

## Blockzangen



Elektrohydraulische Parallelogramm-Blockzange zum Aufrichten und Umlegen von Aluminiumblöcken



Doppelblockzange mit Aufsetzautomatik



Doppelblockzange mit Aufsetzautomatik



Doppelblockzange mit Aufsetzautomatik



Knüppelzange für Heißbetrieb



Zange für Kohleblöcke



Doppelblockzange mit Aufsetzautomatik



Viergelenkpunktzange in minimaler und maximaler Greifstellung





## Umgang mit moderner Technik



Extern aufgestelltes Pumpenaggregat für Hydraulik-Kipptisch



SPS-Steuerung



Elektrische Überwachung Containerspreader Twist Lock



Elektronische Steuerung Container spreader mit Drehantrieb



Coilgreifer vollautomatisch mit SPS-Steuerung



Elektrohydraulisches Pumpenaggregat mit höchstem Sicherheitsstandard für elektrohydraulische Brammen- oder Knüppelzangen mit diversen mechanischen und elektronischen Sicherheitsüberwachungen



Vollautomatische elektronische Steuerung für unsere Greifsysteme



Elektronischer Baustein für Automatikbetrieb

## Elektrohydraulische Lastaufnahmemittel



Elektrohydraulischer Walzengreifer zum Ein- und Ausbringen in eine Walzenschleifmaschine



Elektrohydraulische Doppelbrammenzange



Elektrohydraulische Zange zur Aufnahme von Kohleelektrodensträngen



Elektrohydraulischer 2-Schalengreifer



Elektrohydraulischer Alubolzengreifer



Elektrohydraulischer Greifer mit Horizontaldrehwerk zum Greifen von gebündeltem Material



## Elektrohydraulische Lastaufnahmemittel



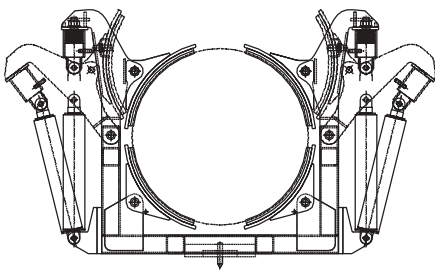
Manipulator  
elektrohydraulisch / elektromotorisch



Elektrohydraulischer halbgeschlossener  
Schüttgutgreifer 6-armig



Elektrohydraulischer Papierrollengreifer mit  
90° Schwenkwerk



Elektromotorischer Fassgreifer in  
Edelstahlausführung



Pneumatisch betätigter Vierarmgreifer für Ver-  
packungsvorgänge



Elektrohydraulische Parallelogrammzange

## Sonderzangen und Greifsysteme



Elektrohydraulisches Zangengehäuge zum Greifen von Schrottbällen



Walzentransportzange mit Aufsetzautomatik



Elektromotorischer Papierrollengreifer, Einsatz in vollautomatischer Fertigungsstrasse



Parallelogrammgreifer: Das Öffnen und Schließen erfolgt über einen Elektrokettenzug



Zweischalengreifer - Einsatz im Ex-Bereich



Vollautomatische elektrohydraulische Walzentransportzange



## Sonderzangen und Greifsysteme



Elektromotorischer Ausgleichsblock für Schwerpunktverstellung



Kastendrehzange für verschiedene Kastenbreiten



Elektromotorischer/Elektrohydraulischer Schrottkübelgreifer zum Ausschütten



Zange für Kisten und Kartons



Manipulator für Spulen



Manipulator mit Hubmagnet für Heizkörper



## Sondergreifer



Pneumatisch betätigter Parallelogramm-  
greifer



Manuell betätigter Spreizdorn mit 90°  
Wendevorrichtung für Papierrollen, die im  
Innenkern gegriffen werden



3-armiger Unterfassgreifer mit Aufsetzautomatik



Asymmetrischer Rundgreifer für pyramidenförmig gestapeltes Rund-  
material



Elektrohydraulisch betätigter Schlackegreifer



Schäferkastengreifer



## Blechpaketgreifer



Elektromotorischer Teleskop-Blechpaketgreifer mit fest stehenden Untergreiffüßen



Elektromotorischer Teleskop-Blechpaketgreifer mit fest stehenden mittigen Greiferfüßen und mit zusätzlichen manuell ausziehbaren Greiferfüßen und elektrohydraulisch ausschwenkbaren äußeren Greiferfüßen



## Blechpaketgreifer



Elektromotorischer Teleskop-Blechpaketgreifer mit feststehenden Greiferfüßen und mit zwei zusätzlichen ausfahrbaren Greiferfüßen, wobei die äußeren einzeln ausfahrbar sind. Die Steuerung erfolgt über SPS, die einzelnen Fußstellungen können wahlweise programmiert und automatisch aus- und eingefahren werden.





