



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 Standard program	



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

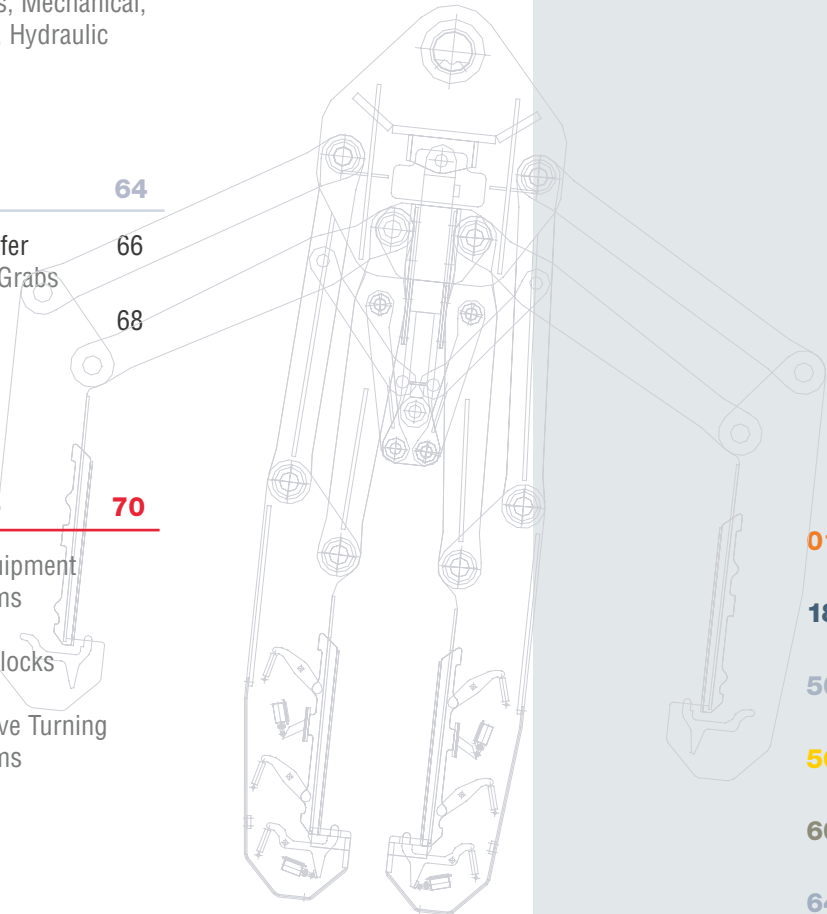
70

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

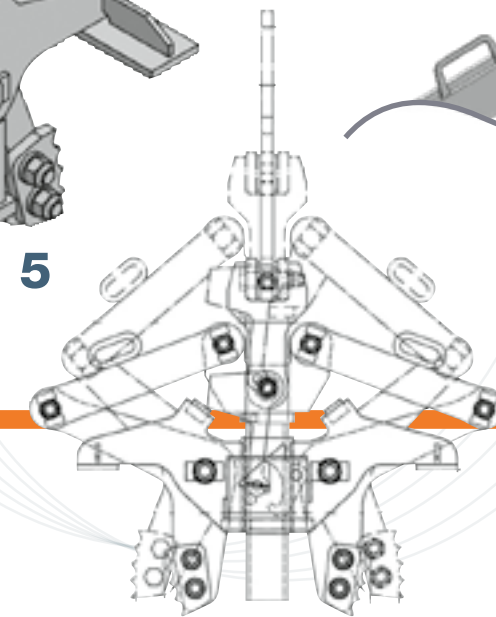
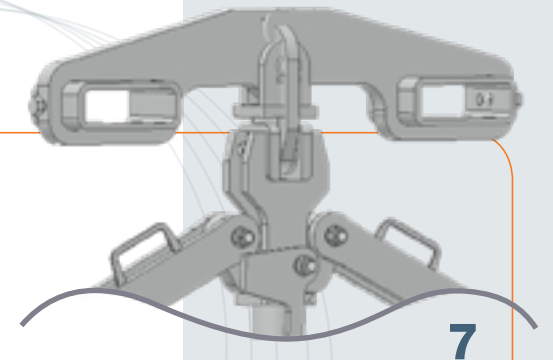
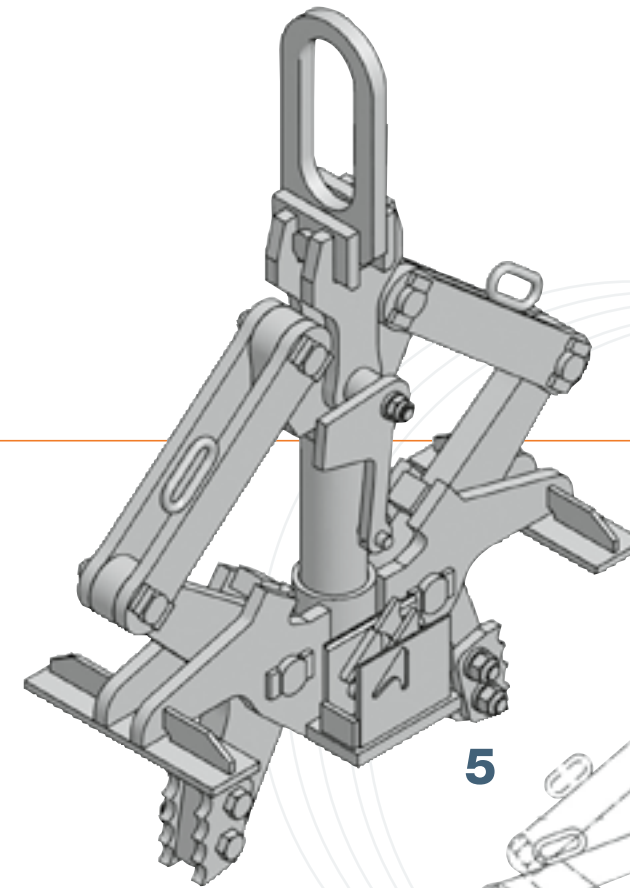
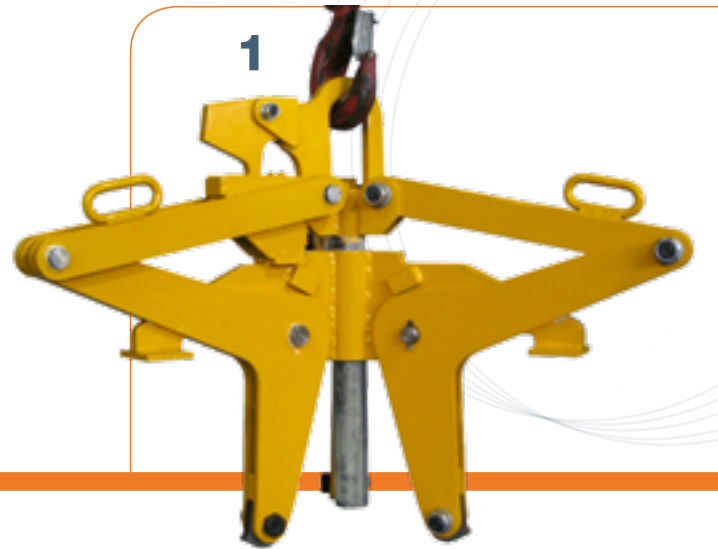
Wire Coil Outer Tongs

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





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



4

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.





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



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

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.



2

LAM DRAHTINDUSTRIE C-Haken, Kipptische, Wendevorrichtungen

LHD WIRE INDUSTRY C Hooks, Tilting Tables, Turning Equipment



3



4

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.



