and Electromotive Adjustment

LAM DRAHTINDUSTRIE
Coilaussenzangen

LHD WIRE INDUSTRY
Coil Outer Tongs



4



5



6

4 Drahtcoilaussenzange in kleiner Ausführung, geeignet um Coils auf Spulautomaten aufzulegen.
Wire Coil Outer Tongs, small design, suitable for payoff Loading.

5 Drahtcoilaussenzange in großer Ausführung mit sehr großer Innenhöhe, geeignet um Coils auch auf große Haspelhöhen aufzulegen.
Wire Coil Outer Tongs, large design with increased clearance also suitable for placing coils at high pay-offs.

6 Drahtcoilaussenzange in sehr schmaler Sonderbauform, ebenfalls mit großer Innenhöhe.
Wire Coil Outer Tongs in very narrow special construction, also with high central clearance.



LAM DRAHTINDUSTRIE
Spulenzangen

LHD WIRE INDUSTRY
Spool Tongs



1



2

1 Spulengreifer für horizontalen Transport, jeweils mit Tragfähigkeiten von bis zu 5 t.
Horizontal Spool Tongs, each with load capacity of up to 5 t.

2 Spulenzange für vertikalen Transport in niedriger Bauform.
Vertical Spool Tongs for vertical transport in compact design.

LAM DRAHTINDUSTRIE
C-Haken, Kipptische, Wendevorrichtungen

LHD WIRE INDUSTRY
C Hooks, Tilting Tables, Turning Equipment



3



4



5

3-4 Elektromotorischer Kipptisch zum Wenden von Coils bis zu 90°.
Electromotive Tilting Table for turning coils up to 90°.

5 3-armiger C-Haken zur Aufnahme von Drahtcoils.
3-Arm C-Hook for Wire Rad Coils.





LAM DRAHTINDUSTRIE
Baustahlmattengreifer

LHD WIRE INDUSTRY
Structural Steel Mesh Grabs



2



3

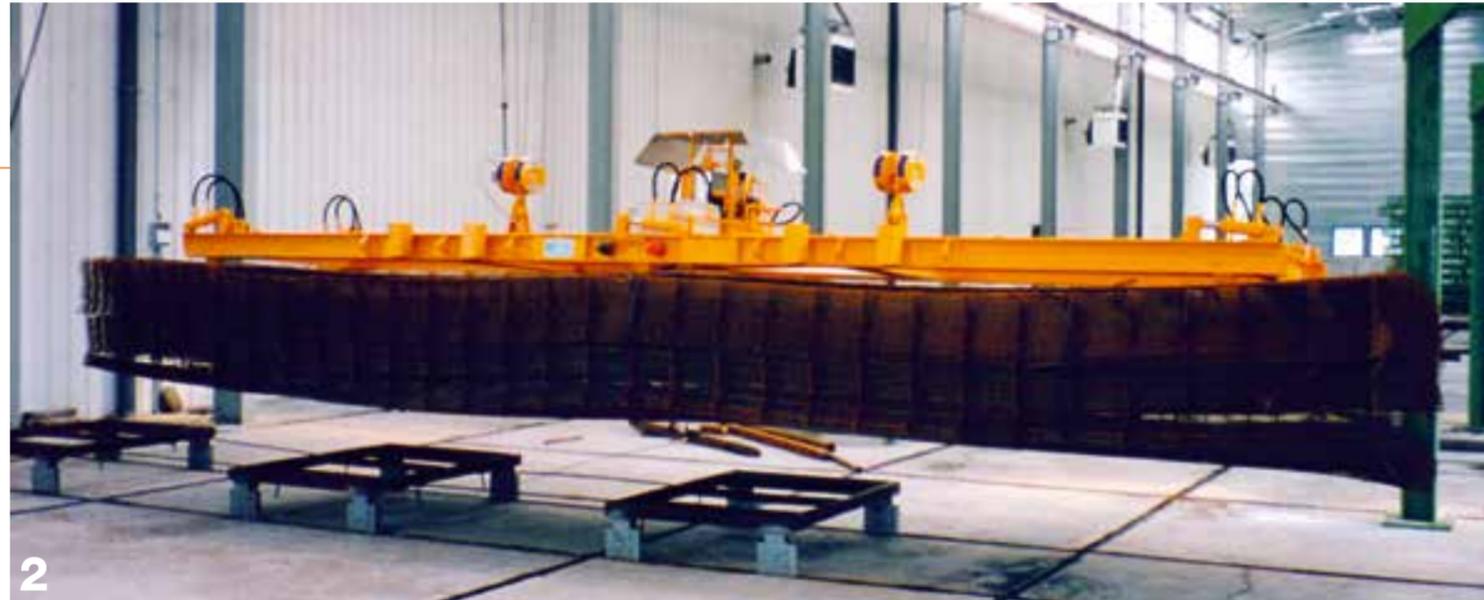
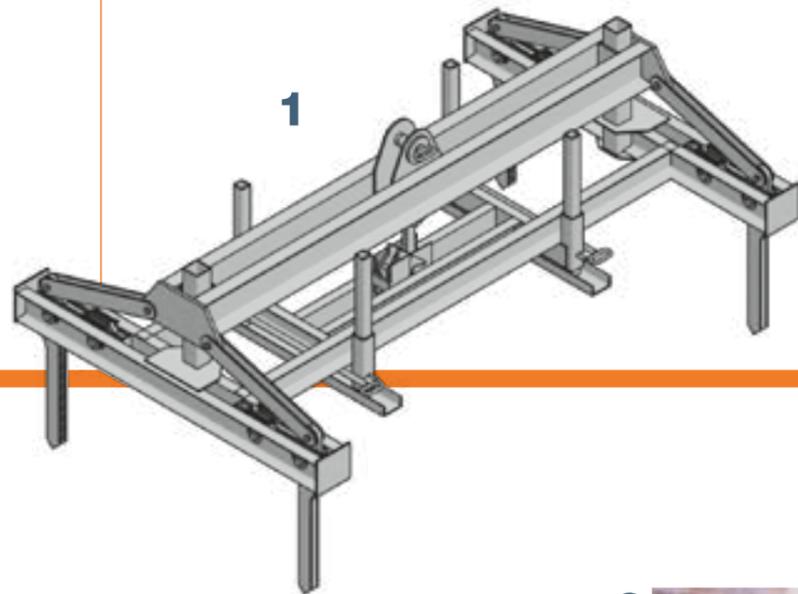


4



1 Baustahlmattengreifer, Öffnen und Schließen mechanisch, elektromotorische Innenverstellung
Structural Steel Mesh Grabs, mechanical opening and closing, electromotive height adjustment.

2-4 Mechanischer Baustahlmattengreifer, außergreifend
Mechanical Structural Steel Mesh Grab, outer grabbing



1 Mechanischer 4-arm Baustahlmattengreifer, innengreifend.
Mechanical 4-Arm Structural Steel Mesh Grab, internal grabbing.

2 Elektrohydraulischer Baustahlmattengreifer, innengreifend.
Electrohydraulic Structural Steel Mesh Grab, internal grabbing.

3 Elektrohydraulischer Baustahlmattengreifer, außen greifend, mit quer verstellbarer Greifweitemvoreinstellung mit elektromotorischer Innenhöhenverstellung für unterschiedliche Mattenstapelhöhen.
Electrohydraulic Structural Steel Mesh Grab, internal grabbing, with adjustable grab width with electromotive internal height adjustment for different stack lifting heights.



4-5 Elektrohydraulischer Baustahlmattengreifer, innen greifend.
Electrohydraulic Structural Steel Mesh Grab, internal grabbing.



Lösungen für die Stahlindustrie –

Die Stahlindustrie verzeichnet trotz internationaler Konkurrenz ein deutlich gesteigertes Produktionsvolumen. Die daraus resultierenden hohen Produktionszyklen bedeuten eine extreme Beanspruchung im Heißbetrieb.

Die Anforderungen an Lastaufnahmemittel in ihrem Produktionslebenszyklus verändern sich dementsprechend. Deshalb konzentrieren sich die Unternehmen der Stahlindustrie zunehmend auf Lösungen, die exakt auf diese extreme Beanspruchung zugeschnitten sind und eine kosteneffiziente Fertigung gewährleisten.

Die von uns entwickelten Brammenzangen, Blockzangen, Walzentransporttraversen und Coil-Haken sind effiziente Lastaufnahmemittel, die speziell für die Stahlindustrie entwickelt und hergestellt werden.

Ihr Vorteil: Branchenbezogenes Know-How in Beratung, Planung und Fertigung.

Solutions for the steel industry -

The steel industry is characterised by clearly increased production volumes despite international competition. The resulting high production cycles mean an extreme demand on hot operation.

The demands on load suspension equipment in their production lifecycle are changing accordingly. Therefore, steel industry companies are concentrating increasingly on solutions, which are precisely tailored to these extreme demands and guarantee cost-efficient manufacturing.

The slab tongs, block tongs, roller transport crossheads and coil hooks developed by us are efficient lifting equipment, which are developed and manufactured specifically for the steel industry.

Your advantage: industry-specific know-how in advising, planning and manufacturing.

Brammenzangen

Blockzangen
Knüppelzangen
Profilzangen
Walzentransport

Coilgreifer

Coil-Haken

Kipptische
Blechpaketgreifer
Ladegabeln

Konvektorscheibenzangen

Slab Tongs

Block Tongs
Billet Tongs
Profile Tongs
Roller Transportation

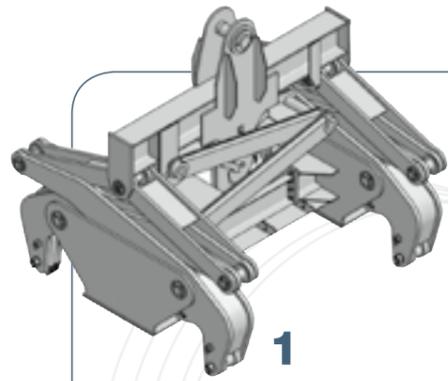
Coil Grabs

C-Hooks

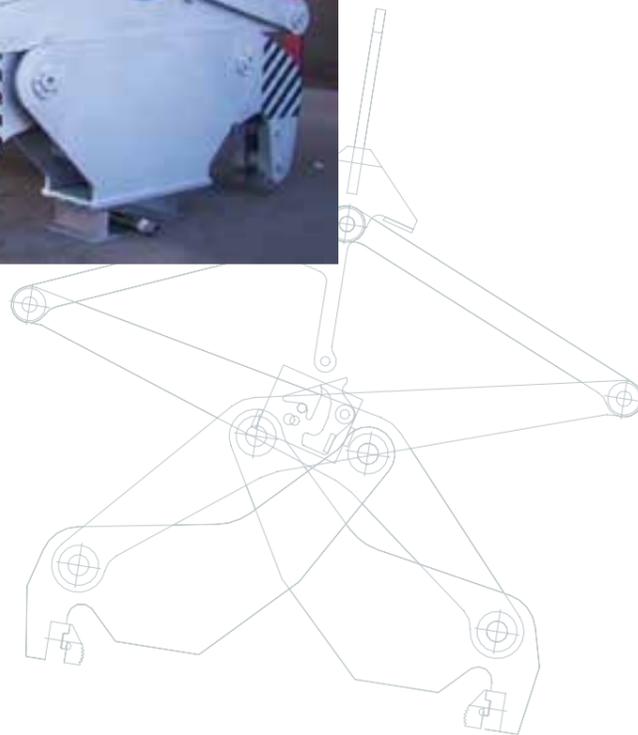
Tilting Tables
Sheet Stack Grabs
Forklifts

Convector Disc Grabs





1-3 Mechanische Brammenzange mit Hitzeschutzblech
- Einsatz für Heißbetrieb bei 900°C mit einer Haltezeit von 10 Minuten.
Mechanical Slab Tongs
- suitable for 10 min. holding time in hot environment with 900°C block temperature.