Andruckplatte .....	8
<b>Anfrageformular</b>	
<b>für Coilhaken</b> .....	33
<b>für Hebemagnete</b> .....	47
<b>für Traversen</b> .....	39
<b>für Zangen</b> .....	20
Anlaufrolle .....	57
Anpresskraft .....	8
Anschweißhaken .....	57
Antrieb	
elektrohydraulisch .....	54, 55
über Rollenketten .....	54
über Trapezspindel .....	54
Zahnstangenantrieb .....	54
Aufhänger .....	13
Aufhängebolzen .....	13
Ausgleichsgewicht .....	26, 30
Automatische Schmierung .....	57
Baustahlmattengreifer	
Aussengreifend .....	62
Innengreifend .....	62
mit Aufsetzautomatik .....	62
mit elektrohydraulischer Innenhöhenverstellung .....	62
mit Horizontaldrehwerk .....	62
mit Längs- und Querverstellbaren Greiferfüßen .....	62
mit mittiger Bundzentrierung .....	63
SPS-gesteuert .....	62
Belastungsschema .....	12
Betonrohrgehänge	
3-Strang-Betonrohrgehänge .....	10
Blechpaketgreifer	
mit feststehenden Greiffüßen .....	72, 73
mit feststehenden mittigen Greiferfüßen .....	72
Blockzangen	
Brammenzange .....	64
Doppelblockzange .....	65
Knüppelzange .....	65
mit Aufsetzautomatik .....	64
mit Schrittschaltwerk .....	64
Parallelogramm-Blockzange .....	65
Viergelenkpunktzange .....	65
Bolzen	
Aufhängebolzen .....	13
Parallelbolzen .....	13
Steckbolzen .....	8, 10, 16
Traggelenkbolzen .....	13
Zwischengelenkbolzen .....	13
Breitflanschträger .....	6
Coilgreifer	
Parallelogramm-Coilgreifer .....	55
Teleskopcoilgreifer .....	52, 53, 54
Coilhaken	
Coil-Kipphaken .....	32
mit Federschwerpunktausgleich .....	31
mit Gegengewichtsausgleich .....	30
mit Kettenaufhängung .....	31
Sonder- C-Haken .....	31
Containerspreader .....	48
elektrohydraulisch teleskopierbar .....	48
mit 4-Seilaufhängung und Federausgleich .....	49
mit 4-Seilaufhängung und Kranpositionierung .....	49
mit BDF-Adapter .....	48
mit elektrohydraulischem Drehantrieb .....	48
mit elektomotorischem Drehkranz .....	49
mit zentraler Verriegelung .....	49
Drehwerk S.57 .....	
Druckfeder S.26 .....	
Druckplatte	
schwenkbare, ballige .....	9
Einsatz	
paarweiser .....	8, 9
Endschalter .....	57
Ersatzteilliste .....	13
Exzenter S.13 .....	
Fasshebesysteme .....	18
Fasszangen	
Fasszangen .....	17
für liegende Fässer .....	17
für stehende oder liegende Fässer .....	17
Feder .....	13
Federvorspannung .....	9
Fernverriegelung .....	6
Gabelstapler - Anbaugeräte	
Drahtcoil-Innenzange .....	51
Hydraulischer Baustahlmattengreifer .....	51
Sondertraverse mit hydr. Kettenhubsystem .....	51
Spulenunterfasszange .....	51
Steinpaketgreifer mit Aufsetzautomatik .....	51