5



LAM DRAHTINDUSTRIE
Baustahlmattengreifer

LHD WIRE INDUSTRY
Structural Steel Mesh Grabs



2



3

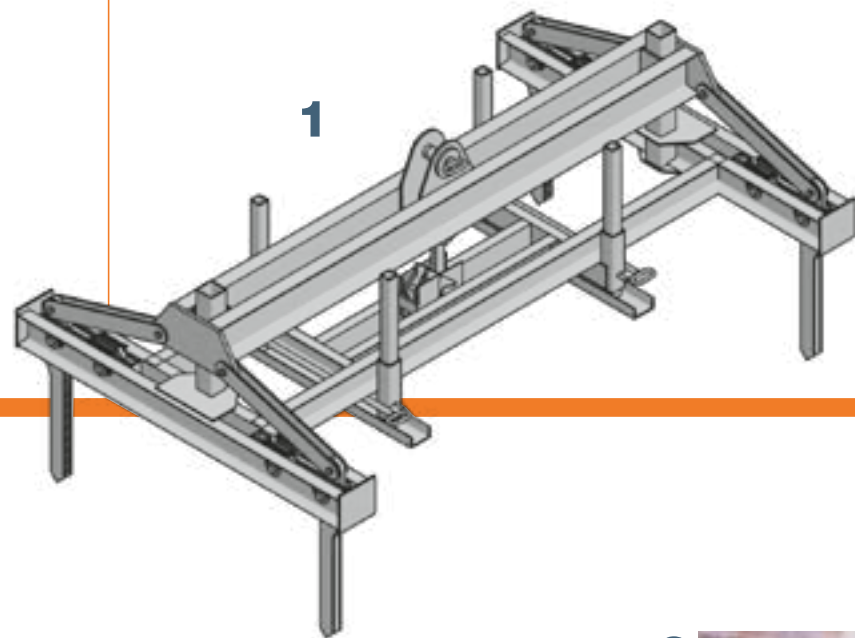


4



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 Baustahlmatten-
greifer, außen greifend, mit quer
verstellbarer Greifweitenvoreinstellung
mit elektromotorischer Innenhöhen-
verstellung für unterschiedliche
Mattenstapelhöhen.
Electrohydraulic Structural Steel Mesh
Grab, internal grabbing, with adjustable
grab width with electromotive internal
height adjustment for different stack
lifting heights.

3



4

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



5



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
Blechkpaketgreifer
Ladegabeln

Konvektorscheibenzangen

Slab Tongs

Block Tongs
Billet Tongs
Profile Tongs
Roller Transportation

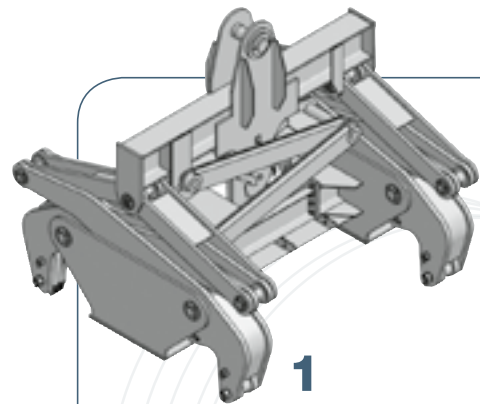
Coil Grabs

C-Hooks

Tilting Tables
Sheet Stack Grabs
Forklifts

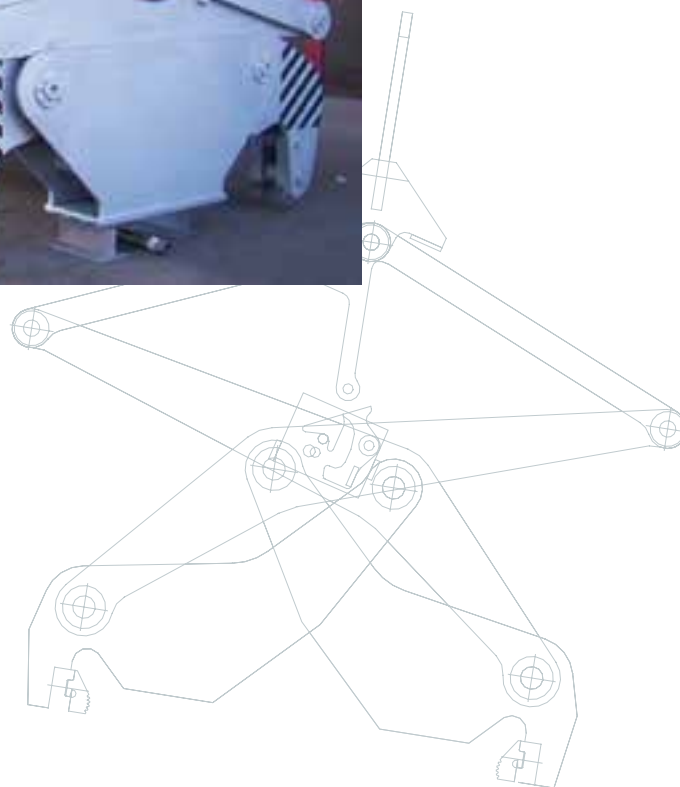
Convactor Disc Grabs





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



6



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 Schwerpunktsausgleich
Electromotive Back-up Roller transport lifting beam, with electromotive balancing

3



4



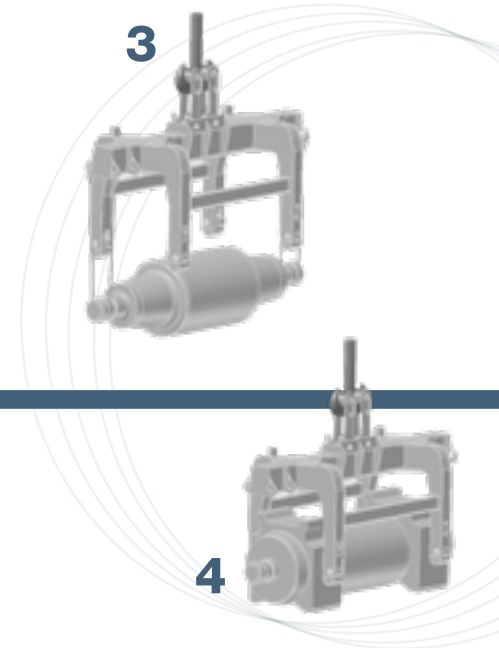
3-4 Elektromotorischer Walzentransportgreifer zum Transport von einer oder zwei Arbeitswalzen. Die Arbeitswalzen werden dabei stirnseitig gegriffen.
Electromotoric Roller Grab for Handling Single or Double Working Rollers at Necks



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



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



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.