4 Mechanische Blockzange für Heißbetrieb.
Mechanical Block Tongs for hot operation
5 Elektrohydraulische Brammenzange.
Electrohydraulic Slab Tongs
6-7 Mechanische Blockzange bei unterschiedlichen Greifweiten.
Mechanical Block Tongs at varying grab width.

1



LAM STAHLINDUSTRIE
Blockzangen

LHD STEEL INDUSTRY
Block Tongs



1 Elektrohydraulische Blockzange für Rundblocktransport mit drehbaren Backen, geeignet für Vertikaltransport und zum Umlegen von Blöcken im Heißbetrieb.
Electrohydraulic Block Tongs for Round Blocks with rotatable gripping pads, suitable for vertical transport and for laying blocks in hot operation.

2-3 Blockzange im Einsatz beim Aufrichten / Ablegen.
Electrohydraulic Tong for Tilting Slabs.

1



2



1-2 Elektromotorische Stützwalzentransporttraverse, Transport an Baustücken, mit Schwerpunktausgleich
Electromotive Back-up Roller transport lifting beam, with electromotive balancing

3



4



3-4 Elektromotorischer Walzentransportgreifer zum Transport von einer oder zwei Arbeitswalzen. Die Arbeitswalzen werden dabei stirnseitig gegriffen.
Electromotoric Roller Grab for Handling Single or Double Working Rollers at Necks



Mehr Detailinformationen in unserem Flyer: Milling Roller
Further Informations at Detaild Folder

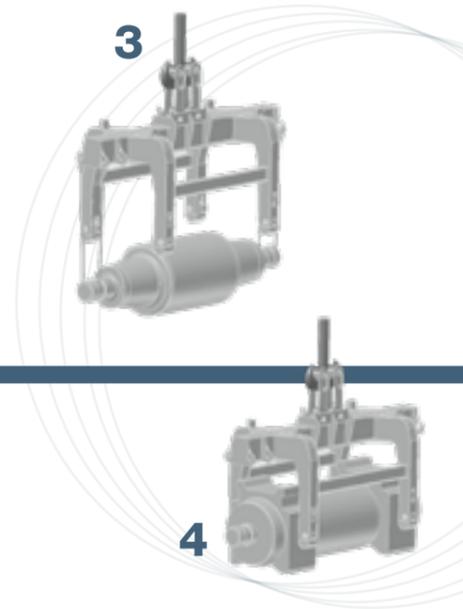


1

1-2 Elektromotorische Stützwalzentransporttraverse, Transport an Baustücken, mit Schwerpunktausgleich
Electromotive Back-up Roller transport lifting beam, with electromotive balancing



2



3

4



5



6

3-5 Mechanischer Walzentransportgreifer. Die Stützwalzen können sowohl mit Baustücken (durch Herunterklappen der Greiferzinken), als auch ohne Baustücke (mittels Drahtseilen) transportiert werden.
Mechanical Roller Grab. Back-up rollers can be handled with chocks (with folded-out grippers) or without chocks (using wire ropes)

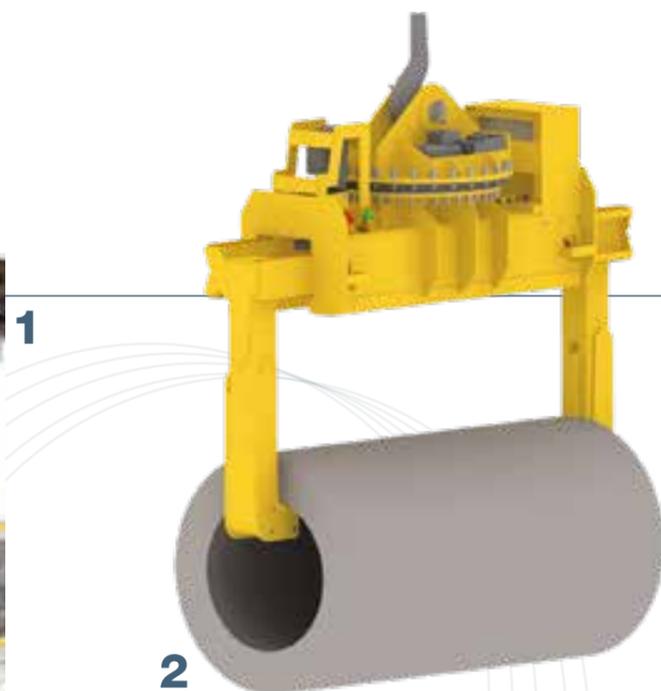
6 Mechanische Walzentransportzange mit elektromotorischer Verstellung für Greifweiten und Auflage
Mechanical Roller Tongs with electromotive adjustment of grab range and chock stabilizer



1-2 Elektromotorische Stützwalzentransporttraverse zum Greifen von Stützwalzen mit Baustücken.
Electromotive Roller Transport Beam for grabbing rollers with chocks.



- 3** Ladegabel für Coil auf Paletten
C-Hook Type Pallet Lifter
- 4** Elektromotorischer Greifer zum Transport von vertikalen Coils auf Paletten
Electromotive Grab for Vertical Coils on Pallets
- 5** Teleskopcoilgreifer mit Drehwerk im Einsatz.
Telescopic Coil Grabs with Slewing Gear in Action.
- 6** C30 Coilhaken mit Gegengewichtsausgleich
C30 C-Hook with counterweight balance



1-3 Teleskopcoilgreifer, geeignet für den Transport von Coils mit horizontal- Achse. Das Greifen erfolgt im Innendurchmesser, das Öffnen und Schließen elektromotorisch.

Die Standardausführung beinhaltet einen Antrieb über Rollenketten mit seitlichen Anfahrkontaktleisten und Lasterkennung in der Fußauflage gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last. Zu unserem Lieferumfang gehört eine Schützensteuerung.

Darüber hinaus können die Teleskop- coilgreifer auch mit folgenden Antriebsarten ausgerüstet werden:

- über Trapezspindel
- Zahnstangenantrieb
- Elektrohydraulischer Antrieb

Telescopic coil grabs, suitable for transporting coils with horizontal axis. Electromotive opening and closing.

The standard design includes an electromotive roller chain drive lateral contact bars and Load sensors in the feet to prevent unintended opening under load. A contactor control is included in our delivery.

Moreover, the telescopic coil grab can also be equipped with the following drive options:

- Trapezoidal spindles
- Rack and pinion
- Hydraulic

4 Teleskopcoilgreifer mit Drehwerk und Sonderausstattung für schonenden Coiltransport.

Telescopic Coil Grabs with Slewing Gear for gentle Coil handling.

5-6 Kombi-Coilgreifer horizontal/vertikal.

Versatile Coil Grab horizontal/vertical

LAM STAHLINDUSTRIE
Teleskop Coilgreifer

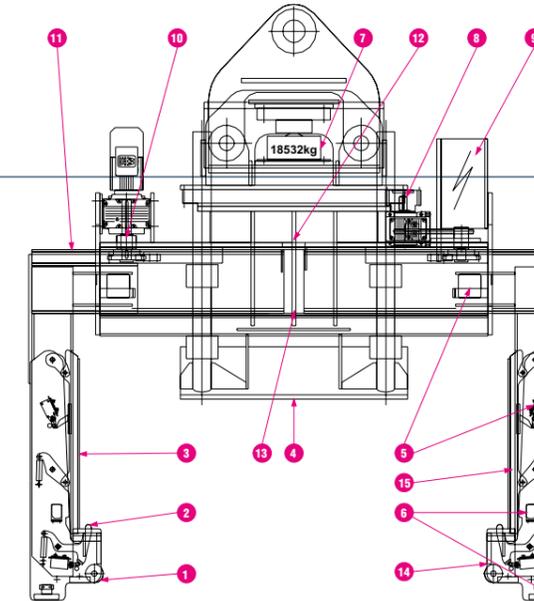
LHD STEEL INDUSTRY
Telescopic Coil Grabs