Wendetraverse .....	51
Gabelstaplerschuhe .....	35
Gestellgreifer	
mit Aufsetzautomatik für stirnseitige Aufnahme von	
stapelbaren Gestellen .....	50
mit Automatikbetrieb .....	50
mit manueller Aufsetzautomatik .....	50
mit Schrittschaltwerk und elektronischer	
Überwachung der Schließung .....	50
Greifer	
Blechpaketgreifer .....	72
Elektrohydraulischer Alubolzengreifer .....	67
Elektromotorischer Fassgreifer .....	68
Elektrohydraulischer Papierrollengreifer .....	68, 69
Elektrohydraulischer 2-Schalengreifer .....	67
Elektrohydraulischer Schüttgutgreifer .....	68
Elektrohydraulischer Walzengreifer .....	67
mit Horizontaldrehwerk .....	67
Schalengreifer .....	14
Sondergreifer .....	71
Spindelgreifer .....	25
Teleskopcoilgreifer .....	52-56
Vierarmgreifer .....	68
Zweischalengreifer .....	69
Greifbereich .....	8
Greifersysteme .....	70
Greifnocke .....	7
Hebeklemme	
aus Sondermaterial wie z.B. MS,VA .....	10
Allzweckgreifer .....	11
mit Schutzbelag für waagerechten Blechpakettransport .....	11
Rundprofilklemmen .....	14
Schraubklemmen .....	9
Sicherheitshebeklemmen .....	6-10
Spindelklemme .....	10
Horizontaldrehwerk	
elektrohydraulisch .....	55
elektromotorisch .....	55
innenhöhenverstellbar .....	11
Innenhöhenverstellung .....	26
Innen-Trägerklemmen .....	6
Keilwirkung .....	9
Kipptisch	
elektrohydraulische Hub-Dreheinrichtung .....	60
Elektromotorischer Kipptisch .....	60
elektromotorischer Winkelkipptisch .....	60
mit zusätzlicher elektromotorischer Spindelverstellung .....	60
zum Kippen von Coils um 90° bis zu einer Tragf. von 40t .....	60
Klappbare Auflagefüße .....	57
Klemmbereich .....	8
Klemmkraft .....	8
Knüppelzange .....	65
Kontaktleiste .....	57
Kontaktstößel .....	57
Krane	
Drehkran mit drehbarem Kontergewicht .....	59
handverfahrebarer drehbarer Kontergewichtskran .....	59
handverfahrebarer Gegengewichtskran .....	59
handverfahrebarer Gegengewichtskran mit aufstapelbarem	
Gegengewicht und zusätzlicher Handseilwinde .....	59
handverfahrebarer hydraulischer Gegengewichtskran .....	59
handverfahrebarer hydraulischer Kran mit Stützausleger .....	59
Ladegabeln	
mit Federausgleich .....	26
mit Gewichtsausgleich .....	26
mit verstellbaren Zinken .....	26
Sonderladegabeln .....	28, 29
Laufwagenaufhängung .....	26
Lichtschranke .....	57
Magnettraversen	
für den Blechumschlag .....	44
für den Profilumschlag .....	46
Sondermagnetsysteme .....	45
Manipulator .....	68
Niederhalter .....	57
Offenhaltehebel .....	14, 16, 17, 19