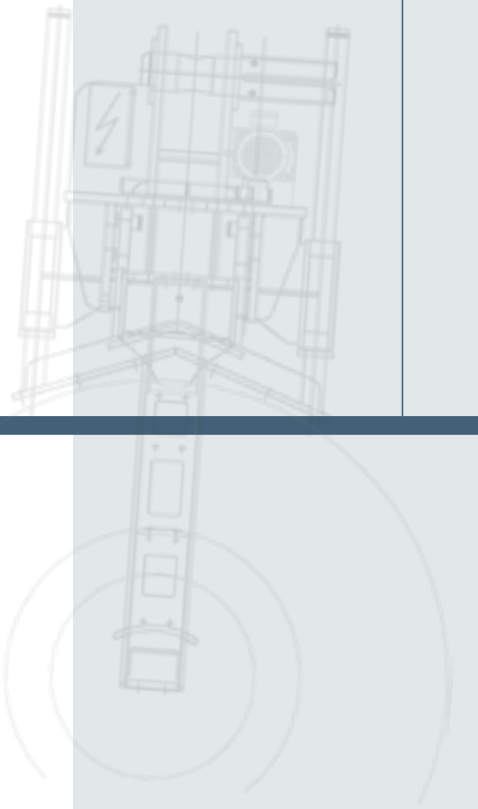
Mechanical Roller Grab. Back-up rollers can be handled with chocks (with folded-out grippers) or without chocks (using wire ropes)

6 Mechanische Walzentransportzange mit elektromotorischer Verstellung für Greifweiten und Auflage

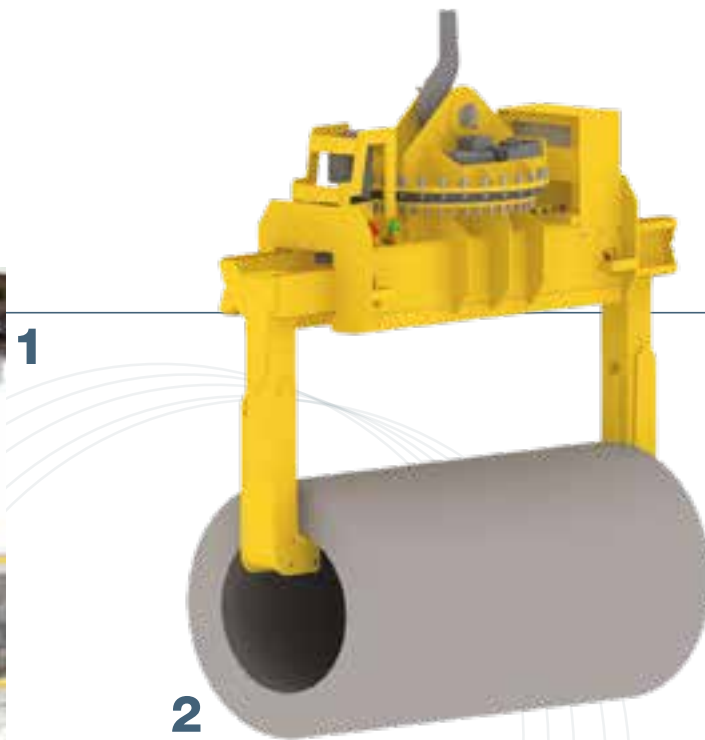
Mechanical Roller Tongs with electromotive adjustment of grab range and chock stabilizer



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 horizontaler 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 Teleskopcoilgreifer 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

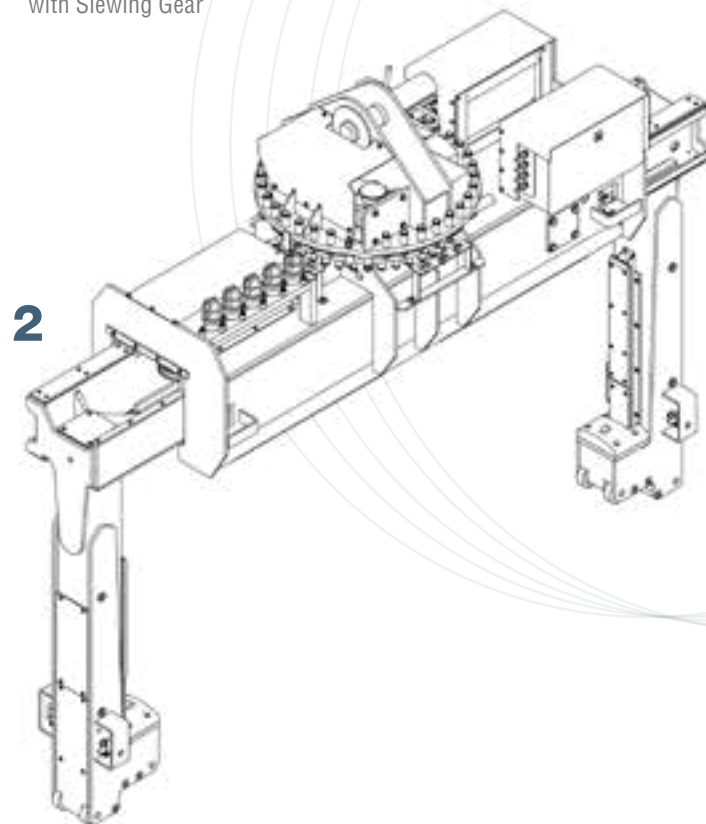
LAM STAHLINDUSTRIE Teleskop Coilgreifer

LHD STEEL INDUSTRY Telescopic Coil Grabs



1

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



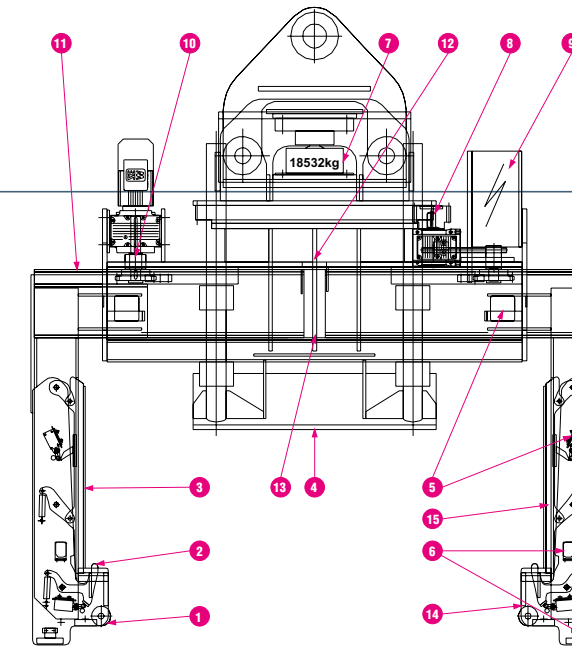
2



3

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

- 6 Lichtschanke
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



2



3



6



7



8



9



10

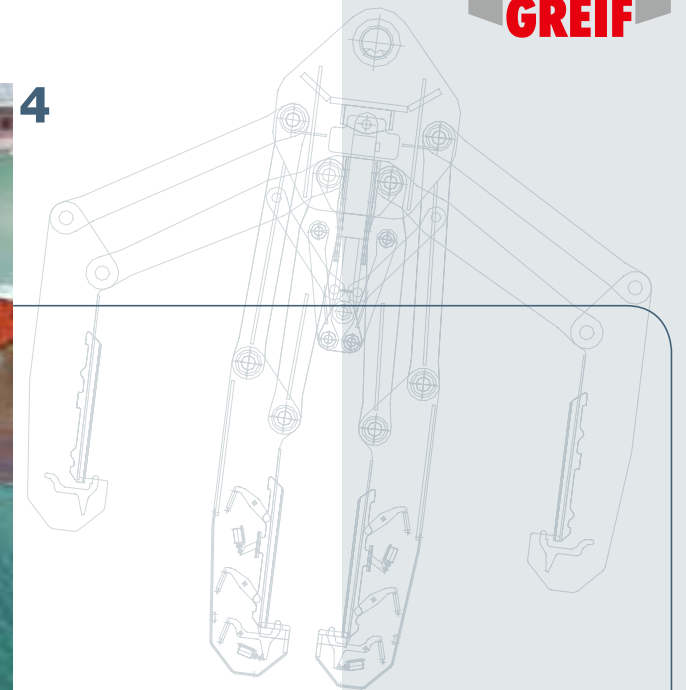
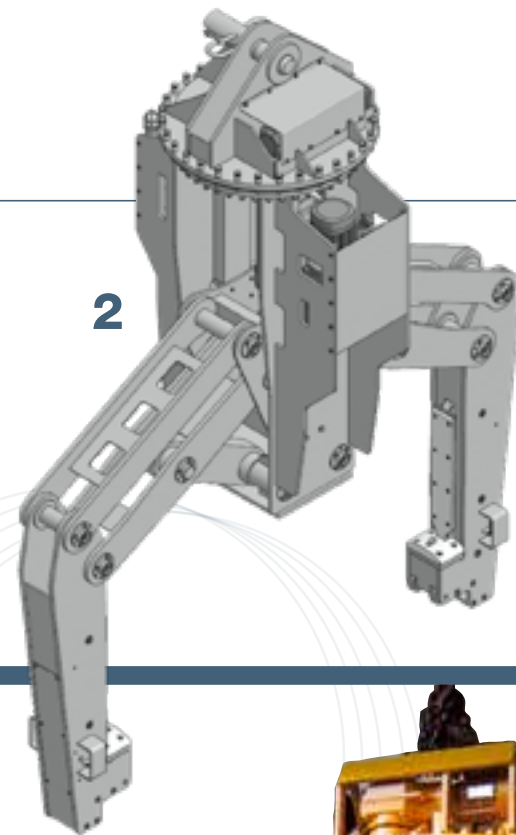


14



16





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



2



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.

