

Annahmebühnen XX81 & XX82

Installations-Anleitung



Wir möchten Sie bitten, die Anleitung zum Betrieb und Wartung der Scherenhebebühnen sorgfältig durchzulesen, bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen. Gleichzeitig verweisen wir darauf, dass es sich um Angaben handelt, die nicht rechtsverbindlich sind und von uns jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.



Lesen Sie vor Beginn der Installation die Sicherheitshinweise der Hauptanleitung gründlich durch.

Stand: 01/2023

Modell Nr. XX81 & XX82
Annahme-Scherenhebebühne
Bodeneinbau | Manuelle Nivellierung
Hubkraft 4000kg / 5000kg



Lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation oder Inbetriebnahme der Hebebühne sorgfältig vollständig durch.

INHALTVERZEICHNIS

1. Wichtige Sicherheitshinweise.....	1-3
1.1 Wichtige Hinweise	
1.2 Qualifiziertes Personal	
1.3 Gefahrenhinweise	
1.4 Schulung	
1.5 Warnhinweise	
2. Übersicht.....	4
2.1 Allgemeine Beschreibungen	
2.2 Technische Daten	
2.3 Aufbau der Hebebühne	
3. Anleitung Installation.....	5-6
3.1 Installationsvorbereitungen	
3.1.1 Benötigte Werkzeuge und Ausrüstungen	
3.1.2 Kontrollliste der Einzelteile	
3.1.3 Bodenbeschaffenheit	
3.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Installation	
3.3 Installation	
3.4 Nach dem Einbau zu prüfende Punkte	
4. Betriebsanleitung.....	6-8
4.1 Vorsichtsmaßnahmen	
4.2 Ablaufdiagramm für den Betrieb	
4.3 Betriebsanleitung	
5. Fehlersuche.....	8-9
6. Wartung/Instandhaltung.....	9-10
7. Anhang.....	10-25
Anhang 1, Packliste der gesamten Hebebühne	
Anhang 2, Technische Zeichnung/Schemata	
Anhang 3, Bodenplan/Grundriss	
Anhang 4, Schema für Ölschlauchanschluss	
Anhang 5, Hydraulisches Arbeitssystem	
Anhang 6, Schema für den Anschluss der Luftversorgung	
Anhang 7, Schaltplan	
Anhang 8, Zeichnungen für die Hebebühne Liste der	
Anhang 9, Einzelteile	

WICHTIGE SICHERHEITSAUWEISUNGEN

1.1 Wichtige Hinweise

Wir bieten eine einjährige Qualitätsgarantie für die gesamte Maschine, in der jedes Qualitätsproblem ordnungsgemäß gelöst wird. Dennoch übernehmen wir keine Verantwortung für negative Konsequenzen, die durch unsachgemäße Installation und Bedienung, Überlastbetrieb oder ungeeignete Bodenbedingungen entstehen.

Dieses Modell ist speziell für das Heben von Kraftfahrzeugen konzipiert, die innerhalb der maximalen Tragfähigkeit wiegen. Der Benutzer darf es nicht für andere Zwecke verwenden. Andernfalls übernehmen wir, sowie unsere Verkaufagentur, keine Verantwortung für Unfälle oder Schäden an der Hebebühne.

Achten Sie unbedingt auf das an der Hebebühne angebrachte Tragfähigkeitsschild und versuchen Sie niemals, Fahrzeuge mit einem höheren Gewicht als dem der Hebebühne anzuheben.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen, um wirtschaftliche Verluste oder Personenschäden durch falsche Bedienung zu vermeiden.

Ohne unsere fachliche Beratung ist es dem Benutzer nicht gestattet, Änderungen an der Steuereinheit oder an der mechanischen Einheit vorzunehmen.

1.2 Qualifiziertes Personal

1.2.1 Nur dieses qualifizierte Personal, das entsprechend geschult wurde, darf die Hebebühne bedienen.

1.2.2 Elektrische Anschlüsse müssen von einem Elektriker/Elektrofachkraft vorgenommen werden.

1.2.3 Unbefugte Personen dürfen den Sicherheitsbereich der Hebebühne nicht betreten.

1.3 Gefahrenhinweise

1.3.1 Installieren Sie die Hebebühne nicht auf einer asphaltierten Oberfläche.

1.3.2 Lesen und verstehen Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie die Hebebühne in Betrieb nehmen.

1.3.3 Verlassen Sie die Bedienelemente nicht, wenn die Hebebühne noch in Bewegung ist.

1.3.4 Halten Sie Hände und Füße von allen beweglichen Teilen fern, sowie beim Absenken der Hebebühne.

1.3.5 Nur diese entsprechend geschulten Personen dürfen die Hebebühne bedienen.

1.3.6 Tragen Sie keine unpassende Kleidung, die von den beweglichen Teilen der Hebebühne erfasst werden könnten.
(weite Kleidung, Krawatten usw.)

