



Tools of lifting and handling Hub-und Fördergeräte



MATERIALS REPERTORY

MATERIAL VERZEICHNIS

LIFTING TOOLS :

- Tongs and « C-hook » for paper, aluminium or steel coils
- Tongs for sheet batches and flat products
- Tongs for ingots, slabs, blooms and billets
- Tongs for pipes and sectional steel
- Tongs for coiled stock
- Tongs for press tools
- Telescopic or fixed lifting beams with hooks or suction cups, for flat or round products
- Automatic device of fixing
- Aerial transfers, gantries, semi-portal bridge cranes, robots gantries
- Brackets
- a.s.o.

HUBGERÄTE :

- Stahl, Aluminium-, Papierzangen und C-Haken
- Zangen für Pakette- und flache Produkte
- Ingot-, Bramme-, Vorblöcke- und Knüppelzangen
- Rohr- und Profilenstahl Zangen
- Bände Zangen
- Presswerkzeug Zangen
- Teleskopische oder fest vakkums-Traversen für flache oder runde Produkte
- Automatische Hängen Anlagen
- Luftweitschalten, Portalrahmen oder halbportalkräne und Portalrahmen Robotern
- Trägern
- U. s. w.

HANDLING TOOLS :

- Manipulators for turnover, Tipplers, Positioners ...
- Shuttles, Handling trolleys
- Palletizers and depalletizers
- Conveyors with rollers, chains or belt
- Lifting tables
- a.s.o.

FÖRDERGERÄTE :

- Kipper, Kanter, Drehzapfen
- Flaschenzüge, Fördergestelle
- Paletten- Hubgeräte
- Förderzylinder, Förderketten, Förderbänder
- Hubfische
- U. s. w.

HANDLING OF FLAT PRODUCTS HEBEN VON FLACHE PRODUKTE



Tongs

- Manual
- Electromechanical
- Electrohydraulic
- Electropneumatic

Hooks

- With forks
- With counterweight
- With spring balance

Zangen

- Händlich
- Elektromechanisch
- Elektrohydraulik
- Elektropneumatik

Haken

- Mit Gabel
- Mit Spannunggewicht
- Mit Wiederkehr per Feder



Lift : By the bottom of the package

Aufnahme : durch den Unterseite des Pakettes

Aim : To handle packages of sheets, panels, pallets or other flat products which require supports with significant distance between centres.

Ziel : Pakette, Platte, Palette oder andere flache Produkte zu fördern, für denen, wichtige Arbeitsbreite Auflager erforderlich sind.



Options :

- Slewing gear
- Tongs installations trestle with or without :
 - Stairs
 - Platforms
- Detection of the package width
- Load detection
- Hanging :
 - 1 or 2 points
 - With fixed spindle or removable spindle
 - For double hooks
 - Equipped with lifting pulleys
- Adaptation for automatic hanging device
- Other options on request.



Optionen :

- Dreharbeit
- Beseitigungsböcke mit oder ohne :
 - Fußantrieb
 - Bedienungsgang
- Pakette Breite Detektoren
- Belastungsdetektoren
- Hängen :
 - 1 oder 2 Punkte
 - durch Steckbolzen oder breitwürfige Achse
 - Für doppelte Haken
 - Gabelgelenk ausgerüstet von Seilrolle
- Anpassung für automatische Hängen Anlagen
- Andere Optionen auf Anfrage.

HORIZONTAL COIL'S LIFTING

HEBEN VON WAAGERECHE COILS



Tongs

- Mechanical
- Electromechanical
- Electrohydraulic

Lifting beams

Hooks

- with counterweight
- with spring balance

Zangen

- Mechanische
- Elektromechanische
- Elektrohydraulik

Traversen

Haken

- mit Spangewicht
- mit Wiederholung per Feder



Aim : Lifting and transfer of steel, aluminium or paper coils or other rigid cylindric bodies, in an horizontal axis.

Ziel : Stahl-, Aluminium- und Papiercoils oder andere starre runde Produkte, in einen horizontaler Achse heben und übertragen.

Lift : - In the coil core (support blocks, segment)
- Gripping on the coil sides
- Gripping on the coil outside diameter.