1

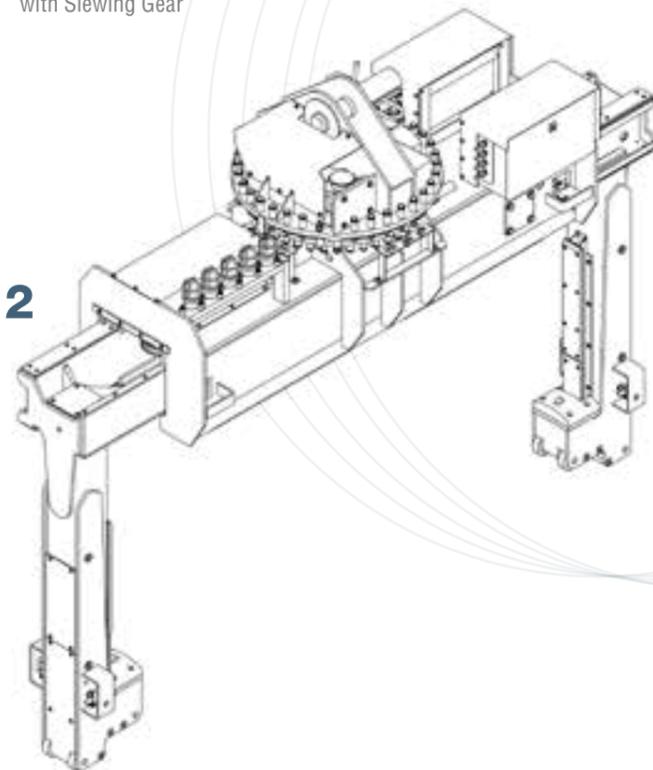
LAM STAHLINDUSTRIE
Sonderzubehör

LHD STEEL INDUSTRY
Special Accessories



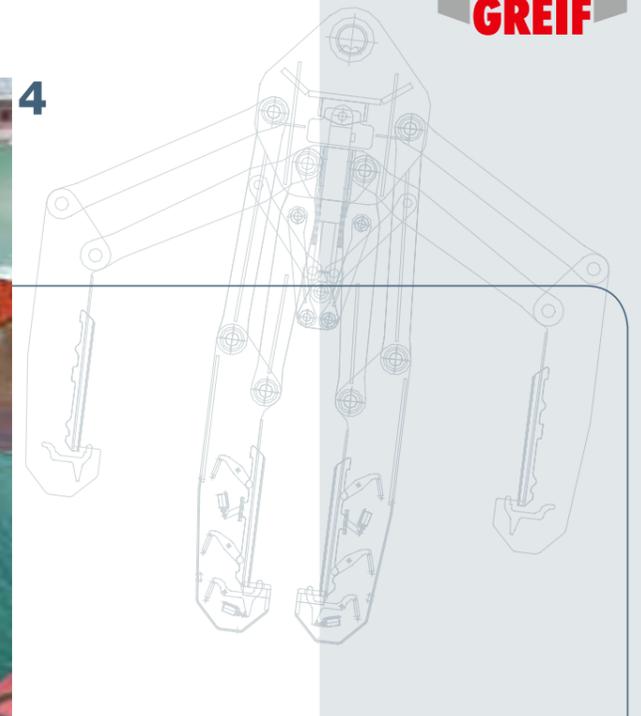
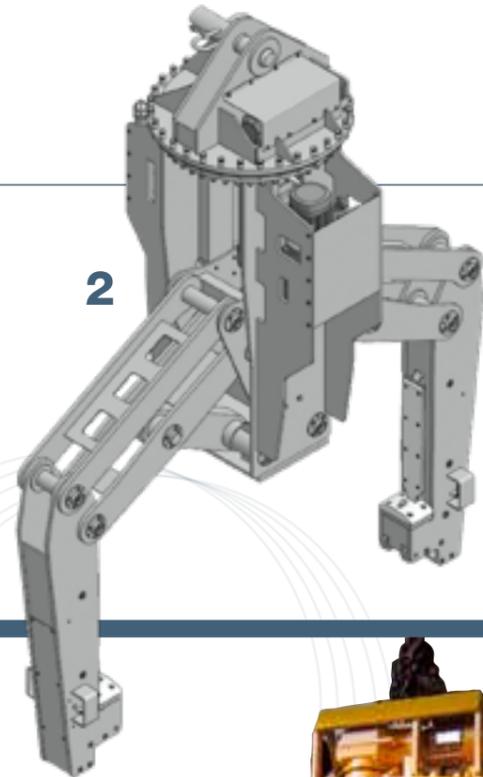
- 1** Anlaufrolle
Contact Rollers
- 2** Lastsensor
Load Sensor
- 3** Kontaktleiste
Contact Bar
- 4** Niederhalter
Hold-down Device
- 5** Endschalter
Limit Switch

1-3 Teleskop Coilgreifer
mit Drehwerk
Telescopic Coil Grabs
with Slewing Gear



- 6** Lichtschranke
Light Sensors
- 7** Wägevorrichtung
Weighing Equipment
- 8** Drehwerk
Slewing Gear
- 9** E-Kasten
EL. Cabinet
- 10** Rollenkettenantrieb
Roller Chain Drive
- 11** Automatische Schmierung
Automatic Lubrication
- 12** Sensor für Schräglage
Tilt Sensor
- 13** Anschweißhaken
Weld-on Hooks
- 14** Klappbare Auflagefüße
Hinged Support Feet
- 15** Sonderkontaktleisten
Special Contact Bars
- 16** Anzeigeleuchten
Display Lights





1-4 Parallelogramm-Coilgreifer zeichnen sich dadurch aus, dass sie einen sehr großen Greifbereich abdecken und seitlich auch bei großer Greifweite gering ausladen, so dass diese Art Greifertyp in engen Räumen bei übereinander gestapelten Coils zum Einsatz kommen kann, z.B. bei der Schiffsbe- und -entladung. Der Antrieb erfolgt elektrohydraulisch. Standardausführung mit seitlichen Abschalt Kontaktleisten und Lasterkennung in der Fußauflage gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last. Außerdem kann jeder Typ mit einem Horizontaldrehwerk ausgerüstet werden.

Parallelogram coil grabs offer a very large grab range and remain slim even when lifting large grab widths. This type of grab can be used in narrow spaces for coils stocked on top of one another, e.g. for loading and unloading ships. The drive is electrohydraulic. Standard design with contact side bars and Load sensor in the feet support to prevent unintended opening under load. Each type can also be equipped with a horizontal slewing gear.

5-6 Parallelogramm-Coilgreifer im Einsatz
Parallelogram Coil Grabs in Action



1

1 Mehrfachcoilhaken
Multiple C-Hooks

Dieser Coilhaken kann bis zu neun Drahtcoils aufnehmen und ist mit einer 2-Punktaufnahme für Twist-Lock-Verriegelung ausgestattet.

This coil hook can take up to nine wire coils and is equipped with 2 connection points for twist-lock bolting.

2 C33 Coil-Kipphaken
C33 Tipping C-Hooks

Geeignet zum Kippen und Aufrichten von Stahlbandringen, bzw. Spaltcoils.

Suitable for tipping and tilting split coils.



2



3



4



5



6



7

3 C-Hakengehänge für paarweisen Einsatz
C-Hook Arrangement Gear for paired use

Geeignet für Coil- oder Dickwandrohr-Transport.

Suitable for coil or thick-wall pipe transport.

4 Sonder C-Haken mit verstellbarem Aufhänger
Special C-Hook with Adjustable Suspension

5-6 C30 Coilhaken mit Gegenwichtsausgleich
C30 Coil Hooks with counterweight balance

7 C32 Coilhaken mit Federschwerpunktausgleich
C32 Coil Hooks with spring centroidal balance



1

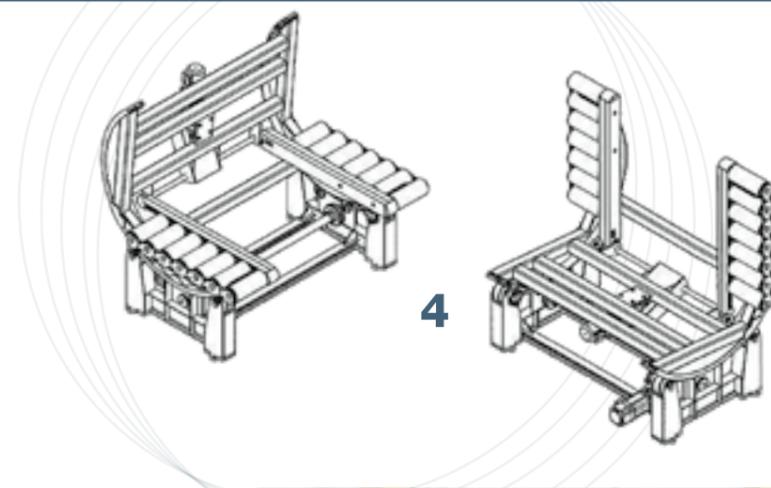


2



3

1-2 Elektromotorischer Kipptisch mit seitlich verstellbaren Auflageleisten. Um die Oberfläche der Last zu schützen sind alle Auflageflächen mit Schonbelag versehen.
Electromotive Tilting Table with Adjustable Rests. Product facing sides covered to protect covers.



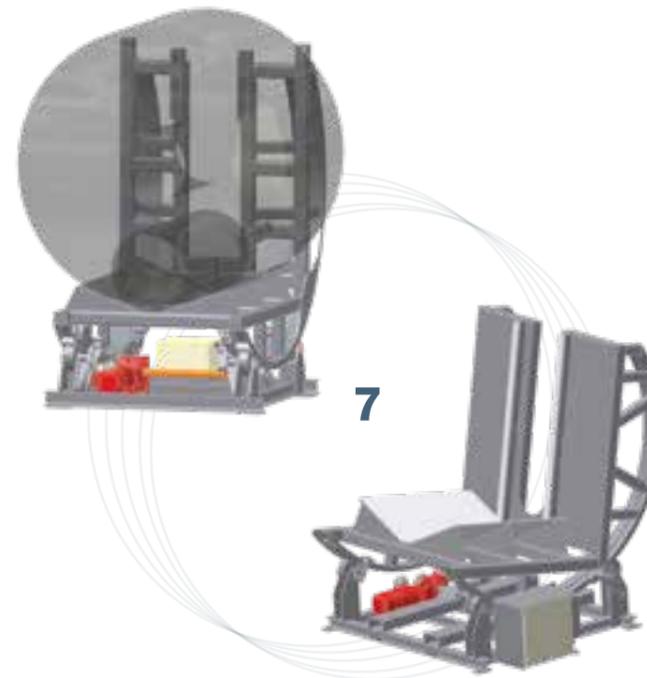
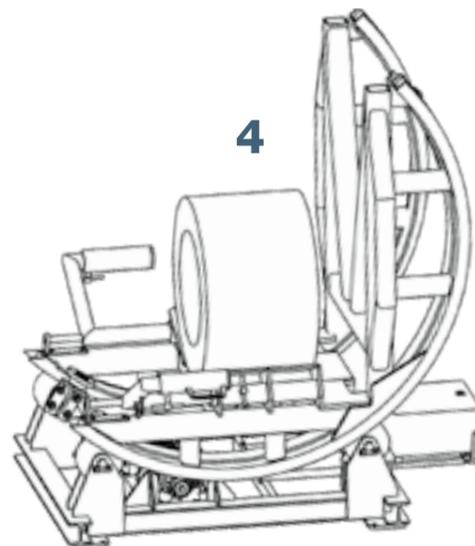
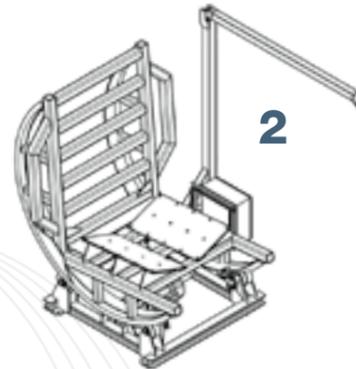
4

3 Elektromotorischer Kipptisch zum 90° wenden von Coils
Electromotive Tilting Table for Coils

4-5 Elektromotorischer Kipptisch zum Wenden von Aluminiumblöcken um 90°. Electromotive 90° Flipper for Tilting Aluminum Slabs.



5



1-3 Elektromotorischer Kipptisch für zylindrische Bauteile.
Electromotive Tilting Table for Cylindrical Objects.

4 Elektromotorischer Kipptisch mit Sicherungsbügeln, speziell zum Wenden von Stapeln runder Scheiben (Spaltbandcoils). Durch die justierbaren Sicherungsbügel können die einzelnen schmalen Coils nicht nach vorne abkippen.
Electromotive Tilting Table with Brackets, especially for flipping of slim discs (split coils, etc.). Adjustable brackets avoid slim objects flipping over.