1.3.7 Um vermeidbaren Zwischenfällen vorzubeugen, muss die Umgebung der Hebebühne aufgeräumt sein.

1.3.8 Die Hebebühne ist ausschließlich für das Heben von Fahrzeugen konzipiert, die ein Gewicht innerhalb der maximalen Tragkraft aufweisen.

1.3.9 Vergewissern Sie sich immer, dass die Sicherheitsverriegelungen eingerastet sind, bevor Sie versuchen, in der Nähe oder unter dem Fahrzeug zu arbeiten. Entfernen Sie niemals sicherheitsrelevante Teile der Hebebühne. Die Bühne darf nicht verwendet werden, wenn sicherheitsrelevante Teile beschädigt sind oder fehlen.

Entfernen Sie niemals sicherheitsrelevante Teile von der Hebebühne. Verwenden Sie die Hebebühne nicht, wenn sicherheitsrelevante Teile beschädigt sind oder fehlen.

1.3.10 **Bewegen Sie das Fahrzeug nicht, während es auf der Hebebühne steht, und entfernen Sie keine schweren Teile aus dem Fahrzeug, die eine übermäßige Gewichtsverlagerung verursachen könnten.**

1.3.11 Überprüfen Sie jederzeit die Teile der Hebebühne, um die Beweglichkeit der beweglichen Teile und die Leistung der Synchronisation zu gewährleisten. Achten Sie auf eine regelmäßige Wartung, und wenn etwas Ungewöhnliches auftritt, stellen Sie den Betrieb sofort ein und wenden Sie sich an unsere Händler.

1.3.12 Senken Sie die Hebebühne in die unterste Position ab und denken Sie daran, die Stromquelle nach Beendigung der Wartung abzuschalten.

1.3.13 Modifizieren Sie keine Teile der Hebebühne ohne die vorige Beratung des Herstellers.

1.3.14 Wenn die Hebebühne für längere Zeit nicht in Betrieb ist, müssen die Benutzer folgendes beachten:

- a. Trennen Sie den Strom ab;
- b. Entleeren Sie den Öltank;
- c. Schmieren Sie die beweglichen Teile mit Hydrauliköl.

1.4 Schulung

Nur qualifizierten Personen, die entsprechend geschult wurden, dürfen die Hebebühne bedienen. Wenn Bedarf besteht, sind wir gerne bereit, den Benutzern eine professionelle Schulung zukommen zu lassen.

Achtung! Bitte entsorgen Sie das Altöl zum Schutz der Umwelt auf korrekte Art und Weise.

1.5 Warnhinweise

Alle Schilder sind deutlich auf der Hebebühne angebracht, um sicherzustellen, dass der Bediener die Gefahren einer falschen Verwendung der Hebebühne kennt und vermeidet. Die Schilder sind sauber zu halten und müssen ersetzt werden, wenn sie sich ablösen oder beschädigt werden. Bitte lesen Sie die einzelnen Schilder sorgfältig durch und merken Sie sich diese für den zukünftigen Betrieb.

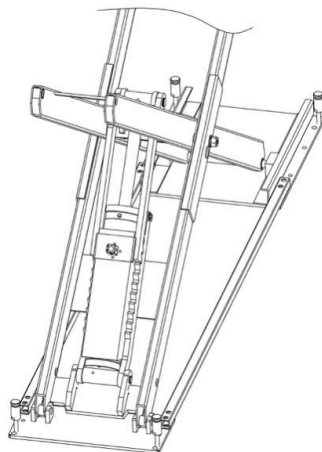
CAUTION		WARNING		
				
Never stand, work or be under the lift while it is being operated.	The operator should not stand too close to the lift but in a safe position away from moving parts.	When the lift is lowered, no auxiliary stand or other blocking objects should be near the lift.	Do not shake or push the vehicle whilst it is on the lift.	Only trained technicians are permitted to operate this lift.
				
Ensure feet and other parts of your body are well clear of the lift when it is being lowered or when lifting.	Never try to lift or lower only 1 platform.	Do not change, tamper or interfere with the safety mechanisms of this lift.	Ensure that the lifting weight of the vehicle is balanced on both platforms to avoid tilting or sliding.	
				
Always keep the lifts pit clean and clear of any objects or contaminants.	Please read and study the operation manual carefully before operating this lift.	Keep the vehicle parallel with the platform lifts at all times.	High voltage in control box, take extreme caution here.	