Aufnahme : - in den Kern des Coils (Schuhe...)
- Spannung auf die Felge des Coils
- Spannung auf den Inneren Durchmesser des Coils.



HORIZONTAL COIL'S LIFTING

HEBEN VON WAAGERECHTE COILS



Options :

- Slewing gear
- Adaptation of the support blocks according to the core of the coils (Curved, Cylindrical)
- Retractable support blocks
- Coil sides detection:
 - Articulated mechanical tracing pin
 - Photoelectric cells
- Load detection:
 - Mechanical ball pusher
 - Flushing capacitive detectors
 - Immersed inductive detectors
- Coil sides protection:
 - Polyurethane apron on the arms, caisson, segment ...
 - Antiscuffing apron (sliding panel)
- Obstacle detectors by ultrason
- Inductive core detectors
- Hanging:
 - with fixed spindle or removable spindle.
 - For double hooks
 - Equipped with lifting pulleys
 - Adaptation for automatic hanging device.
- Tongs installation trestle with or without stairs and platforms
- Manual positioning handle
- Other options on request

Optionen :

- Dreharbeit
- Anpassung der Schuhe gemäss den Kern des Coils (gekrümmt und zylindrisch)
- Einschiebbarshuhe
- Bermeauffindungen:
 - Ausschwenkbare mechanische Fühler
 - Photoelektrische Zelle
- Belastungsauffindungen:
 - Mechanische Kugel Drücker
 - Versenkte Kapazitive Detektoren
 - Versenkte Induktive Detektoren
- Berme Schütze:
 - Polyurethane Unmantlung auf die Ärme, Senkkasten...
 - Antiscuffing- Schürze
- Ultrason Hindernisse Detektoren
- Induktive Kern Detektoren
- Hängen:
 - Durch Steckbolzen Achse oder breitwürfiger Achse
 - Für doppelte Haken
 - Gabelgelenk ausgerüstet von Seilrolle
 - Anpassung für automatische Hängen Anlagen
- Beseitigungsböcke mit oder ohne Fußantrieb, Bedienungsgang
- Manuelle Positionierung Handgriffe
- Andere Optionen auf Anfrage



VERTICAL COIL'S LIFTING HEBEN VON SENKRECHTE COILS



Tongs

- Mechanical
- Electromechanical
- Electrohydraulic

Zangen

- Mechanische
- Elektromechanische
- Elektrohydraulik

Aim : lifting and transfer of steel, aluminium, or paper coils, or any other rigid round bodies, in a vertical axis.

Ziel : Heben und Übertragen Aluminium-, Papier-, Stahlcoils oder irgendwelche andere runde Körper, mit horizontaler Achse.



Lift : - Passage of the arms in the core of the coil, taken by the bottom (support blocks)
- Gripping on the rim of the coil
- Gripping on the inside or outside \varnothing of the coil.

Aufnahme: - Durchgang der Arme in den Kern des Coils, Aufnahme durch den Unten (Schuhe)
- Spannung auf die Felge des Coils
- Spannung auf den inneren oder äußeren Durchmesser des Coils.



Options :

- Slewing gear
- Tongs installation trestle with or without :
 - Stairs
 - Platforms
- Coil sides detection
- Load detection
- Coil sides protections
- Retractable support blocks
- Hanging:
 - With fixed spindle or removable spindle
 - For double hooks
 - equipped with lifting pulleys
 - Adaptation for automatic hanging device
- Other options on request



Optionen :

- Dreharbeit
- Beseitigungsböcke der Zange mit oder ohne:
 - Fußantrieb
 - Bedienungsgang
- Bermedektoren
- Belastungsdetektoren
- Berme Schütze
- Einschiebarschuhe
- Hängen:
 - durch Steckbolzen oder breitwürfiger Achse
 - Für doppelte Haken
 - Gabelgelenk ausgerüstet von Seilrolle
 - Anpassung für automatische Hängen Anlagen
- Andere Optionen auf Anfrage

HANDLING OF PRESS TOOLS HEBEN VON WERKZEUGPRESSEN



Tongs

- Electromechanical

Zangen

- Elektromechanisch

Aim : To lift and transfer the press tools using 4 arms, finished by special support blocks, and mobile longitudinally and transversely.

Ziel : Heben und übertragen Werkzeugpressen Dank 4 Ärme, beendet per spezielle Schuhe, in der Länge nach und quer drehbar.