5

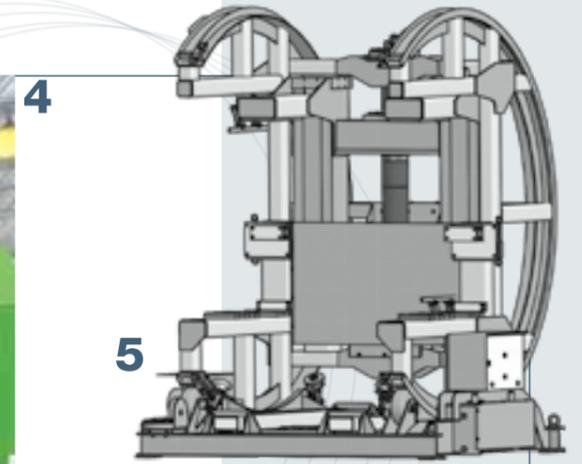
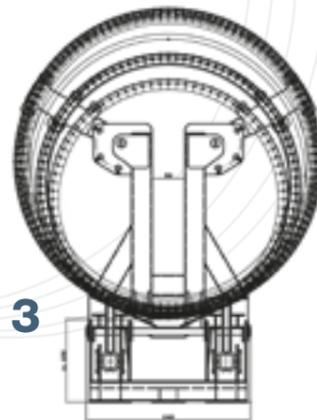
5 Elektromotorischer Kipptisch mit verstellbaren Stützelementen
Electromotive Tilting Table with Adjustable Supports

6 Elektrohydraulischer Kipptisch, geeignet für besonders große Lasten mit ungünstiger, asymmetrischer Schwerpunktlage.
Electro-Hydraulic Tilting Tables suitable for high loads.

7 Elektromotorischer Kipptisch mit prismatischer Auflage zum Wenden von zylindrischen Bauteilen um 90°.
Electromotive Tilting Table with Prismatic Face for 90° Flipping of Cylindrical Objects.

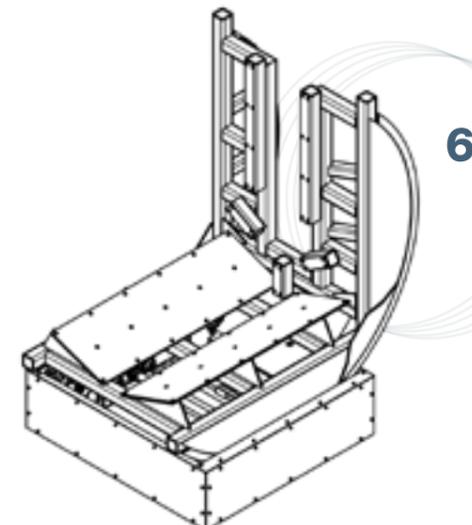


1-3 Elektrohydraulischer Kipptisch mit ausklappbaren Auslegern für besonders große zylindrische Lasten (hier: Turmsegmente für Windenergieanlagen) mit sehr unterschiedlichen Durchmessern.
Electro-Hydraulic Tilting Table. With hinged side arms for extremely large loads (tower segments for wind turbines) with varying diameters.



4-5 180° Wendevorrichtung mit Spannelement (hier für Motorblöcke)
Electromotive Clamping 180° Upender e.g. for engine blocks

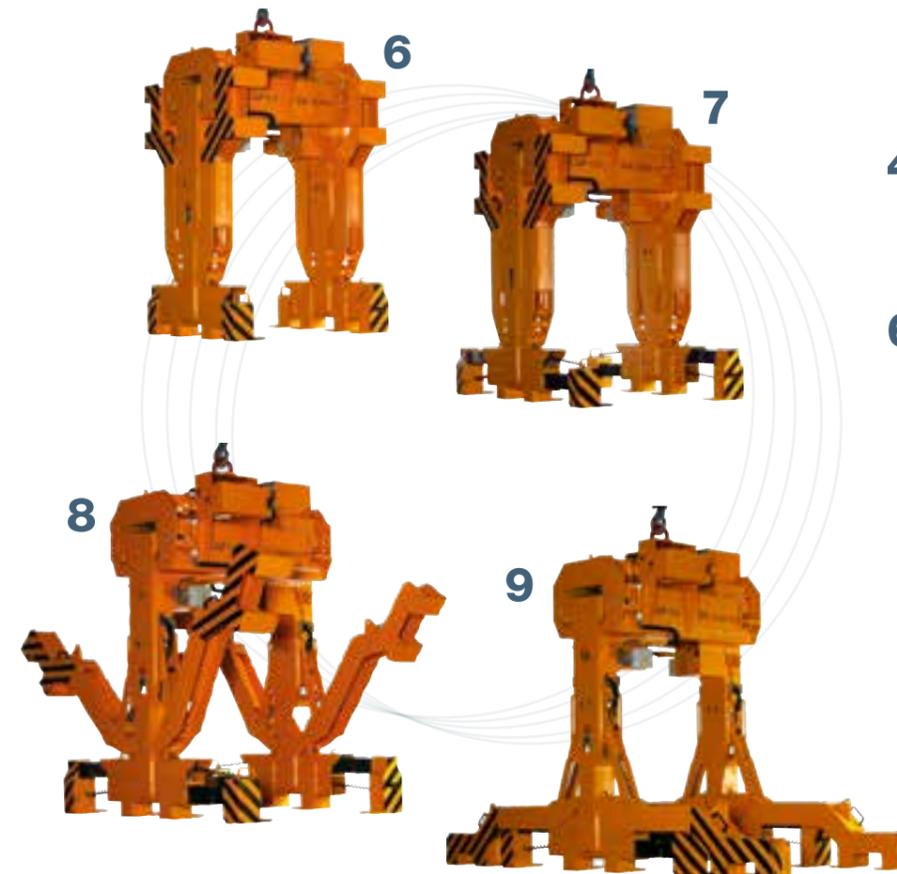
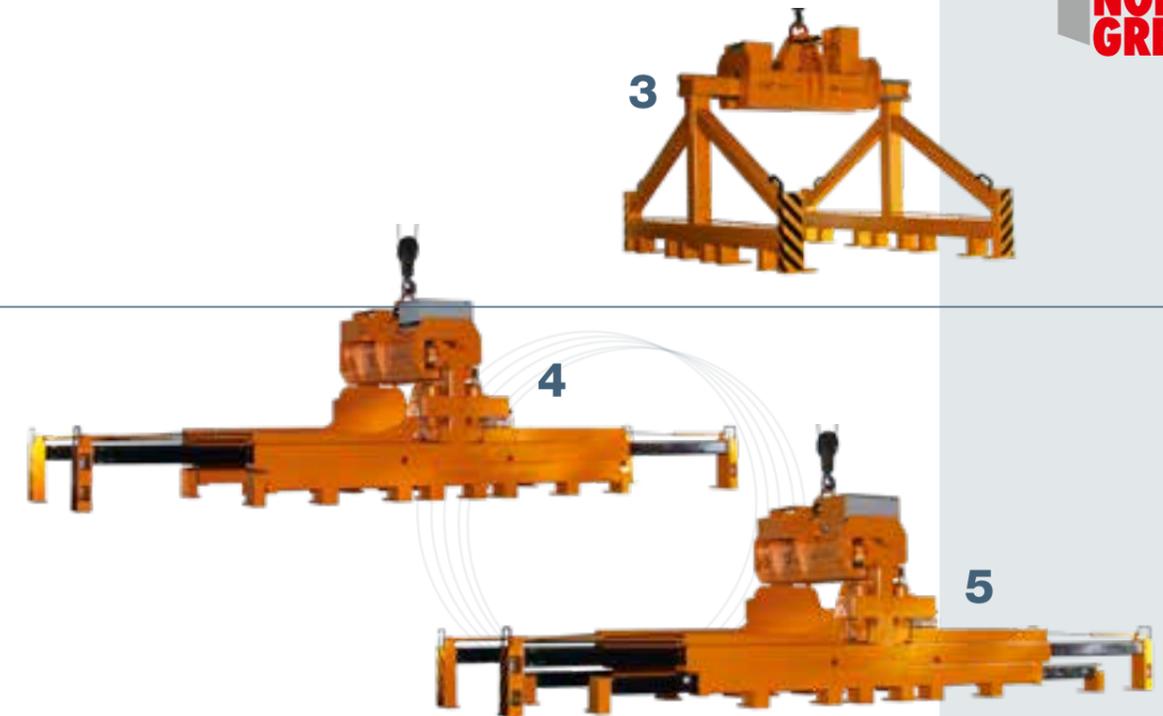
6 Elektromotorischer Kipptisch für Kabeltrommeln
Electromotive Upender for Cable Drums





1-2 Elektromotorischer Blechpaketgreifer mit 27t Tragfähigkeit. Der Greifer ist in der Länge und in der Breite teleskopierbar und kann somit sehr unterschiedliche Stapel aufnehmen.

Electromotive Sheet Stack Grab WLL 27t. Telescopic length and width adjustment for handling different sized stacks.



3 Elektromotorischer Teleskopblechpaketgreifer mit feststehenden Untergreiffüßen.
Electromotive Telescopic Sheet Stack Grab with fixed supporting feet.

4-5 Elektromotorischer Mehrfach-Teleskopblechpaketgreifer
Electromotive Multiple Telescopic Sheet Stack Grab

6-9 Elektromotorischer Teleskopblechpaketgreifer mit feststehenden mittigen Greiferfüßen, mit zusätzlichen manuell ausziehbaren Greiferfüßen und elektrohydraulisch ausschwenkbaren äußeren Greiferfüßen.
Electromotive Telescopic Sheet Stack Grab with fixed central grab feet, with additional, manually extractable grab feet and electrohydraulically retractable outer grab feet.



1 Elektromotorischer Mehrfach-Teleskop-Blechpaketgreifer mit Drehwerk und drehbaren Füßen für geringen Platzbedarf
Electromotive Multiple Telescopic Sheet Stack Grab with slewing gear and rotatable feet



3



2-3 Elektromotorischer Blechpaketgreifer für Blechpakete auf Paletten
Electromotive Sheet Stack Grab for sheets stacks on pallets



4



5

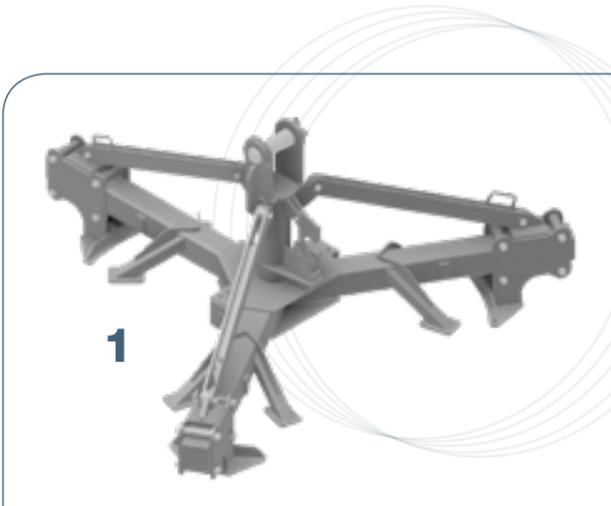
4-5 Elektromotorischer Mehrfach-Teleskop-Blechpaketgreifer
Electromotive Multiple Telescopic Sheet Stack Grab