ÜBERSICHT DER HEBEBÜHNE

2.1 Allgemeine Beschreibungen

Dieses Modell wird in den Boden eingebaut und besteht hauptsächlich aus zwei Hubplattformen, zwei Fußplatten, zwei Ölzylindern und einem Set Stromaggregate. Sobald die Stromversorgung angeschlossen ist, fängt die die Hydraulikpumpe an zu arbeiten. Währenddessen drückt das Öl in der Pumpe die Kolben der Ölzylinder nach oben. Dementsprechend heben sich die Scherenbügel der Hebebühne. Während des Anhebens wird die mechanische Verriegelung automatisch aktiviert, um ein plötzliches Herunterfallen, aufgrund eines Ausfalls des Hydrauliksystems, zu verhindern. Folgende Konstruktionen sorgen für Sicherheit: die 24 V Betriebsspannung der Steuereinheit und des Endschalters, der Alarmton bei niedriger Höhe, die Ablassventile, usw.

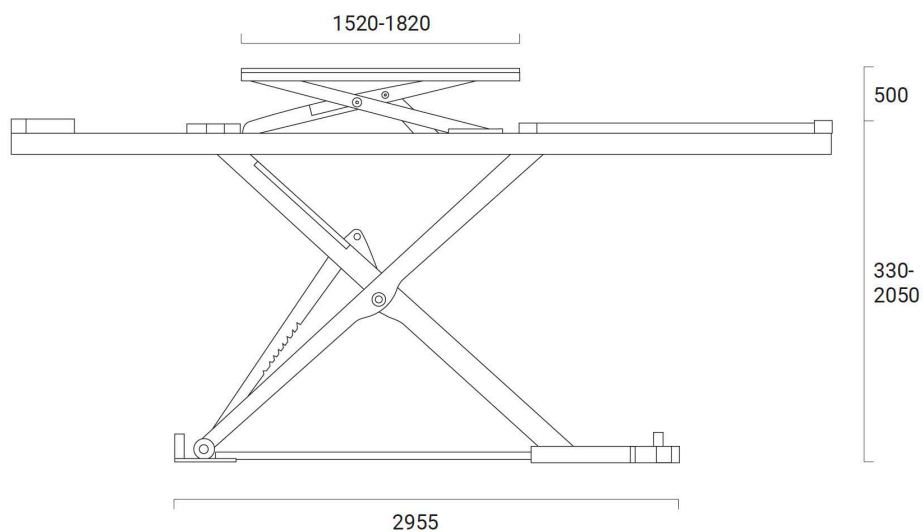
Sicherheitskonzept:



2.2 Technische Daten

Modell	Hubkraft	Hubzeit	Hubhöhe	Elektrische Anforderungen
XX81	4.0 t	50 s	1850 mm	
XX82	5.0 t	50 s	2000 mm	

2.3 Aufbau der Hebebühne



INSTALLATION INSTRUCTIONS

3.1 Installations-Vorbereitungen

3.1.1 Benötigte Werkzeuge und Ausrüstungen

- ✓ Elektrische Bohrmaschine ✓ Offene Schraubenschlüssel
- ✓ Schraubenzieher ✓ Verstellbarer Schraubenschlüssel

3.1.2 Liste zur Teileprüfung – Anhang 1 (Packliste)

Öffnen Sie das Paket und überprüfen Sie ob alle Teile aus Anhang 1 mitgeliefert wurden. Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, falls Teile fehlen sollten. Wenn Sie uns nicht kontaktieren und trotz fehlender Teile die Hebebühne installieren, tragen wir keine Verantwortung für mögliche Schäden. Außerdem werden wir keine Teile nachträglich zustellen, wenn der Kunde nach Installation Anspruch auf die fehlenden Teile in Rechnung stellt.

3.1.3 Bodenbeschaffenheiten

Die Hebebühne sollte auf einem glatten und festen Betonboden mit einer Festigkeit von mehr als 3000 psi, einer Ebenheitstoleranz von weniger als 5 mm und einer Mindestdicke von 200 mm aufgebaut werden. Darüber hinaus muss der neue Betonboden mehr als 28 Tage aushärten und verstärkt werden.

3.2 Vorsichtsmaßnahmen für den Einbau

3.2.1 Die Verbindungen des Ölschlauchs und der Kabel müssen fest verbunden sein, um ein Auslaufen des Ölschlauchs und ein Lockern der elektrischen Kabel zu vermeiden.

3.2.2 Alle Bolzen müssen fest verschraubt sein

3.2.3 Stellen Sie im Falle eines Probetriebs kein Fahrzeug auf die Hebebühne.

3.3 Installation

Schritt 1: Wählen Sie den Installationsort.

Verwenden Sie einen Gabelstapler, um die Maschine am Aufstellungsort wie erforderlich zu platzieren. Siehe Anhang 3 für den Platzbedarf am Aufstellungsort.