Lift : Passage of the support blocks in the lifting ears designed on the press tools.

Aufnahme : Durchgang der Schuhe in die geplante Ausbolzen auf die Werkzeugpressen.



Many options are possible according to the needs and the requests of the customers. Each tong is adapted to the tools to handle, like the constraints of storage and the environment of work.

Zahlreiche Optionen sind möglich gemäß die Bedürfnisse und die Anfrage des Kunden. Jede Zange passt zu die Werkzeuge zu fördern sowie an die Lager Zwänge und an die Arbeitsumwelt.

HANDLING OF INGOTS / SLABS HEBEN VON INGOTS / BRAMMEN



Tongs

- Manual
- Electromechanical
- Electrohydraulic
- Electropneumatic

Zangen

- Mechanische
- Elektromechanische
- Elektrohydraulik
- Elektropneumatisch



Characteristic of the handled products :

- Slabs, ingots, blooms, billets...
- Rounds, squares or rectangular.
- Horizontal, vertical or tipping during the stripping
- Out of steel, aluminium, bronzes, zinc ...

Kennzeichen der Fördere Produkte :

- Bramme, Ingots, Vorblöcke, Knüppel...
- Runde, quadratische, rechteckige
- Horizontal, vertikal oder Wenden mit Ausleerung
- In Stahl, Aluminium, Bronze, Zinc ...



Functions of the tongs :

- Lifting
- Stripping
- Recovery flat
- Multi-functions

Zangen Funktionen :

- Heben
- Ausleeren
- Flach Wiederkehr
- Multifunktions



Options :

- Adaptation for automatic hanging device
- Hanging device on request (fixed spindle, removable spindle, double hook, equipped with lifting pulleys...)
- Slewing gear
- Tongs installation trestle with or without platforms and stairs
- Other options on request



Optionen :

- Anpassung für automatische Hängen Anlagen
- Hängen auf Anfrage (Steckbolzen Achse, breitwürfige, doppelte Haken, ausgerüstet von Seilrolle...)
- Dreharbeit
- Beseitigungsböcke mit oder ohne Fußantrieb und Bedienungsgang
- Andere Optionen auf Anfrage

HANDLING OF OTHER LOADS

HEBEN VON VERSCHIEDENE BELASTUNGEN

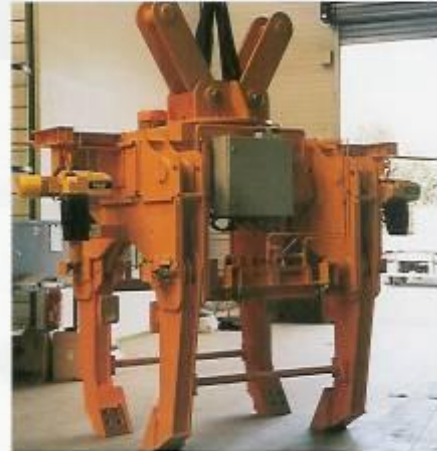
Tongs for Cap cover furnace

Deckblech Zangen



Tongs for rolling mill cylinders

Walzwerk Zylinder Zangen



Tongs for blanks

Blechscheibe Zangen



HANDLING OF OTHER LOADS

HEBEN VON VERSCHIEDENE BELASTUNGEN

Lifting beams

- With forks, hooks or suction cups
- Telescopic or fix
- Adjustable distance between centres manually, with electric or hydraulic drives.



Traversen

- Mit Gabel, Haken oder Sauggriffe
- Teleskopisch oder Fest
- Händlich regulierbar Arbeitsbreite, mit elektrische oder hydraulische Steuerungen.



Automatic hanging device

Aim : To broach mechanically and connect electrically various tools for gripping (tongs, lifting beams...) without manual intervention.

Automatische Hängen Anlagen

Ziel : Mechanisch räumen und verschiedene Greifwerkzeuge einschalten (Zangen, Traversen, u. s. w.) fern ohne händlicher Eingriff.

Electromechanical rotating Pulley block of the hook

Elektromechanische Umdrehung- Flaschenzug des Hakens



HANDLING OF OTHER LOADS

HEBEN VON VERSCHIEDENE BELASTUNGEN



Trolleys - Shuttles

- Manual or motorized
- On rails, wire-guided or remote-controlled
- With fixed or motorized rollers, fixed or mobile plates etc...