LAM STAHLINDUSTRIE
Konvektorscheibengreifer

LHD STEEL INDUSTRY
Convector Disc Grabs

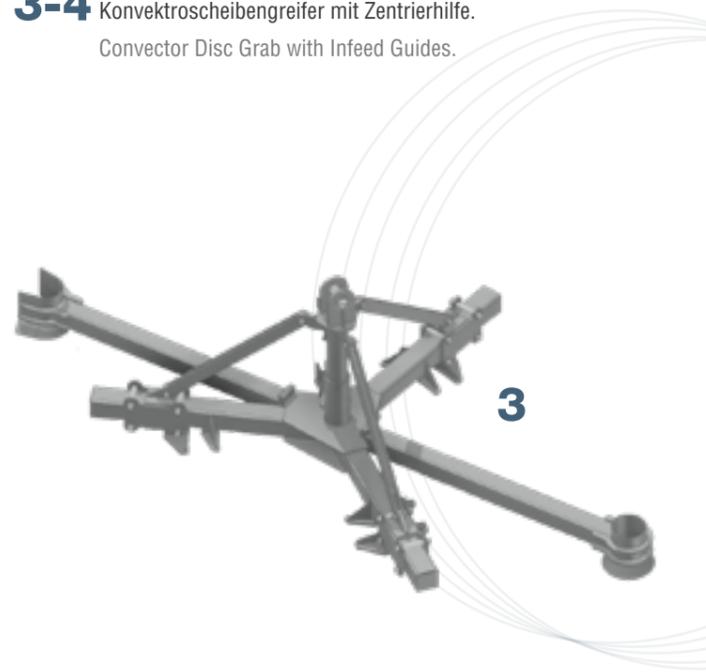
LAM STAHLINDUSTRIE
Vertikalcoilzangen

LHD STEEL INDUSTRY
Vertical Coil Tongs



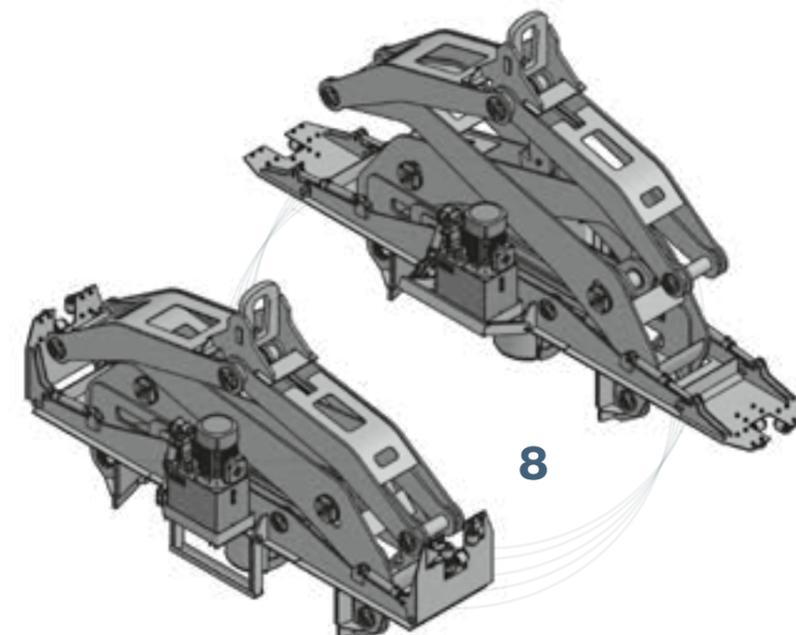
1-2 Dreiarmlige mechanische Konvektorscheibengreifer
3-Arm Mechanical Convector Disc Grab

3-4 Konvektorscheibengreifer mit Zentrierhilfe.
Convector Disc Grab with Infeed Guides.



5-7 Einfachverticalcoilzange mit Schrittschaltwerk.
Single Vertical Coil Tongs, with step mechanism

8 Mechanische Doppelverticalzange mit hydraulischer Schwenkführung.
Double Vertical Coil Tongs with Hydraulic Pivoting Guides





Lösungen für die Aluminiumindustrie –

Wie auch in den Stahlwerken - bereiten gesteigerte Produktionsvolumen erhöhte Anforderungen im Produktionsprozess. Aufgrund geringer Tragfähigkeiten der Materialdichte und größere Bauvolumen müssen in diesem Industriezweig spezielle Lösungen realisiert werden, hinzu kommen teilweise empfindliche Oberflächen von Spezialprodukten die entsprechend geschützt werden.

Deshalb konzentrieren sich die Unternehmen der Aluminiumindustrie zunehmend auf Lösungen, die exakt auf diese besondere Beanspruchung zugeschnitten sind und z.B. mittels besonderer Schonauflagen im Greifbereich der Lastaufnahmemittel eine effiziente Fertigung gewährleisten.

Die von uns entwickelten Brammenzangen und Coilzangen sind Lastaufnahmemittel, die speziell für die Aluminiumindustrie entwickelt und hergestellt werden.

Solutions for the aluminium industry –

As in steel works, already increased production volumes increased demands on the production process. Because of the low load-bearing capacities of the material thicknesses and greater construction volumes, special solutions had to be realised in this industrial sector. There are also partly sensitive surfaces on special products that must be protected accordingly.

Therefore, aluminium industry companies are increasingly concentrating on solutions, which are precisely tailored to these special demands and, e.g. using special overlays, guarantee efficient manufacture in the grab range of the lifting equipment.

The slab tongs and coil tongs developed by us are lifting devices, which have been specifically developed and manufactured for the aluminium industry.

Blockzangen

Coilzangen,
Horizontal, Vertikal

Slab Tongs / Block Tongs

Coil Grabs,
Horizontal / Vertical



LAM ALUMINIUMINDUSTRIE
Brammenzangen

LHD ALUMINIUM INDUSTRY
Slab Tongs



1



2



3



4



5



6

1-6 Elektrohydraulische Blockzange, geeignet zum Aufrichten und Ablegen von Blöcken.
 Electrohydraulic Tongs for vertical slab handling and tilting to horizontal position or vice versa.

LAM ALUMINIUMINDUSTRIE
Doppelbrammenzangen

LHD ALUMINIUM INDUSTRY
Double Slab Tongs



8



7



9



10

7-10 Elektronische Doppelblockzangen für Aluminiumblöcke im Einsatz. Ausführung mit elektromotorischem Drehwerk und Seilrollenaufhängung.
 Electrohydraulic Double Slab Tongs for aluminium blocks in action, with electromotive slewing gear and pulley reeving.



1



2

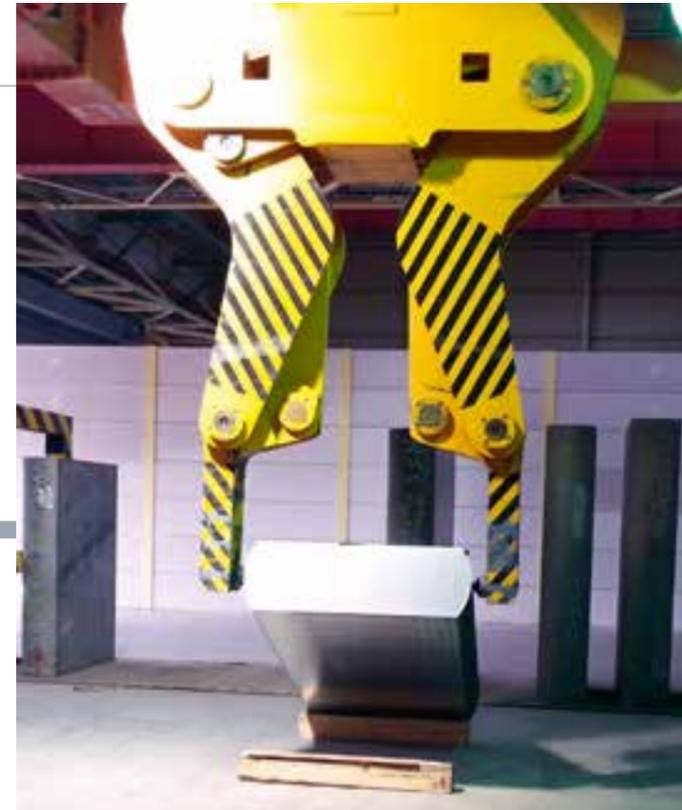


3



4

1-4 Elektrohydraulisch Wendezange mit hydraulischem Wendeantrieb.
 Electrohydraulic Tong with Hydraulic Slab Tilting.



5



8



6



7

5 Hydraulische Tiefenfzange zum Ziehen und Ablegen von Brammen
 Hydraulic Deep Pit Slab Lay Down Tongs

6 Doppelvertikalcoilzange in hydraulischer Ausführung.
 Double Vertical Coil Tongs, hydraulic design.

7 Konvektroscheibenzange im Einsatz in einer Glüherei.
 Annealing Plant with Convective Disc Grab in Action.

8 Elektromotorische Teleskopcoilgreifer für Seilrolleneinsicherung
 Electromotive Telescopic Coil Grab with Sheave Suspension



Lösungen für die Papierindustrie –

Die Papierindustrie verzeichnet dank einer international erhöhten Nachfrage ein deutlich gesteigertes Produktionsvolumen. Die Anforderungen an Lastaufnahmemittel nehmen zu. Deshalb entwickeln wir Lösungen die speziell für die hohen Gewichte der Werkstoffe und deren empfindliche Oberflächen zugeschnitten sind. So kann auch bei dem sensiblen Werkstoff Papier eine kosteneffiziente Fertigung gewährleistet werden.

Die von uns gefertigten Papierrollenzangen und Tambourtraversen sind effiziente Lastaufnahmemittel, die speziell für die Papierindustrie entwickelt werden.

Ihr Vorteil: Branchenbezogenes Know-How in Beratung, Planung und Fertigung.

Solutions for the paper industry –

The paper industry is experiencing clearly increased production volumes thanks to increased demand internationally. The demands on lifting equipment are increasing. Therefore, we are developing solutions that are specifically developed for the high weights of the materials and their sensitive surfaces. Thus, cost-efficient manufacture can even be guaranteed for a sensitive material like paper.

The paper roll tongs and tambour crossheads developed by us are efficient lifting devices, which are specially developed for the paper industry.

Your advantage: industry-specific know-how in advising, planning and manufacturing.