Schritt 2: Ölschläuche anschließen.

Schließen Sie den Ölschlauch gemäß des Diagramms für den Ölschlauchanschluss an. (Dieser Schritt ist sehr wichtig und es erforderlich/notwendig, das Ölschlauchanschluss-Diagramm (Anhang 4) vor dem Betrieb zu verstehen)

Schritt 3: Luftschläuche anschließen.

Das pneumatische Entriegelungssystem ist nach dem Schema des Luftschlauchanschlusses in Anhang 6 anzuschließen.

Schritt 4: Drähte verbinden.

Schließen Sie die Stromversorgung und die Schnellanschlüsse des Endschalters an.

Schritt 5: Füllen Sie Hydrauliköl ein.

Gießen Sie 16 Liter abriebfestes Hydrauliköl in den Öltank. Der Ölstand muss 10 mm bis 40 mm vom oberen Rand des Tanks entfernt sein. (Sie können mit dem Fühler am Deckel des Tanks messen)

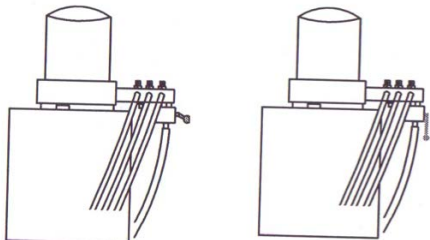
Anmerkung: Da die Fahrgeschwindigkeit der Hebebühne hauptsächlich von der Dichte des Hydrauliköls abhängt, empfehlen wir die Verwendung des Hydrauliköls NO.46, insofern die Durchschnittstemperatur am Standort über 18 Grad Celsius liegt. Für eine Temperatur von unter 18 Grad Celsius, empfehlen wir die Verwendung des Hydrauliköls NO.32.

Schritt 6: Nivellierung

Manuelle Nivellierung der Fahrbahnen der Hauptplattform.

- 1) Schließen Sie das Netzteil an und schalten Sie ihn auf dem Bedienfeld ein, bis die Kontrollleuchte grün leuchtet.
- 2) Halten Sie den "UP"-Knopf für 30 Sekunden gedrückt. Normalerweise wird mindestens eine der Plattformen nach oben fahren. (Falls dies nicht geschieht und Hebebühne mit einem Dreiphasen-Wechselstrom angeschlossen ist, muss der Bediener die Phasenfolge der Motorverkabelung ändern.)
- 3) Öffnen Sie den Kugelhahn in der Steuereinheit und drücken Sie den "UP"-Knopf um die Höhe zu justieren und die eine Plattform mit der anderen anzugleichen.
- 4) Schließen Sie den Kugelhahn.
- 5) Wiederholen Sie den Nivellierungsvorgang, falls die Plattformen noch nicht synchronisiert sind.

Manuelles Nivellieren des Achsfreihebers



a. Kugelhahn ist geöffnet b. Kugelhahn ist geschlossen

- 1) Stellen Sie den Optionsschalter am Bedienfeld auf die Position "Radfreiheber".
- 2) Öffnen Sie den manuellen Kugelhahn für den "Radfreiheber" am Hydraulikblock im Steuergerät.
- 3) Drücken Sie den "UP"-Knopf, bis beide Plattformen der Hebebühne ganz nach oben gehen, um die Luft in den Zylindern abzulassen.
- 4) Schließen Sie den Kugelhahn.
- 5) **Drücken Sie die Taste DOWN I, bis sich die Radfreiheber in die unterste Position absenken.**

DRÜCKEN SIE ZUR ÜBERPRÜFUNG DIE AUFWÄRTSTASTE. DIE RADFREIHEBER SOLLTEN BEI DIESEM SCHRITT SYNCHRONISIERT SEIN.

WENN NICHT ,

Öffnen Sie den Kugelhahn erneut, und drücken Sie den "UP"-Knopf.

Hören Sie auf zu drücken, wenn sich die zwei Plattformen auf gleicher Höhe befinden.

Schließen Sie den Kugelhahn

Drücken Sie die "UP"-Knopf, um die Synchronisierung zu überprüfen.

3.4 Nach der Installation zu prüfende Punkte.

S/N	Checkliste	Ja	Nein
1	Sind beide Plattformen mit demselben Niveau eingestellt?		
2	Sind die Ölschläuche fest angeschlossen?		
3	Sind alle elektrischen Anschlüsse korrekt?		
4	Sind die Ventile des Pumpenaggregats öldicht?		

BETRIEBSANLEITUNG

4.1 Vorsichtsmaßnahmen

4.1.1 Prüfen Sie alle Ölschlauchverbindungen. Wenn keine Lecks vorhanden sind, kann die Hebebühne in Betrieb genommen werden.