Wagen - Flaschenzüge

- Händlich oder motorisiert
- Auf Schienen, drahtgelenkt oder ferngesteuert
- Mit motorisierte Zylinder, feste oder drehbare Platte u. s. w....



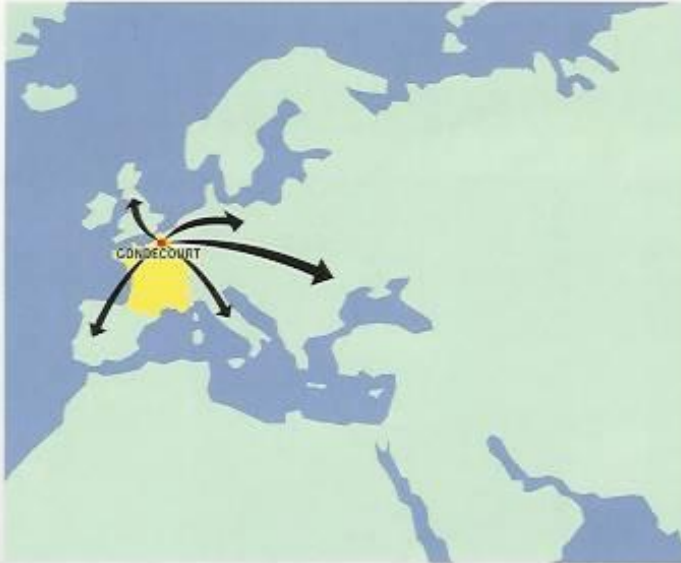
Tipplers - Tilting Tables

- With rollers or plates
- For coils or packages
- Electromechanical, Electrohydraulic...

Kippers - Wipptische

- Mit Zylinder oder Platte
- Für Coils oder Pakette
- Elektromechanik, elektrohydraulik...





A1 Motorway (PARIS - ULLE) -
 Exit SECLIN
 Direction SECLIN Center
 3rd roundabout, on left, direction city center.
 Go Straight on until the 7th traffic lights
 Turn on the right, direction Gondrecourt -
 Annoeulin
 At the entrance in Gondrecourt, direction
 Wavrin, « Zone Industrielle »

Autobahn A1 (PARIS-ULLE)
 Ausgang SECLIN
 Richtung SECLIN Zentrum
 3. runder Platz, Richtung Stadtzentrum
 Immer Gerade aus bis dem 7. Lampe
 Rechts drehen, Richtung Gondrecourt -
 Annoeulin
 An der Angang in Gondrecourt,
 nehmen Sie die Richtung Wavrin,
 Industriegebiet

REFERENCES REFERENZEN

Iron & Steel Industry
 Eisen- und Stahlindustrie

Metallurgy
 Hüttenwesen

Car Industry
 Fahrzeugindustrie

Railway Industry
 Schienennetz

Engineering
 Engineering

A.s.o.
 U.s.w.



- ① Assembly unit / Montage Gebäude
- ② Activity of machining on numerical controlled machines /
 Bearbeitung auf numerisch gesteuerten Maschinen
- ③ Painting activity / Streichen Tätigkeiten
- ④ Boiler construction and mechanic welding activity / Industrieller Kesselbau und Metallschweißen
- ⑤ Offices / Büros
- ⑥ Activity of machining on conventional machines / Bearbeitung auf konventionelles Maschinen
- ⑦ Unit of goods' reception and cutting work activity / Erhalt der Ware
- ⑧ Boiler construction and assembly activity (Up to 80 T) / Metallschweißen und Montage (bis zum 80 T)



YALCO
 DİŞ TİCARET VE MENFAAHLIK LTD. ŞTİ.
 FOREIGN TRADE & REPRESENTATION LTD.



Tél : 33
 E-ma

Cyhanic Sokak 35A - 06200
 Gaziemir/ANKARA - TÜRKİYE
 TEL : +90 (312) 447 32 96-97-98
 FAX : +90 (312) 447 32 99
 E-mail : yalco@yalco.com.tr
 Web : www.yalco.com.tr

0.629.596
 ogat.com