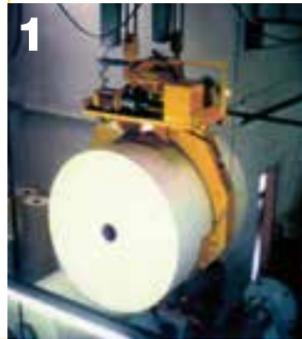
Papierrollenzange
mechanisch, elektrisch,
hydraulisch

Tambourtraversen

Paper Roll Tongs
Mechanical, Electrical,
Hydraulic

Tambour Lifting Beams





1

1 Elektrohydraulische Papierrollenzange mit Drehwerk.
Electrohydraulic Paper Roll Tongs with Slewing Gear



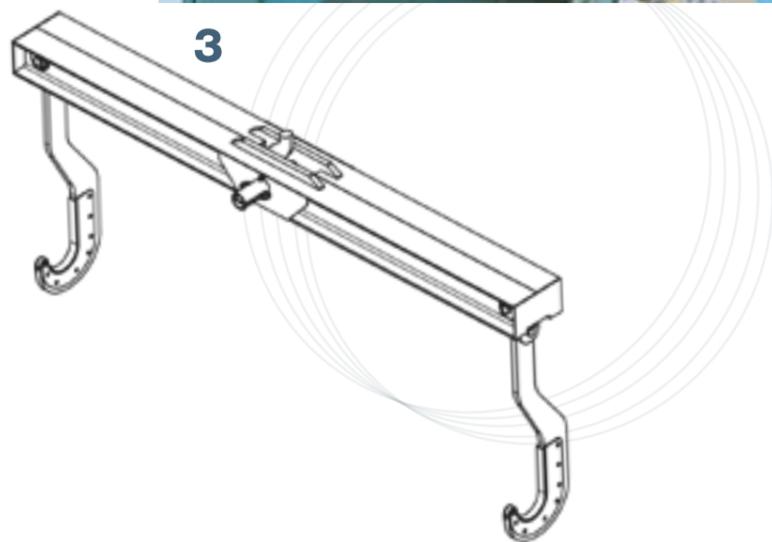
2

2 Mechanische Papierrollenzange.
Mechanical Paper Roll Tongs



3

3 Starre Langhaken-traverse für Tambourtransport
Lifting Beam for Tambour Transport



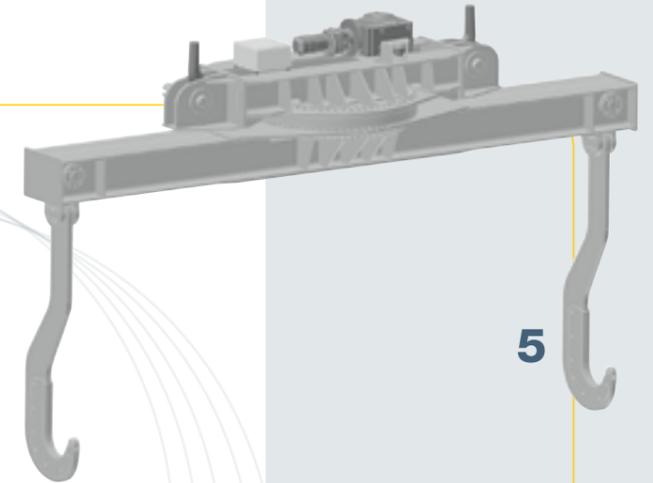
4

4 Tambourtraverse mit elektromotorischem Drehwerk im Einsatz.
Tambour Beam with Electromotive Slewing Gear in Action.



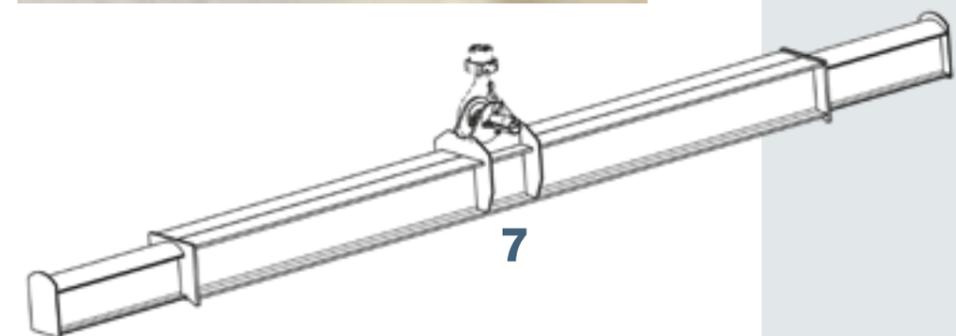
6

5-6 Tambourtraverse mit elektromotorischem Drehwerk zum Betrieb mit zwei Kranhaken.
Tambour Beam with Electromotive Slewing Gear with Crane Side Suspension by 2 Hooks.



5

7 Starre Balkentraverse für Schlingenaufhängung.
Lifting Beam for Flexible Use with Slings



7



Lösungen für das Containerhandling –

Genormte Transportbehälter gibt es seit fast 100 Jahren, der heutige Standard-Container aber stammt aus den 50er Jahren des vergangenen Jahrhunderts. Heute hat der Container die Welt erobert und jedes Jahr nimmt die mit Containern transportierte Warenmenge zu.

Die Effizienz und Geschwindigkeit der Abfertigung wird so im Transport- und Logistikmarkt immer wichtiger. Diese gesteigerten Anforderungen an Lastaufnahmemittel benötigen optimale Lösungen im Containerhandling.

Die speziell entwickelten Spreader, Überhöhungsrahmen und Containertraversen orientieren sich exakt an den geforderten Bedürfnissen und gewährleisten einen schnellen Warenumsschlag.

Ihr Vorteil: Branchenbezogenes Know-How in Beratung, Planung und Fertigung.

Solutions for container handling –

There have been standardised transport containers for almost 100 years. Yet today's standard container comes from the 1950s. Today, the container has conquered the world and the amount of goods transported by container increases every year.

Efficiency and speed of handling is becoming increasingly important in the transport and logistics market. These increased demands on lifting equipment require perfect solutions in container handling.

The specially developed spreaders, banking frames and container crossheads are precisely tailored to the requested needs and guarantee fast turnaround of goods.

Your advantage: industry-specific know-how in advising, planning and manufacturing.

Überhöhungsrahmen

Containertraversen

Spreader
mechanisch, elektrisch,
hydraulisch

Overheight Frames

Container Beams

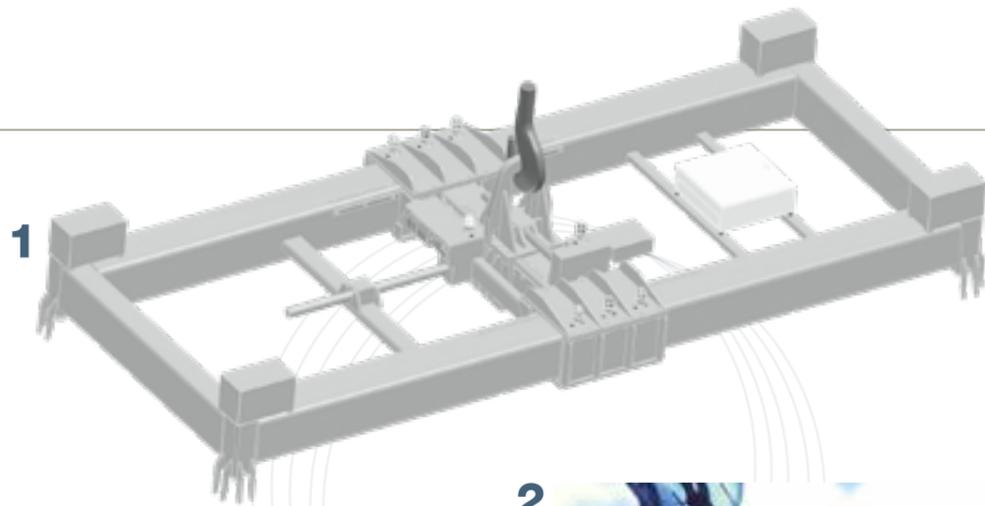
Spreaders
Mechanical, Electrical,
Hydraulic

Mehr Detailinformationen in
unserem Flyer: Container
Further Informationen at
Container Folder



**LAM CONTAINER
Containersreader**

**LHD CONTAINER
Container Spreaders**



1

2

1 Elektromotorischer Containerspreader mit Schwerpunktausgleich in zwei Achsen.

Electromotive Container Spreader with 2-Axis Balancer of Center of Gravity.

2 Containerspreader für Seilbahntransport
Container Spreader for Cable Car Application

3 Mechanische Überhöhungsrahmen in 20 und 40 Fuß

Mechanical Overheight Frames, 20 and 40 ft version



3



4

4 Elektromotorischer Containerspreader für Zugentladung

Electromotive Container Spreader für Train Unloading



5



6

5-6 Elektromotorischer Containerspreader mit Drehwerk und Seilrollenaufnahme

Electromotive Container Spreader with Slewing Gear and Pulley Suspension

7 Mechanischer Containerspreader im Tunnelbau

Mechanical Container Spreader at Tunnel Construction



7



Lösungen für die Automobilindustrie –

Die zunehmende Automatisierung in der Automobilindustrie erfordert neue Lösungen im Bereich der Lastaufnahme.

Unsere leistungsstarken Werkzeuggreifer für Presswerkzeuge erlauben einen schnellen Werkzeugwechsel und einen sicheren Transport von der Presse zum Lagerort in kürzester Zeit. Auch stellt beim Transport von öligen Platinen die extrem glatte Oberfläche eine besondere Anforderung an die Greiflösung dar. Unsere NORDGREIF-Platinengreifer sind deshalb mit einer speziellen Niederhaltevorrichtung ausgerüstet: Dadurch wird der Platinenstapel sehr fest zusammengehalten und ein sicherer Transport ist stets gewährleistet.

Die Effizienz und Geschwindigkeit in den laufenden Produktionsprozessen stellt ebenfalls eine gesteigerte Anforderung dar. Die speziell entwickelten Coilgreifer, Platinengreifer und Werkzeuggreifer orientieren sich exakt an den Bedürfnissen der Automobilindustrie und gewährleisten eine störungsfreie Produktion.

Solutions for the automotive industry –

Increasing automation in the automotive industry requires new solutions for lifting equipment.

Our powerful tool grabs for compression moulds facilitate fast tool changing and safe transport of the mould to the storage location in the quickest possible time. When transporting oily boards the extremely smooth surface also imposes particular requirements on the grabbing solution. As a result, our NORDGREIF board grabs are equipped with a special hold-down device: This means the board stack is held together very firmly and secure transport is always guaranteed.

The efficiency and speed in regular production processes also present increased demands. The specially developed coil grabs, board lifters and tool grabs are designed precisely for the needs of the automotive industry and guarantee smooth production.

Coilgreifer
Platinengreifer
Werkzeuggreifer

Coil Grabs
Board Lifters
Pressing Tool Grabs



Mehr Detailinformationen in
unserem Flyer: Presswerke

Further Informations at
Pressing Plants Folder



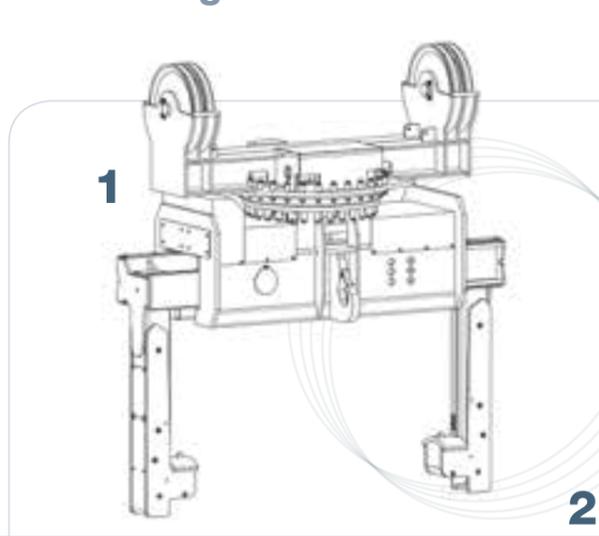
LAM AUTOMOBILINDUSTRIE
Coilgreifer / Platinengreifer /
Werkzeuggreifer



LHD AUTOMOTIVE INDUSTRY
Coil Grabs / Board Lifters /
Pressing Tool Grabs



8



1



2

1-2 Teleskopcoilgreifer im Einsatz.