4.1.2 Die Hebebühne darf nicht benutzt werden, wenn dessen Sicherheitsvorrichtung versagen.

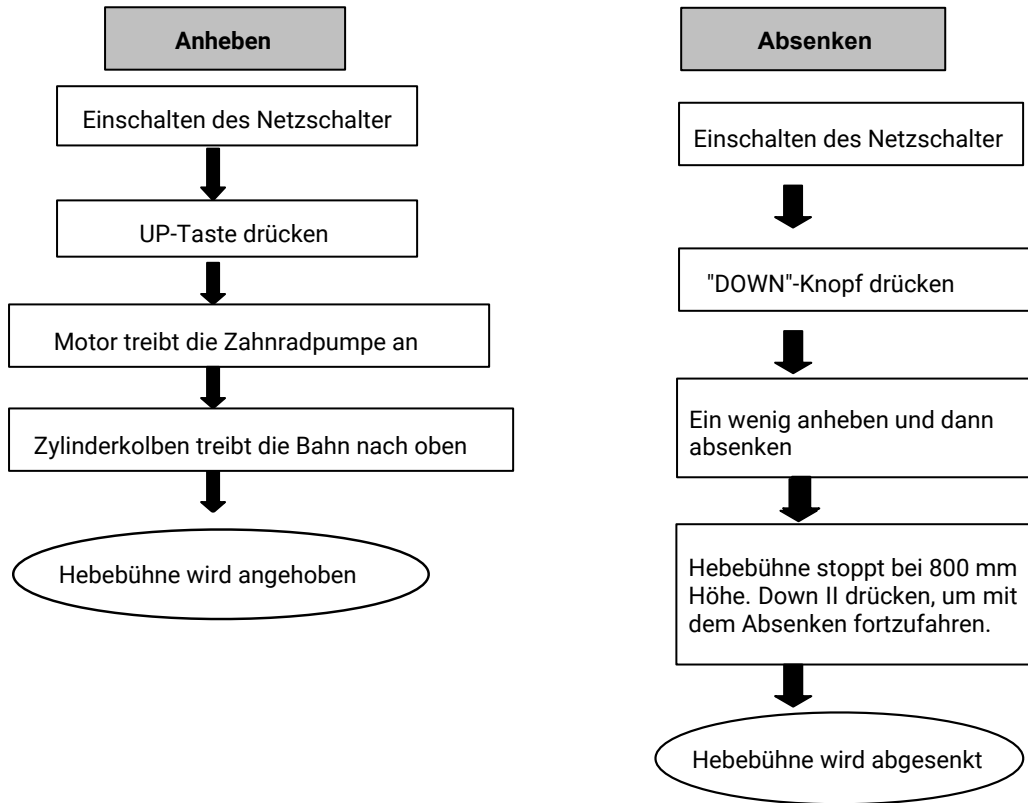
4.1.3 Das Fahrzeug darf nicht angehoben oder abgesenkt werden, wenn sich der Schwerpunkt nicht in der Mitte der Plattformen befindet. Wir übernehmen keine Verantwortung für die daraus resultierenden Folgen.

4.1.4 Das Bedienungspersonal und andere betroffene Personen sollten sich während des Hebe- und Senkvorgangs in dem Sicherheitsbereich aufhalten.

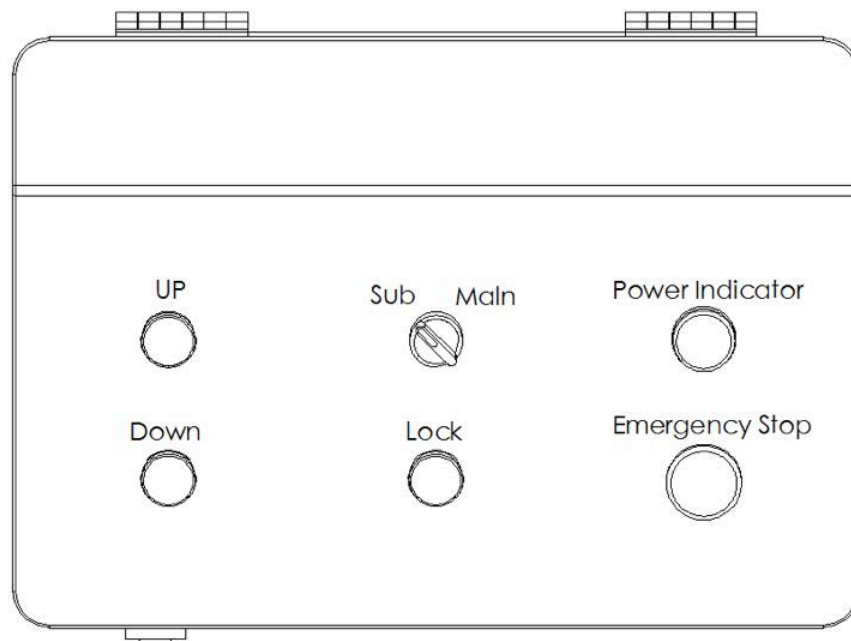
4.1.5 Wenn die Plattformen auf die gewünschte Höhe angehoben worden sind, schalten Sie den Strom sofort ab, um Fehlbedienungen durch Unbeteiligte zu vermeiden.