Offenhaltevorrichtung .....	15, 16, 19	Elektromotorischer, mit Horizontaldrehwerk .....	53
Palettengabel .....	26	Elektromotorischer, mit Lichtschranken zur Erfassung des	
Palle .....	13	Coilinnendurchmesser .....	53
Papierrollengreifer .....	68, 69	für den Transport von Coils mit horizontaler Achse .....	54
Parallelbolzen .....	13	mit Drehwerk .....	52
Parallelogramm-Coilgreifer .....	55	mit integrierter Wägeeinrichtung .....	53
Zusatzausstattung .....	56	mit Horizontaldrehwerk, mit Lichtschranken zur	
Parallelogrammzange .....	16	Erfassung des Coilinnendurchmesser .....	53
Parallelzange .....	16	ohne Drehwerk .....	53
Presskraft .....	14	Zusatzausstattung .....	56
Profilmummibelag .....	16	Traggelenk .....	13
Profilzangen		Traggelenkbolzen .....	13
für Steinblöcke .....	16	Tragzinken .....	26
Rundprofilzangen .....	14	Transport	
Rechteckprofilzangen .....	14	horizontal .....	7, 8, 9, 14
Pumpenaggregat .....	66	vertikal .....	8, 10
Regalgabeln mit selbsttätigem Schwerpunktausgleich .....	26	Traversen	
Reibfaktor .....	8	Alu-Hebetraverse mit Axiallager .....	36
Rollenkettenantrieb .....	57	Auslegertraversen verstellbar .....	36
Rosette .....	13, 14	Elektromotorische Teleskoptraversen .....	41
Rundmaterialen .....	14	Elektromotorische Wendetraverse .....	42, 43
Schalengreifer .....	14	für Gitterboxen .....	36
Schaltschema einer Schrittschaltautomatik .....	24	Gabelstaplertraversen .....	35
Scherenkonstruktion .....	19	Magnettraversen .....	44, 45, 46
Schmiedeblockzange .....	64	mit schwenkbaren Sicherheitsösenhaken .....	34
Schräghang .....	7	mit zwei Verstellbügel und Sicherheitsösenhaken .....	34
Schraubklemmen .....	9	Sondertraversen .....	37, 38, 40
mit seitlich schwenkbarer Aufhängeöse .....	9	Spreize, starr und verstellbar .....	35
zum Heben, Wenden um 180° und Ziehen .....	9	Unterfashaken .....	36
Schrittschaltautomatik .....	24	Vertikalcoilzange .....	60
Schrittschaltwerk .....	14	Viergelenkpunktzange .....	65
Schutzbelag .....	8, 16	Vorjustierung .....	8
Schwerpunktausgleich .....	26	Wägevorrichtung .....	57
Seilzug .....	6	Wenden .....	8
Seitlicher Schrägzug .....	8	Zangen	
Sensor für Schräglage .....	57	Blockzange .....	65
Sicherheitsarretierung .....	7, 8, 9	Brammenzange .....	64
Sicherheitshebeklemmen		Doppelbrammenzange .....	67
für Trägertransport und Lagerung .....	6	Drahtcoil-Innenzange .....	20
für Spundbohlen mit Fernriegelung .....	6	Fasszangen .....	17
für Bleche, Profile und Rohre .....	7	Fasszangen für liegende Fässer .....	17
für den horizontalen Blechtransport .....	7	Fasszangen für stehende oder liegende Fässer .....	17
für Blechpakete .....	8	für Ballen und Kisten .....	19
mit glatter Greifplatte .....	8	Holzstammzangen .....	15
für Platten, Bleche und Profile .....	9	Innenzangen .....	20
mit Schutzbelag .....	8	Kartonzangen .....	16
zum Heben und Wenden von glatten oder polierten Teilen .....	10	Knüppelzange .....	65
zum Aufnehmen von metecno Wand- und Dachelementen .....	11	Lagerkastenzangen .....	19
Sonderblechklemme mit Schubspindeltrieb .....	10	Parallelogrammzange .....	16
Sonderhebeklemmen		Parallelzange .....	16
mit Tragfähigkeit von 0,2 bis 50t .....	11	Profilzangen für Steinblöcke .....	16
für waagerechten Blechtransport .....	11	Rundprofilzangen .....	14
stufenloser Greifbereichseinstellung .....	11	Rechteckprofilzangen .....	14
Sonderzangen .....	22, 23, 70	Schienenzangen .....	15
Sonderkontaktleisten .....	57	Schmiedeblockzange .....	64
Sonderzubehör		Sonderzangen .....	22, 23, 70
Anschweißhaken .....	58	Vertikalcoilzange .....	60
Ausfahrbarer Fuß .....	58	Viergelenkpunktzange .....	65
Automatische Schmierung .....	58	Walzentransportzange 69	
Fußkontaktleisten .....	58	Wendenzangen .....	16, 19
Horizontal-Drehwerk .....	58	Zangengehänge .....	69
Klappbare Auflagefüße .....	58	Zugentlastung .....	9, 15
Lichtschranke / Fotosensorik .....	58	Zugfeder .....	19
Nährungssensor .....	58	Zusatzausstattung	
Positionslampe .....	58	Abweiserrollen .....	56
Seiten-Kontaktleisten .....	58	Anschweißhaken .....	56
Sonderkontaktleisten .....	58	automatische Schmierung .....	56
Wägeeinrichtung .....	58	Elektromechanischer Drehantrieb .....	56
Sperrklinke S.15		Integriertes Drehwerk .....	56
Spindelgreifer S.25		klappbare Auflagefüße .....	56
Spindelklemme für Radscheiben S.10		Kontrolllampen .....	56
Spreizdorn		Photosensoren .....	56
für Tragjoche .....	11	Photozelle .....	56
preizdorn für Betonplatten .....	11	Prismenaufлагetisch .....	56
Spreizwinkel .....	7, 8, 9	Seitliche Anfahrabschaltung .....	56
SPS-Steuerung .....	66	Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen .....	56
Spundbohlen .....	6	Wägeeinrichtung .....	56
Steckbolzen .....	8, 10, 16	Zwischengelenk .....	13
Stellschraube .....	8	Zwischengelenkbolzen .....	13
Teleskopcoilgreifer			
Elektromotorischer Blechpaketgreifer .....	52		
Elektromotorischer SPS-gesteuerter Blechpaketgreifer .....	52		