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 Gegengewichtsausgleich C30 Coil Hooks with counterweight balance

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



1



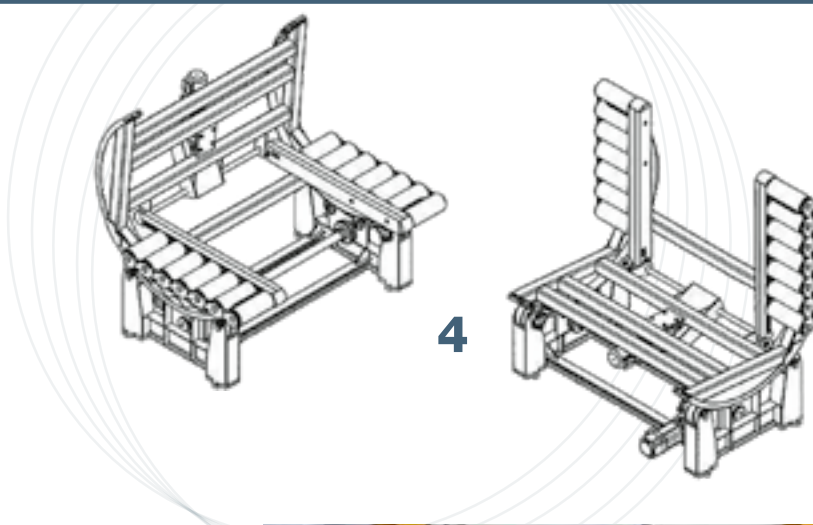
2

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.



3

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

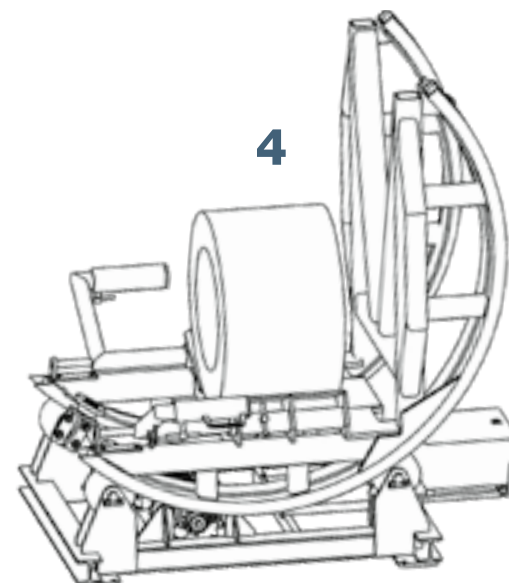
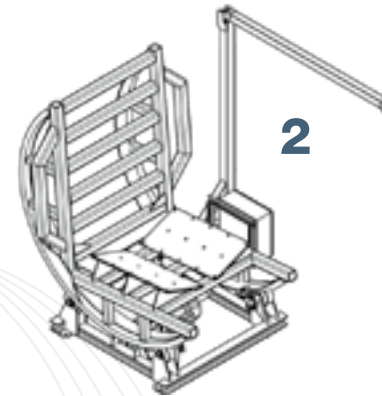
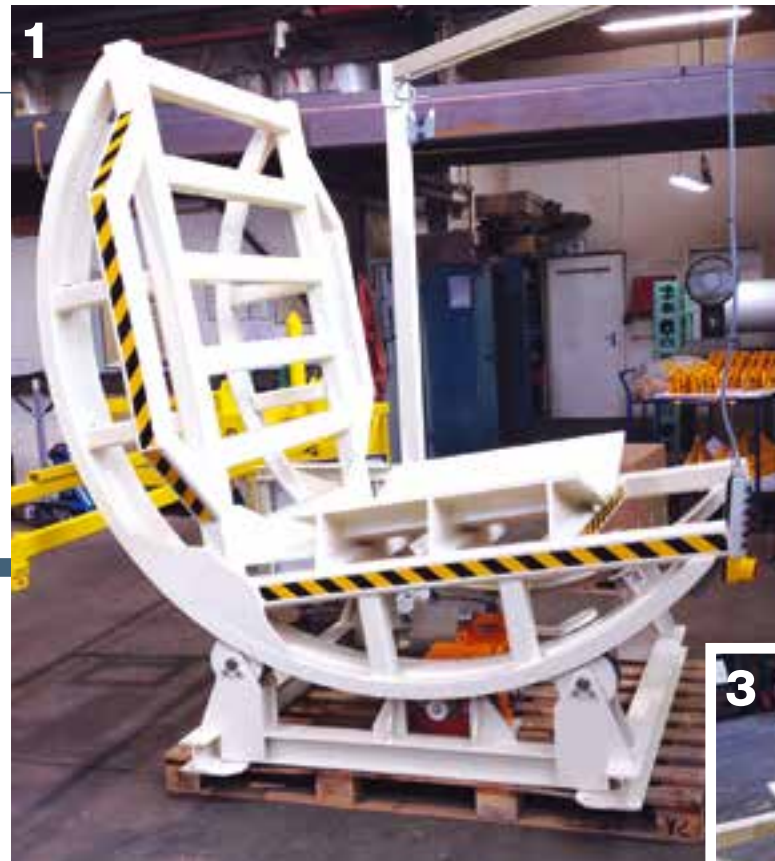


4

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 Elektromotorischer Kipptisch mit verstellbaren Stützelementen

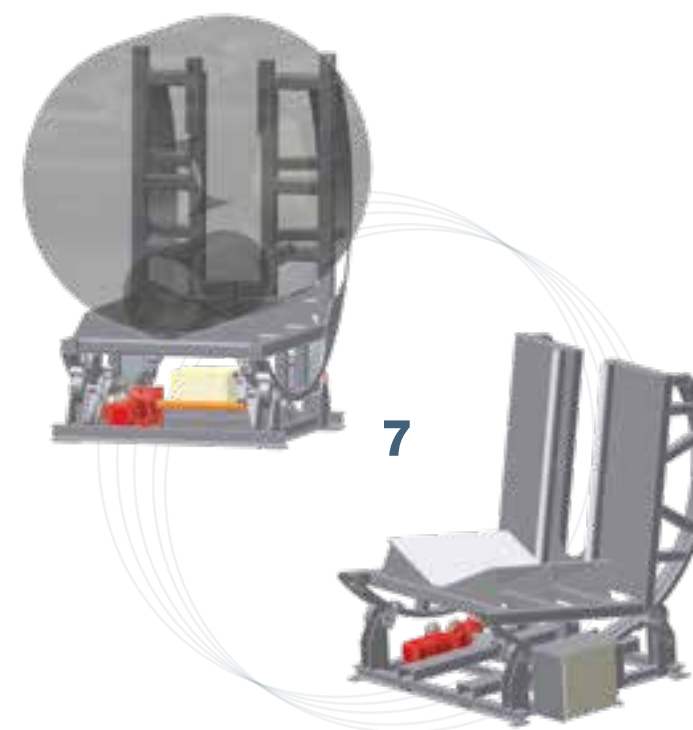
Electromotive Tilting Table with Adjustable Supports

6 Elektrohydraulischer Kipptisch, geeignet für besonders große Lasten mit ungünstiger, asymmetrischer Schwerpunktlage.

Electro-Hydraulic Tilting Tables suitable for high loads.