4.1.6. Vergewissern Sie sich, dass die Sicherheitsverriegelung der Hebebühne eingerastet ist, bevor Sie unter dem Fahrzeug arbeiten, und dass sich während des Hebe- und Senkvorgangs keine Personen unter dem Fahrzeug befinden.

4.2 Ablaufdiagramm für den Betrieb



4.3 Betriebsanleitung



Anheben der Hebebühne

1. Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
2. Fahren Sie und parken Sie das Fahrzeug in der Mitte zwischen zwei Plattformen.
3. Drücken Sie die "UP"-Taste auf dem Bedienfeld, um das Fahrzeug etwas höher vom Boden anzuheben und überprüfen Sie erneut, ob das Fahrzeug in einer sicheren Position ist.
4. Nachdem das Fahrzeug auf die gewünschte Höhe angehoben wurde, muss "LOCK" gedrückt werden, um die mechanische Sicherheitsverriegelung zu aktivieren. Danach drücken Sie den Not-Aus-Knopf ("POWER SWITCH") und überprüfen Sie erneut die Stabilität, vor Wartungs- und Reparaturarbeiten durchgeführt werden.

Absenken der Hebebühne

1. Einschalten.
2. Drücken Sie die Taste "DOWN I", um die Hebebühne abzusenken. Das Absenken wird gestoppt, wenn der Abstand zwischen den Plattformen und dem Boden 500 mm erreicht hat.
3. Drücken Sie die Taste "DOWN II", um das Absenken der Plattformen fortzusetzen. Solange Sie nicht aufhören, die Taste "DOWN II" zu drücken, ertönt ein alarmierendes Summen.
4. Fahrzeug wegfahren.

FEHLERBEHEBUNG

ACHTUNG: Wenn Sie das Problem nicht selbst beheben können, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren, damit wir Ihnen so schnell wie möglich helfen können. Übrigens, Ihre Probleme werden viel schneller beurteilt und gelöst, wenn Sie uns mehr Details oder Bilder des Problems zur Verfügung stellen könnten.

STÖRUNGEN	URSACHE	LÖSUNG
Motor läuft nicht und Bühne lässt sich nicht anheben	Die Kabelverbindung ist lose.	Verbindung prüfen und sicherstellen.
	Der Motor ist angebrannt.	Motor ersetzen.
	Der Endschalter ist beschädigt oder die Kabelverbindung ist lose.	Anschließen oder Einstellen des Endschalters oder tauschen Sie ihn aus.
Motor läuft, Bühne lässt sich aber nicht anheben	Der Motor läuft im Rückwärtsgang.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung.
	Das Überlaufventil ist lose oder klemmt.	Reinigen Sie es oder passen Sie es an.
	Die Zahnradpumpe ist beschädigt.	Ersetzen.
	Der Ölstand ist zu niedrig.	Öl hinzufügen.
	Abgelöster oder abgefallener Ölschlauch.	Ziehen Sie ihn fest.
	Lockere oder verklemmte Sicherheitsraste.	Reinigen oder Justieren der Raste.
	Laufriechung Motor entspricht nicht dem Strom.	Phasenwechsel
Plattformen senken nach dem Anheben langsam ab	Der Ölschlauch ist undicht.	Überprüfen oder ersetzen Sie ihn.
	Der Hydraulikzylinder ist nicht angezogen.	Ersetzen Sie die Dichtung.
	Das einzelne Ventil ist undicht.	Reinigen oder ersetzen.
	Das Überlaufventil ist undicht.	Reinigen oder ersetzen.
	Ablassventil undicht.	Reinigen oder ersetzen.
	Der Ölfilter ist verstopft.	Reinigen oder ersetzen.
	Der Ölstand ist zu niedrig.	Öl hinzufügen.