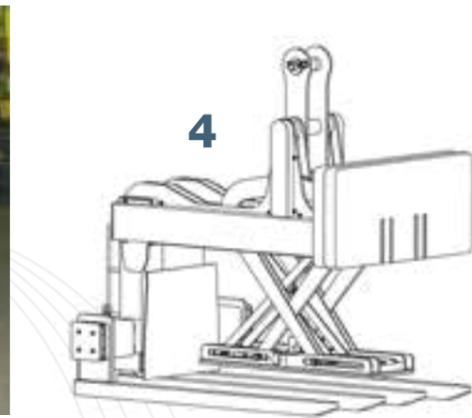
Telescopic Coil Grabs in Action.

3-7 Platinengreifer in verschiedenen Ausführungen.

Board Lifters in different versions.



3



4



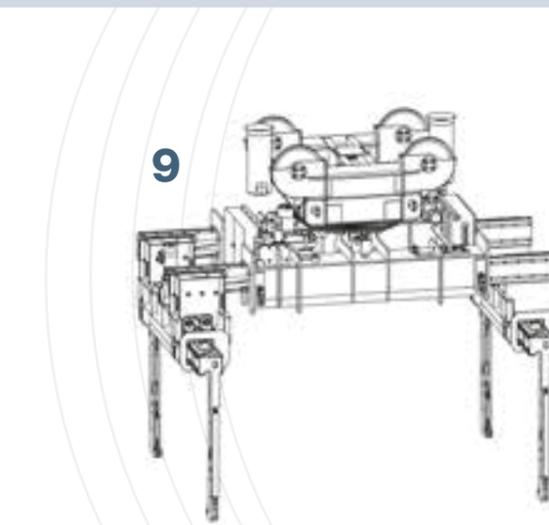
5



6



7



9



11



10

8-11 Elektromotorische Werkzeuggreifer für die Automobilindustrie.

Electromotive Pressing Tool Grabs for the automotive industry.

1



3



5



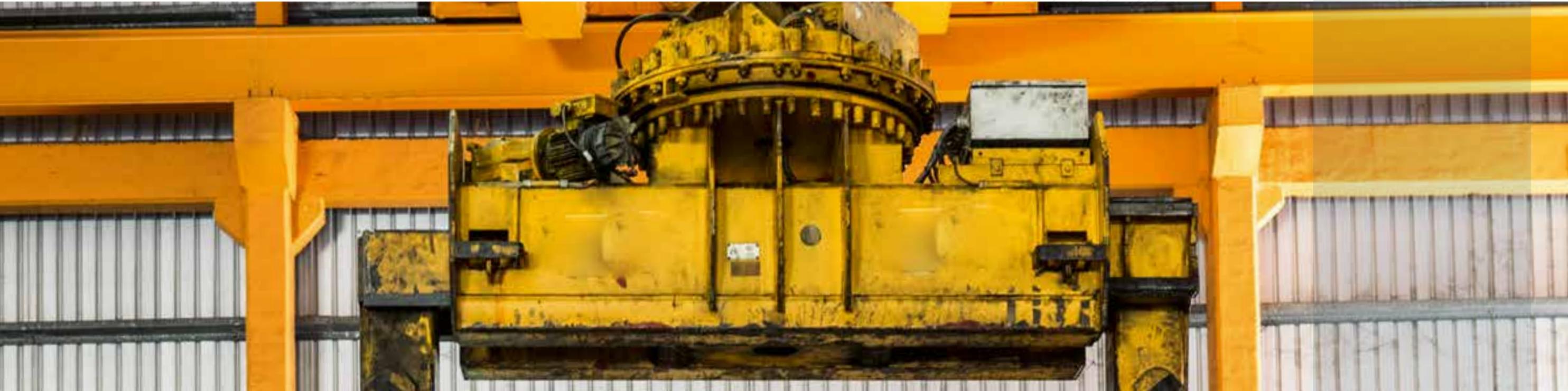
1-2 Verschiedene Ausführungen
von elektromotorischen
Werkzeuggreifern
Various Types of Electromotive
Pressing Tool Grabs



4



3-5 Elektromotorische Werkzeuggreifer
für die Automobilindustrie.
Electromotive Pressing Tool Grabs
for the automotive industry.



Sonderanwendungen

Die fortschreitende Automatisierung in der Fertigung erfordert multifunktionale Sonderlösungen. Eine besondere Herausforderung ist das Manipulieren in mehreren Ebenen und Achsen.

Individuelle und am Prozess orientierte Lösungen gewährleisten Lastaufnahme mit höchster Effizienz und Geschwindigkeit in laufenden Produktionsprozessen.

Die auf den folgenden Seiten beschriebenen Sonderkonstruktionen stellen beispielhaft nur einen kleinen Teil der individuell möglichen Lösungen dar.

Ihr Vorteil: Branchenübergreifendes Know-How in Beratung, Planung und Fertigung.

Special applications

The progressive automation in manufacturing requires multifunctional special solutions. A particular challenge is manipulating several levels and axes.

Individual solutions tailored to the processes guarantee lifting of the highest efficiency and speed in regular production processes.

The special constructions described on the following pages represent just a fraction of the possible individual solutions.

Your advantage: cross-industry know-how in advising, planning and manufacturing.

Wendevorrichtungen

Traversen

Ladegabeln

Anschlagpunkte

Greifer

Elektromotorische
Wendetraversen

Turning Equipment

Lifting Beams

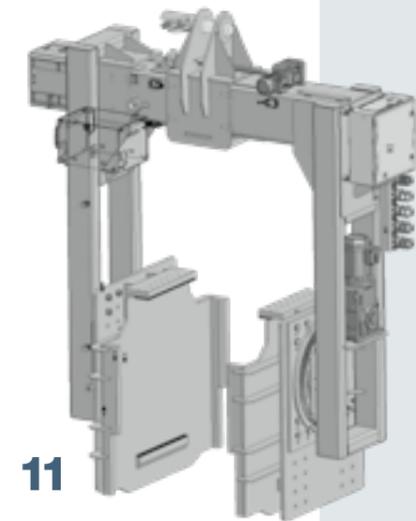
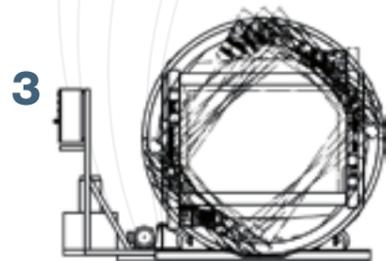
Forklifts

Fastening Blocks

Grabs

Electromotive Turning
Lifting Beams





1-3 Elektromotorische Coilwendestation.
Electromotive coil turning station.

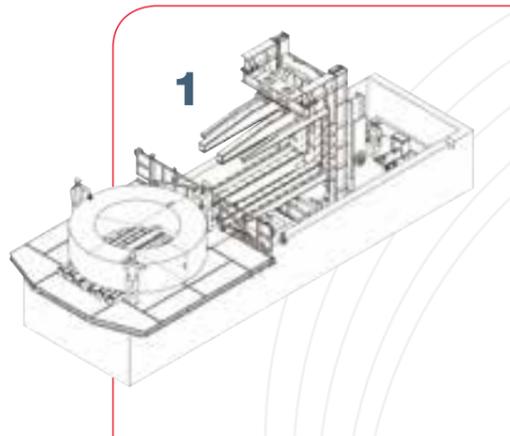
4-5 Drahtcoilzangen zur Beschickung der Coilwendestation.
Coil Tongs to feed the coil turning station.

6 Elektromotorische Wendevorrichtung für Montagezwecke.
Electromotive Turning Unit for Assembly Purposes.



7-9 Stationäre elektrohydraulische Werkzeugwendevorrichtung
Electrohydraulic turner

9-11 Elektrohydraulische Wendevorrichtung, mobil
Electrohydraulic Turning Unit as Crane attached



1-2 Elektrohydraulische Wende-
vorrichtung für große runde Schmiedestücke. Die Schmiedestücke werden um 180° gedreht.
Electrohydraulic 180° Turning Unit for Large Round Forgings.

3 Die Schmiedestücke werden zunächst hochkant gekippt, stehend um 180° gewendet und dann in die waagerechte Ausgangslage zurückgekippt.
The forgings are being tilted until standing upright, turned around the vertical axis by 180° and afterwards tilted back to horizontal position.



4-5 Elektromotorische Wende-
vorrichtung von Platinen-
stapeln.
Electromotive Turning Equipment for Board Stacks.



6-7 Elektromotorische Wende-
vorrichtung für die Motoren-
montage.
Electromotive Turning Equipment for Engine assembly.



- 1** Adaptertraverse für Containerspreeder
Adapter Lifting Beams for Container Spreader
- 2** Gewichtsoptimierte Langguttraverse.
Weight-optimised long Lifting Beams.
- 3** Elektromotorische Drehtraverse für Betrieb mit 2 Hubwerken.
Electromotive rotating Lifting Beams for double hoist operation.
- 4** Transporttraverse für Turbinen
Transport Lifting Beams for Turbines
- 5** Elektromotorische Ausgleichstraverse
Electromotive Balance Lifting Beam

- 6** Auslegertraverse mit manueller Greifweitenverstellung für den Einsatz im Hafen.
Beam with Manual Adjustment of Grab Range for Port Use.
- 7** Sondertraverse 600 Tonnen
Lifting Beam, customised
- 8-9** Anschlagpunkte in Sonderausführung
Fastening Blocks design customised

LHD SPECIAL CONSTRUCTIONS



1



2



5



6



3

1-2 Rahmentraverse zum Koppeln von vier Kranhaken auf zwei lastseitige Kettengehänge.

Coupling Frame from 4 Crane Hooks to 2 Loadside Chain Suspensions.