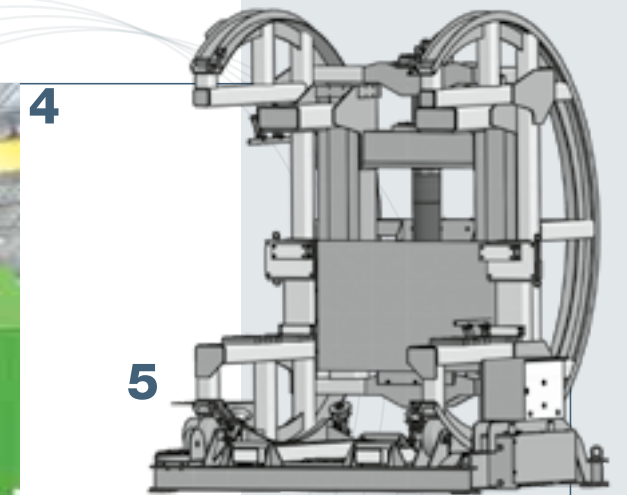
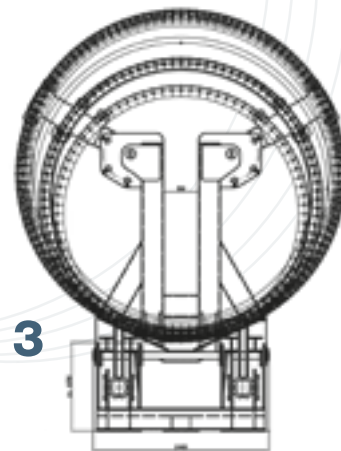
7 Elektromotorischer Kipptisch mit prismatischer Auflage zum Wenden von zylindrischen Bauteilen um 90°.

Electromotive Tilting Table with Prismatic Face for 90° Flipping of Cylindrical Objects.



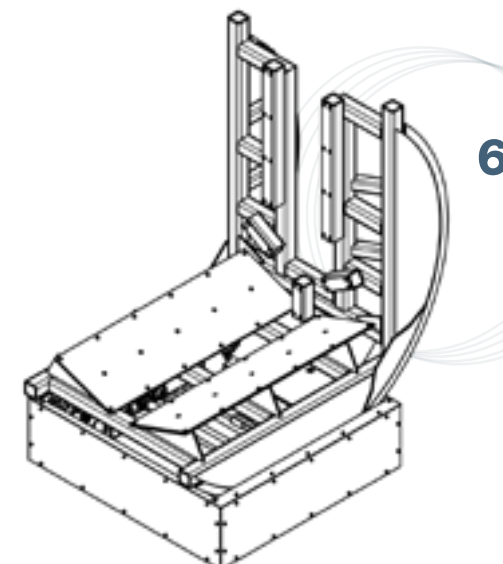


1-3 Elektrohydraulischer Kipptisch mit ausklappbaren Auslegern für besonders große zylindrische Lasten (hier: Turmsegmente für Windenergieanlagen) mit sehr unterschiedlichen Durchmessern.
Electro-Hydraulic Tilting Table. With hinged side arms for extremely large loads (tower segments for wind turbines)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



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.

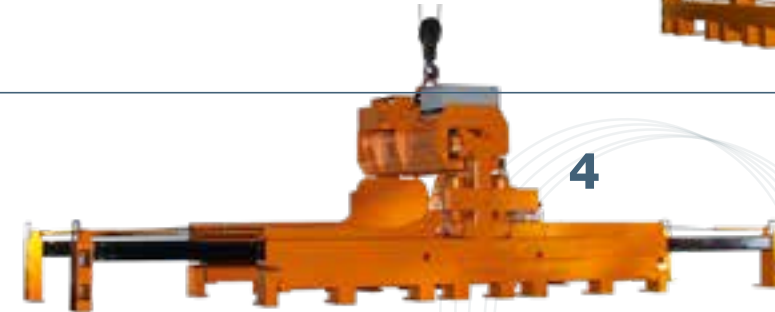
2



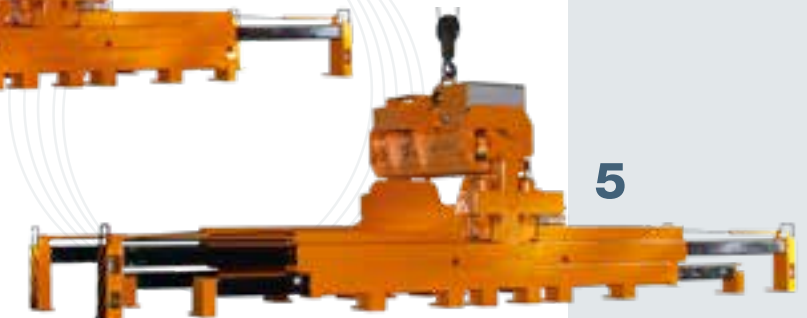
3



4



5



3

Elektromotorischer Teleskopblechpaketgreifer mit feststehenden Untergriffen.

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.

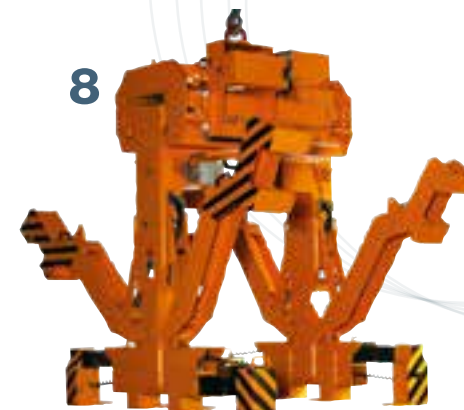
6



7



8



9





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

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



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

LAM STAHLINDUSTRIE
Konvektorscheibengreifer

LHD STEEL INDUSTRY
Convector Disc Grabs

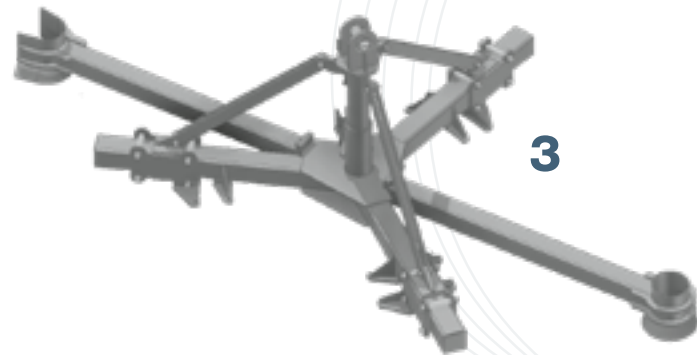
LAM STAHLINDUSTRIE
Vertikalcoilzangen

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.