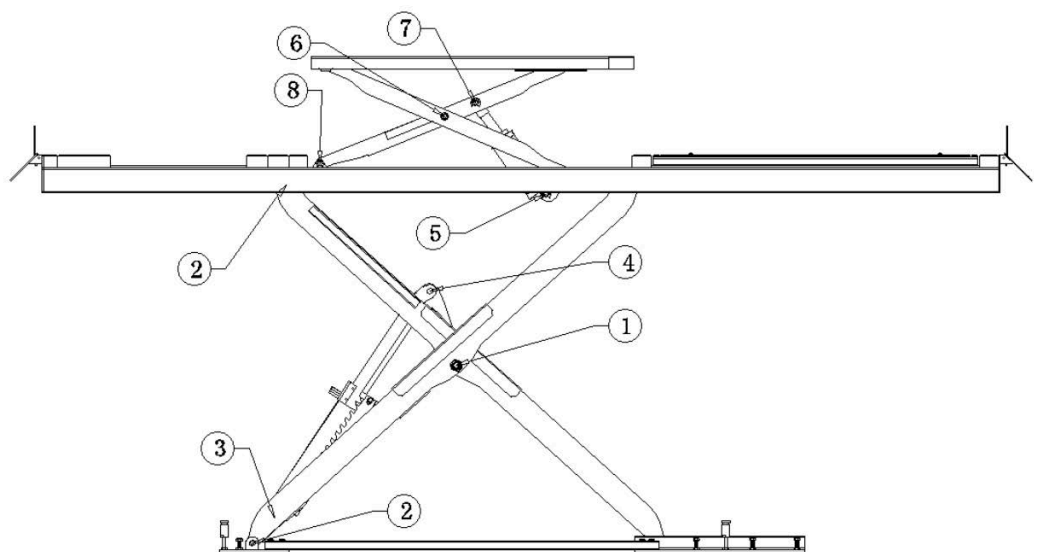
Zu langsames Anheben	Das Überlaufventil ist nicht in der richtigen Position eingestellt.	Position neu Einstellen.
	Das Hydrauliköl ist zu heiß (über 45°).	Wechseln Sie das Öl.
	Die Dichtung des Zylinders ist abgenutzt.	Ersetzen Sie die Dichtung.
Zu langsames Absenken	Das Absenkventil an der hydr. Pumpe klemmt.	Reinigen oder ersetzen.
	Das Hydrauliköl ist verschmutzt.	Wechseln Sie das Öl.
	Das Rückschlagventil an hydr. Pumpe klemmt.	Ventil reinigen.
	Der Ölschlauch ist eingeklemmt.	Ersetzen Sie den Ölschlauch.

WARTUNG

Es wird empfohlen, das Hydrauliköl drei Monate nach der ersten Inbetriebnahme zu wechseln. Danach muss der Wechsel nur einmal pro Jahr vorgenommen werden, um die Lebensdauer der Pumpe zu verlängern. Eine einfache und kostengünstige Routinewartung kann sicherstellen, dass die Hebebühne ordnungsgemäß funktioniert. Im Folgenden finden Sie die Anforderungen für die regelmäßige Wartung.

Die folgenden Teile müssen eingeschmiert werden.

S/N	Name
1	Bolzen Mittelachse
2	Hauptplattform
3	Hebel Bolzen
4	Bolzen Hydr.Zylinder
5	Hebel Bolzen
6	Hebel Bolzen
7	Spaltstift
8	Hebel Bolzen
9	Bolzen



6.1 Tägliche Kontrolle vor dem Betrieb

Der Benutzer muss eine tägliche Kontrolle durchführen. Die tägliche Überprüfung des Sicherheitssystems ist sehr wichtig, denn das Wahrnehmen eines Gerätefehlers vor der Benutzung spart Ihnen Zeit und bewahrt Sie vor großen Verlusten, Verletzungen oder Unfällen.

- Prüfen Sie, ob der Ölschlauch gut angeschlossen ist.

- Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse und stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse in einem gutem Zustand sind.
- Prüfen Sie, ob die Spaltanker gut befestigt sind.
- Prüfen Sie, ob die Sicherheitszähne und der Sicherheitsrasten gut zusammenpassen oder nicht.

6.2 Wöchentliche Kontrollpunkte

- Überprüfen Sie die Bewegung der beweglichen Teile.
- Überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit der Sicherheitsteile.
- Prüfen Sie den Ölstand im Öltank. Der Ölstand ist ausreichend, wenn die Hebebühne in die höchste Position angehoben werden kann. Andernfalls ist zu wenig Öl vorhanden.
- Prüfen Sie, ob der Spaltanker gut befestigt ist.

6.3 Monatliche Kontrollpunkte

- Prüfen Sie, ob die Spaltanker gut befestigt sind.
- Prüfen Sie die Dichtheit des Hydrauliksystems und schrauben Sie die Verbindungen fest, falls sie undicht sind.
- Überprüfen Sie die Schmierung und den Verschleißzustand der beweglichen Teile.