4



3 Betonschwelengreifer für 30 Schwellen

Concrete sleeper grab for 30 sleepers

4 H-Traverse für Fahrzeugtransport.

H-Lifting Beam for vehicle transport

7

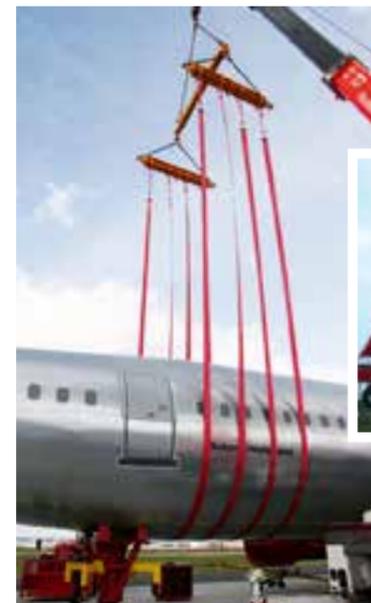


8



9

5-9 Elektromotorische Wendetraverse in verschiedenen Ausführungen
Electromotive Turning Beams for different Applications



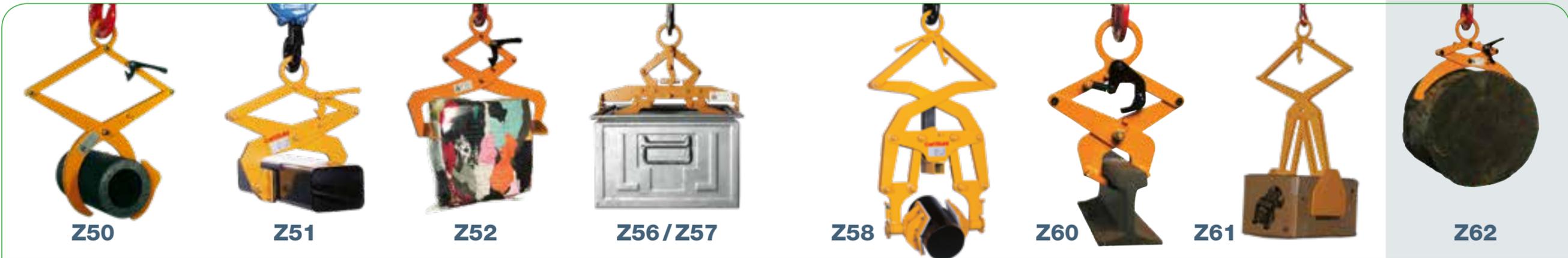
- 1-2** Gestellgreifer, innen greifend, mit Aufsetzautomatik.
Cradle grabs (internal grab) with automatic unlocking/locking device.
- 3** Gestellgreifer, außen greifend.
Cradle grabs (outside grab)
- 4** Sonderanschlagpunkt zum aufrichten von Windkrafttürmen
Fastening Blockflor Wind-Energy Tower Erection

- 5-8** Elektromotorische Trägerwendevorrichtung für Walzprofile.
Electromotive beam turning equipment for rolled steel sections.
- 9-10** Bergungstraverse für Flugzeuge
Rescue Lifting Beam for Airplanes

LAM STANDARDPROGRAMM
Zangen, Hebeklemmen,
Fasshandling, C-Haken, Traversen



LHD STANDARD PROGRAMM
Tongs, Safety Clamps, Drum Handling,
C-Hooks, Lifting Beams



Nordgreif steht nicht nur für komplexe Sonderlösungen. Unser Lieferprogramm wird durch eine breite Auswahl an kostengünstigen Standard-Lastaufnahme-mitteln abgerundet.

Nordgreif does not just produce complex special solutions. Our product range also includes a broad selection of economical standard load suspension equipment.



Z65



DCIZ



DCIZ-Hütte



DCAZ

Zangen
Tongs

Z50 Rundprofilzangen
 Round Profile Tongs

Z51 Rechteckprofilzangen
 Rectangular Profile Tongs

Z52 Zangen für Ballen und Kisten
 Tong for Bales and Cases

**Z56/
 Z57** Lagerkastenzangen
 Storage Container Tongs

Z58 Wendezangen
 Turning Tongs

Z60 Schienenzangen
 Rail Tongs

Z61 Kartonzangen
 Box Tongs

Z62 Holzstammzangen
 Log Tongs

Z65 Profilzangen für
 Steinblöcke
 Profile Tongs for
 Concrete Blocks

DCIZ Drahtcoilinnenzangen,
 2-armig oder 3-armig
 Wire Coil Internal Tongs,
 2 arm or 3-arm

DCIZ-Hütte Drahtcoilinnenzangen,
 2-armig, Hüttenausführung
 (für robusten Einsatz)
 Wire Coil Internal Tongs,
 2-arm In special heavy
 mill version

DCAZ Drahtcoilaußenzange
 Wire Coil External Tongs



Mehr Detailinformationen in unserem Katalog:
STANDARD LASTAUFNAHME MITTEL
 Further Informations at
STANDARD LOAD HANDLING DEVICES
 Catalogue



K10



K11



K12



K13



K15



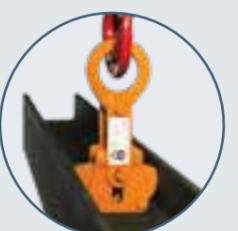
K16



K17



K18



K19



K20



K21



K22



K23



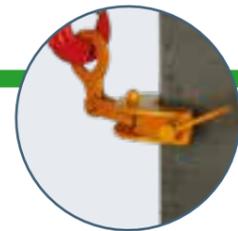
K24



K25



K26



K27



K28

Hebeklemmen
Lifting Clamps

K10 Sicherheitshebeklemmen für den vertikalen Blechtransport
 Safety Clamps for vertical sheet transport

K11 Sicherheitshebeklemmen mit kardanischer Aufhängung
 Safety clamps with Gimballed Suspension

K12 Sicherheitshebeklemmen für Trägerprofile
 Safety Clamps for beam profiles

K13 Sicherheitshebeklemmen für Trägerprofile
 Safety Clamps for beam profiles and straightening

K15 Sicherheitshebeklemmen für den horizontalen Blechtransport
 Safety Clamps for horizontal sheet transport

K16 Sicherheitshebeklemmen mit glatter Greifplatte
 Safety Clamps with smooth grab plates

K17 Sicherheitshebeklemmen mit Schutzbelag
 Safety Clamps with protective cover

K18 Sicherheitshebeklemmen für Blechpakete
 Safety Clamps for sheet packs

K19 Innen-Trägerklemmen
 Inner Beam Clamps

K20 Sicherheitshebeklemmen für Trägertransport
 Safety Clamps for beam transport

K21 Sicherheitshebeklemmen für Träger und Profile mit kardanischer Aufhängung
 Safety Clamps for beams and profiles with gimballed suspension

K22 Sicherheitshebeklemmen für Bleche, Profile und Rohre
 Safety Clamps for sheets, profiles and pipes

K23 Sicherheitshebeklemmen für Platten, Bleche und Profile
 Safety Clamps for plates, sheets and profiles

K24 Sicherheitshebeklemmen für Spundbohlen mit Fernentriegelung
 Safety Clamps for sheet piles with remote unlocking

K25 Rundprofilklemmen
 Round Profil Clamps

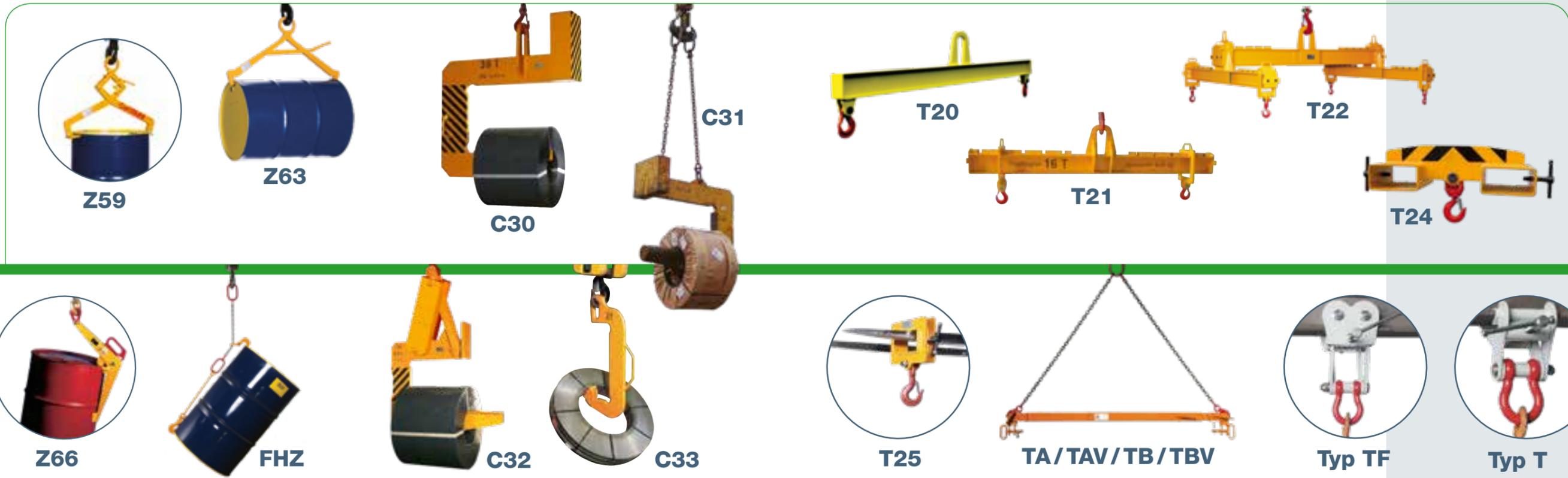
K26 Schraubklemmen
 Screw Clamps

K27 Schraubklemmen
 Screw Clamps

K28 Betonrohrgehänge
 Concrete Pipe Attachment



Mehr Detailinformationen in unserem Katalog:
STANDARD LASTAUFNAHME MITTEL
 Further Informations at
STANDARD LOAD HANDLING DEVICES
 Catalogue



Fasshandling
Drum Handling

- Z59** Fasszangen
Drum Tongs
- Z63** Fasszangen für liegende Fässer
Drum Tongs for Horizontal Drums
- Z66** Fasszwingen zum vertikalen Heben
Drum Collars for Vertical Lifting
- FHZ** Fassgeschirr zum Aufrichten,
Transportieren und Kippen von
Stahlfässern.
Drum Gear tilt up, transport
and tip steel drums

C-Haken
C-Hooks

- C30** Coilhaken mit Gegengewichts-
ausgleich
C-Hook with Counterweight
Balance
- C31** Coilhaken mit Kettenaufhängung
C-Hook with Chain Suspension
- C32** Coilhaken mit Federschwer-
punktausgleich
C-Hook with Spring Centroidal
Balancer
- C33** Coil-Kipphaken
Tipping C-Hook

Traversen
Lifting Beams

- T20** Traversen, starr
Lifting Beams, rigid
- T21** Traversen, verstellbar
verstellbar
Lifting Beams, adjustable
- T22** Auslegertraversen
verstellbar
H-Lifting Beams, adjustable
- T23** Traversen für
Gitterboxen (ohne Abb.)
Lifting Beams for skeleton
containers (not shown)

- T24** Gabelstaplertraversen
Fork Lifting Beams
- T25** Gabelstaplerschuhe
Forklift Shoes
- TA / TAV /
TB / TBV** Spreizen, starr und
verstellbar
Spreader Beams,
fixed or adjustable
- Typ TF** Trägerklemme
mit Fahrwerk
Beam Clamps with
Chassis
- Typ T** Trägerklemme
Beam Clamps



Mehr Detailinformationen in unserem Katalog:
STANDARD LASTAUFNAHME MITTEL
 Further Informations at
STANDARD LOAD HANDLING DEVICES
 Catalogue



Nordgreif GmbH

**Dannenkamp 9-11
D-22869 Schenefeld / Hamburg
Germany**

**Phone +49 (0) 40 / 73 60 74 0
Fax +49 (0) 40 / 73 60 74 22**

**info@nordgreif.com
www.nordgreif.com**

Ausgabe 2019

© Copyright by Nordgreif GmbH 2019
Es gelten unsere aktuellen Verkaufs-,
Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Bei Bedarf bitte anfordern.

Änderungen vorbehalten.

Nachdruck dieses Prospektes,
auch auszugsweise, ist untersagt.

Issue 2019

© Copyright by Nordgreif GmbH 2019
Our current Terms and Conditions of
Sale, Delivery and Payment apply.

Please request as needed.

All rights reserved. It is forbidden
to reprint this brochure including extracts.