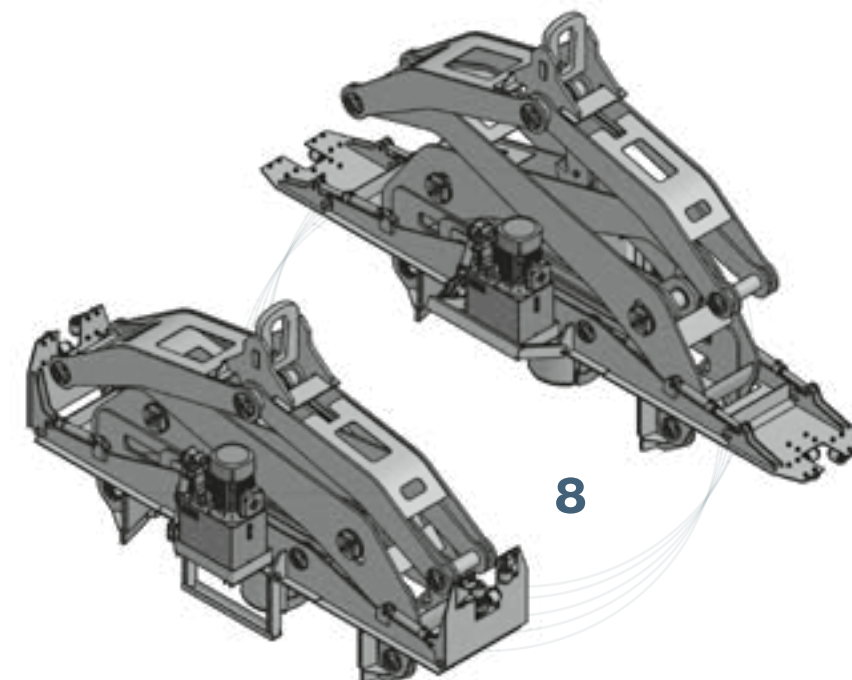
5



6

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



7





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



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.

7



8



9



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.

10



1



2



3



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

4



5



6



7



8



5 Hydraulische Tiefofenzange 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 Convector
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



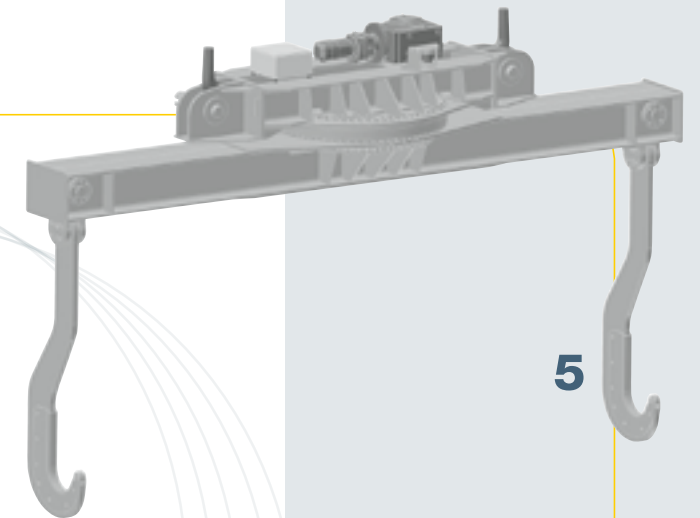


1

2



4



5

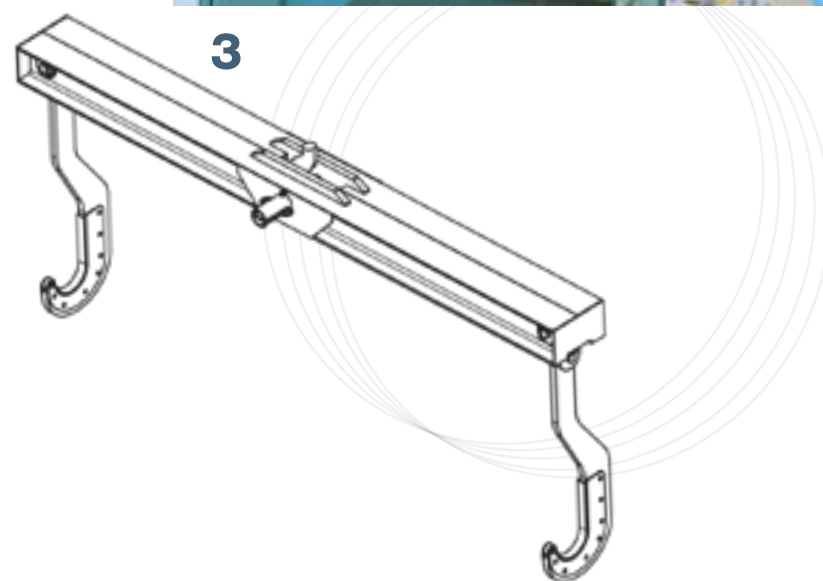
1 Elektrohydraulische
Papierrollenzange mit Drehwerk.
Electrohydraulic Paper Roll Tongs
with Slewing Gear

2 Mechanische Papierrollenzange.
Mechanical Paper Roll Tongs

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



3

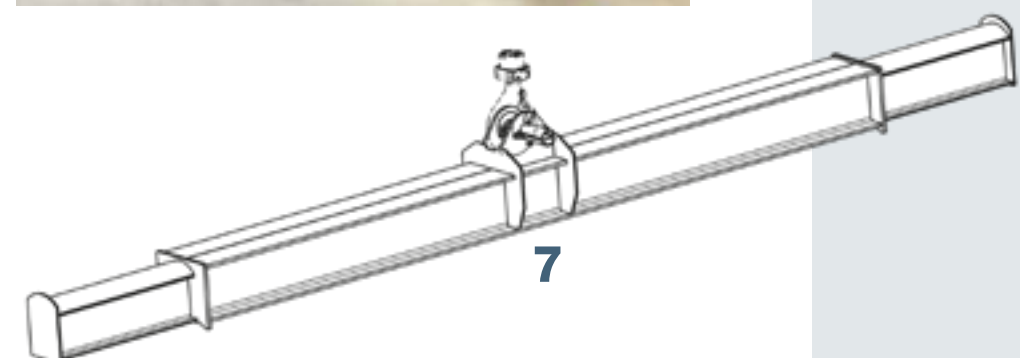


6

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

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

7 Starre Balkentraverse für Schlingen-
aufhängung.
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 Warenumsatz.

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

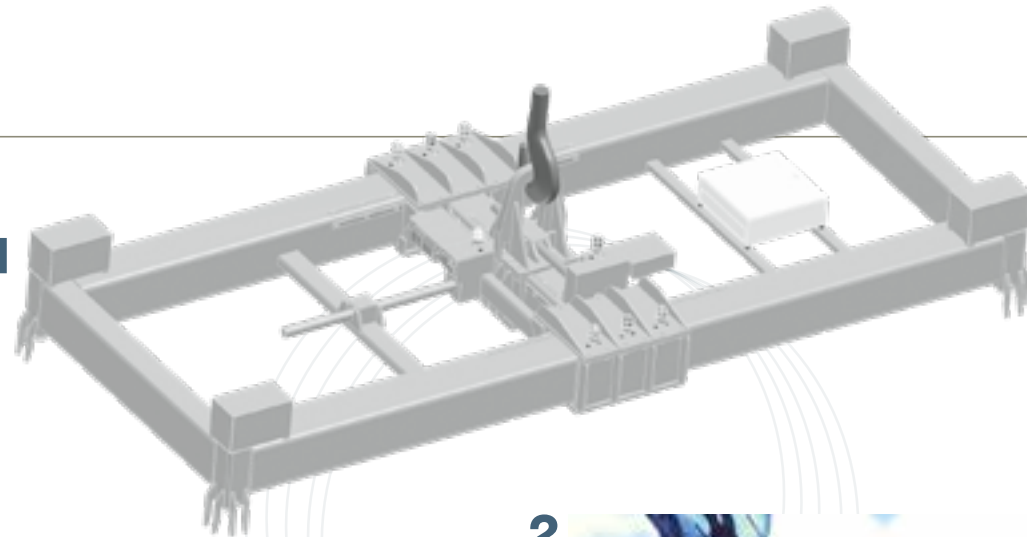


LAM CONTAINER Containerspreader

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

7 Mechanischer Containerspreader im Tunnelbau
Mechanical Container Spreader at Tunnel Construction



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

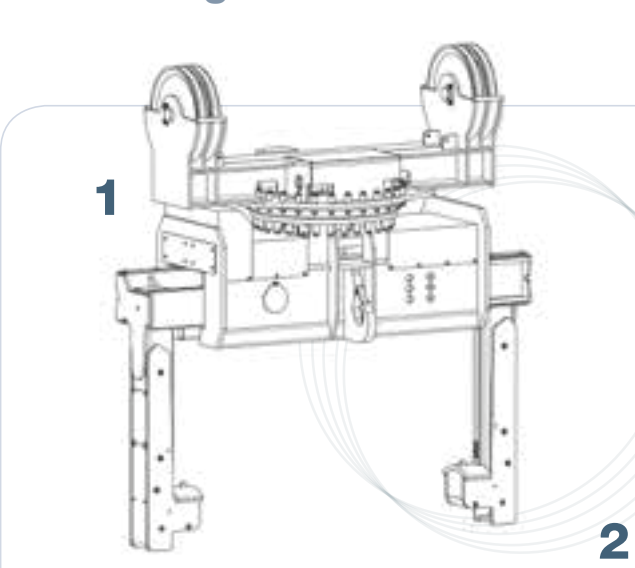
**Mehr Detailinformationen in
unserem Flyer: Presswerke**

Further Informationen at
Pressing Plants Folder



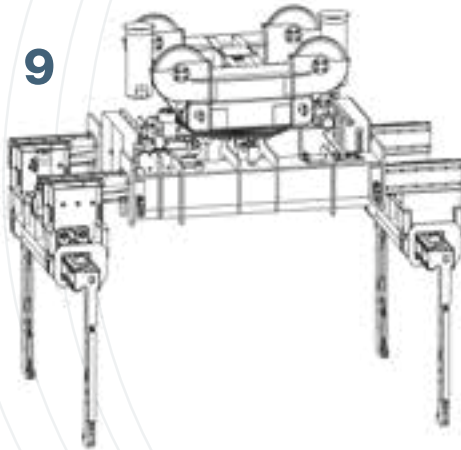
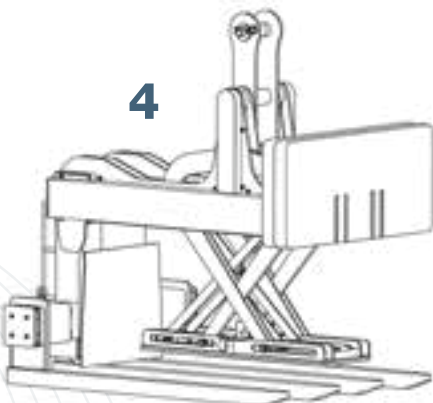
LAM AUTOMOBILINDUSTRIE
**Coilgreifer / Platinengreifer /
 Werkzeuggreifer**

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



1-2 Teleskopcoilgreifer im Einsatz.
 Telescopic Coil Grabs in Action.

3-7 Platinengreifer in verschiedenen Ausführungen.
 Board Lifters in different versions.



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.



Sonderaanwendungen

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

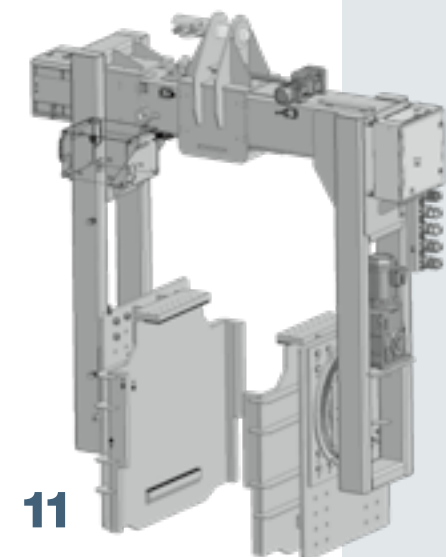
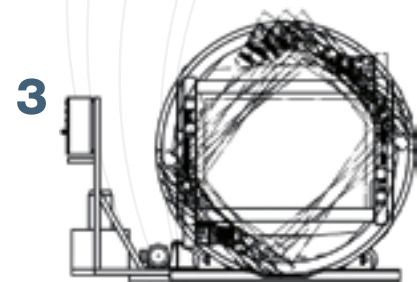
Forklifts

Fastening Blocks

Grabs

Electromotive Turning
Lifting Beams





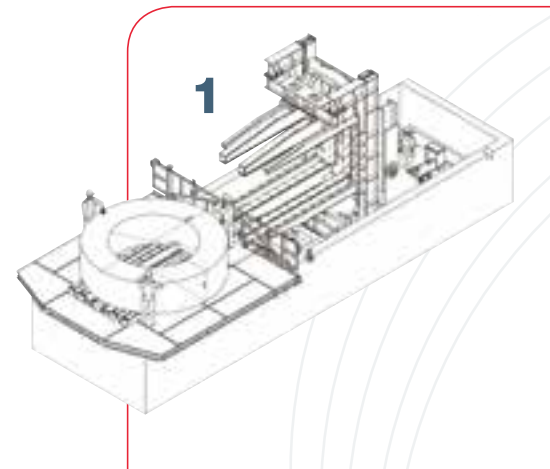
1-3 Elektromotorische
Coilwendestation.
Electromotive
coil turning station.

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 Schmiede-
stücke. Die Schmiedestücke
werden um 180° gedreht.
Electrohydraulic 180° Tur-
ning Unit for Large Round
Forgings.

3 Die Schmiedestücke wer-
den 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 Platinenstapeln.
Electromotive Turning Equipment for
Board Stacks.



6-7 Elektromotorische Wende-
vorrichtung
für die Motorenmontage.
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.

3 Betonschwellengreifer für 30 Schwellen

Concrete sleeper grab for 30 sleepers

4 H-Traverse für Fahrzeugtransport.

H-Lifting Beam for vehicle transport



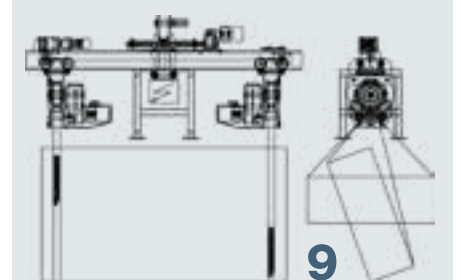
4



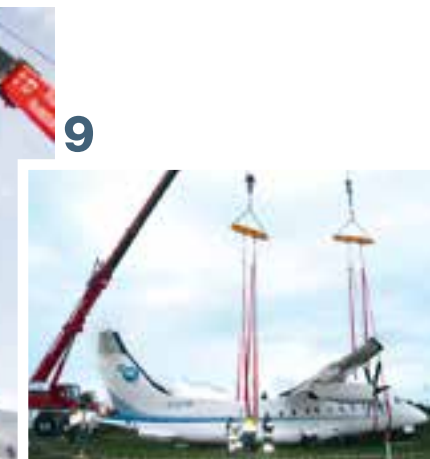
8



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.

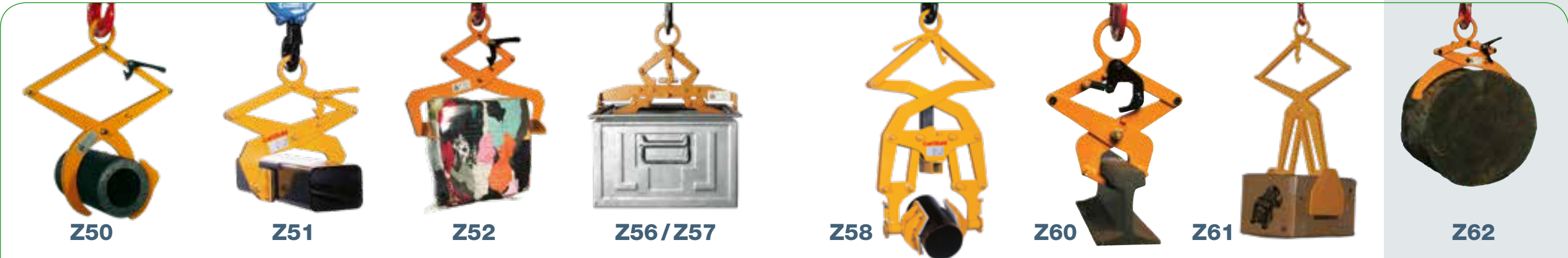
9-10 Bergungstraverse für Flugzeuge
Rescue Lifting Beam for Airplanes

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

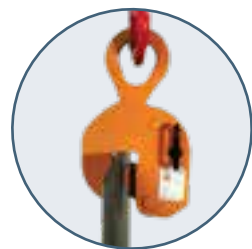
Drahtcoilinnenzangen,
2-armig, Hüttenausführung
(für robusten Einsatz)
Wire Coil Internal Tongs,
2-arm In special heavy
mill version
- DCAZ

Drahtcoilaußenzange
Wire Coil External Tongs

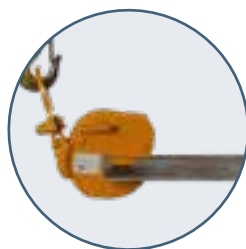


Mehr Detailinformationen in unserem Katalog:
STANDARD LASTAUFNAHME MITTEL

Further Informations at
STANDARD LOAD HANDLING DEVICES
Catalogue



K10



K11



K12



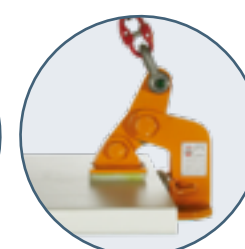
K13



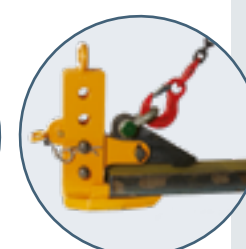
K15



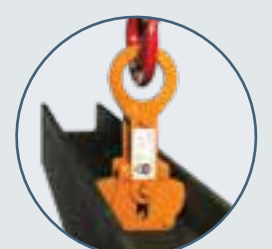
K16



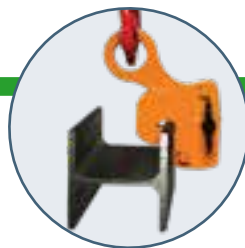
K17



K18



K19



K20



K21



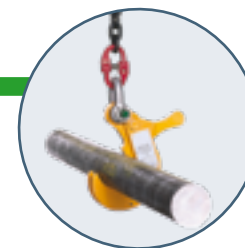
K22



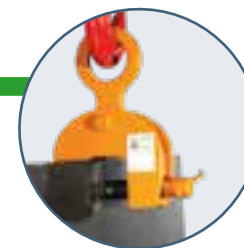
K23



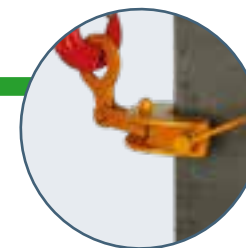
K24



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



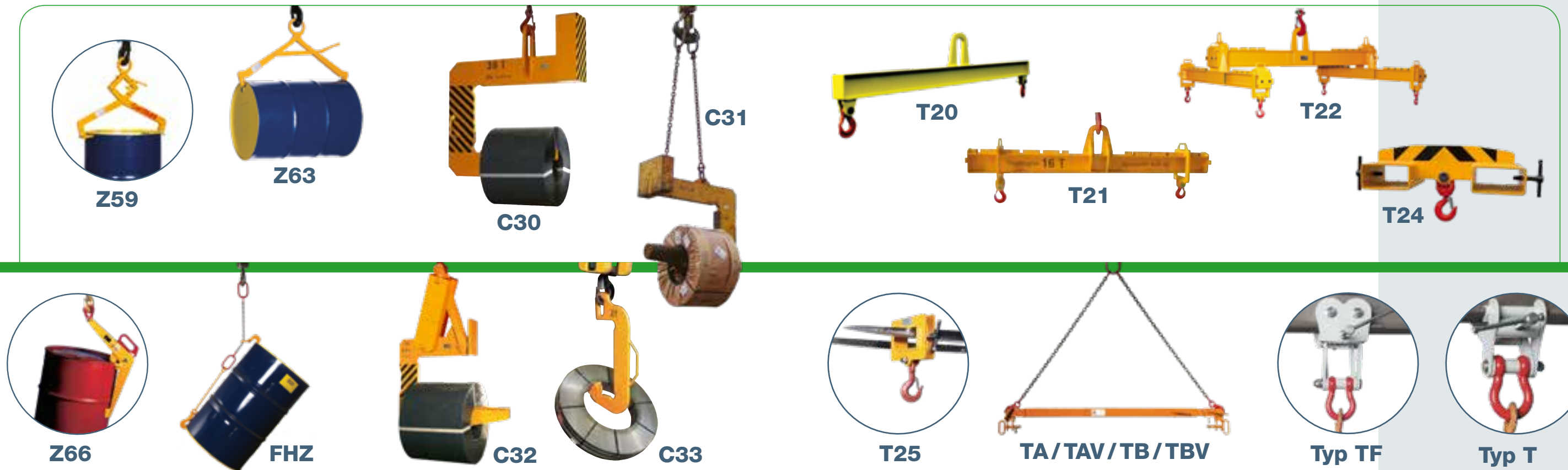
Mehr Detailinformationen in unserem Katalog:
STANDARD LASTAUFNAHME MITTEL
 Further Informations at
STANDARD LOAD HANDLING DEVICES
 Catalogue

LAM STANDARDPROGRAMM

Zangen, Hebeklemmen, Fasshandling, C-Haken, Traversen

LHD STANDARD PROGRAMM

Tongs, Safety Clamps, Drum Handling, Coil Hooks, Lifting Beams



Fasshandling Drum Handling

- Z59** Fasszangen
Drum Tongs
- Z63** Fasszangen für liegende Fässer
Drum Tongs for Horizontal Drums
- Z66** Fasszwinge 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

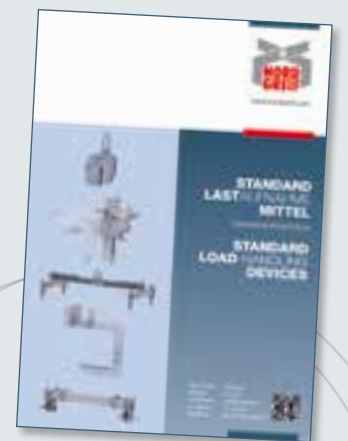
C-Haken C-Hooks

- C30** Coilhaken mit Gegengewichtsausgleich
C-Hook with Counterweight Balance
- C31** Coilhaken mit Kettenaufhängung
C-Hook with Chain Suspension
- C32** Coilhaken mit Federschwerpunktausgleich
C-Hook with Spring Centroidal Balancer
- C33** Coil-Kipphaken
Tipping C-Hook

Traversen Lifting Beams

- T20** Traversen, starr
Lifting Beams, rigid
- T21** Traversen, 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.