6.4 Jährliche Kontrollpunkte

- Leeren Sie den Öltank und prüfen Sie die Qualität des Hydrauliköls.
- Waschen und reinigen Sie den Ölfilter.

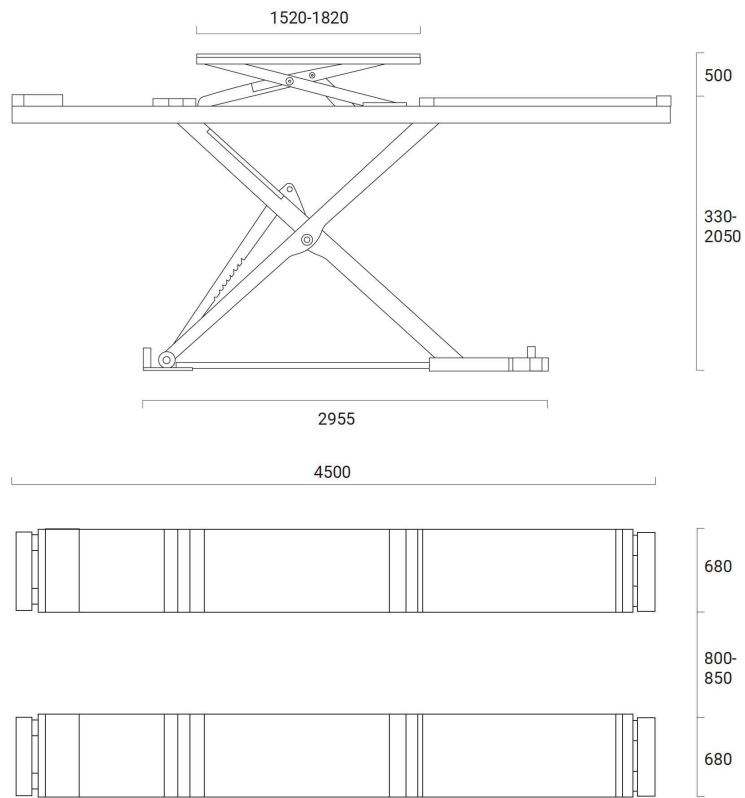
Wenn die Benutzer die oben genannten Wartungsanforderungen strikt befolgen, bleibt die Hebebühne in einem guten Betriebszustand und Unfälle können weitgehend vermieden werden.

ANHANG

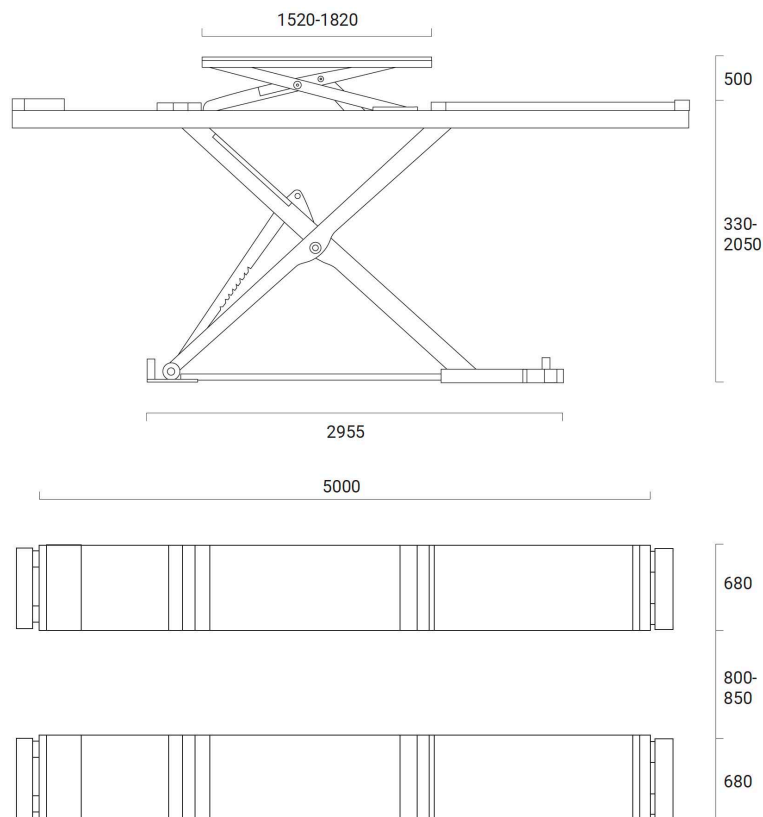
Anhang 1, Packliste der gesamten Hebebühne

S/N	Name	Stk
1	8806T Auto Hebebühne	1
2	Spaltanker M16*120	12
3	Schaltkasten	1

Anhang 2, Technische Zeichnungen



Abmessungen XX81

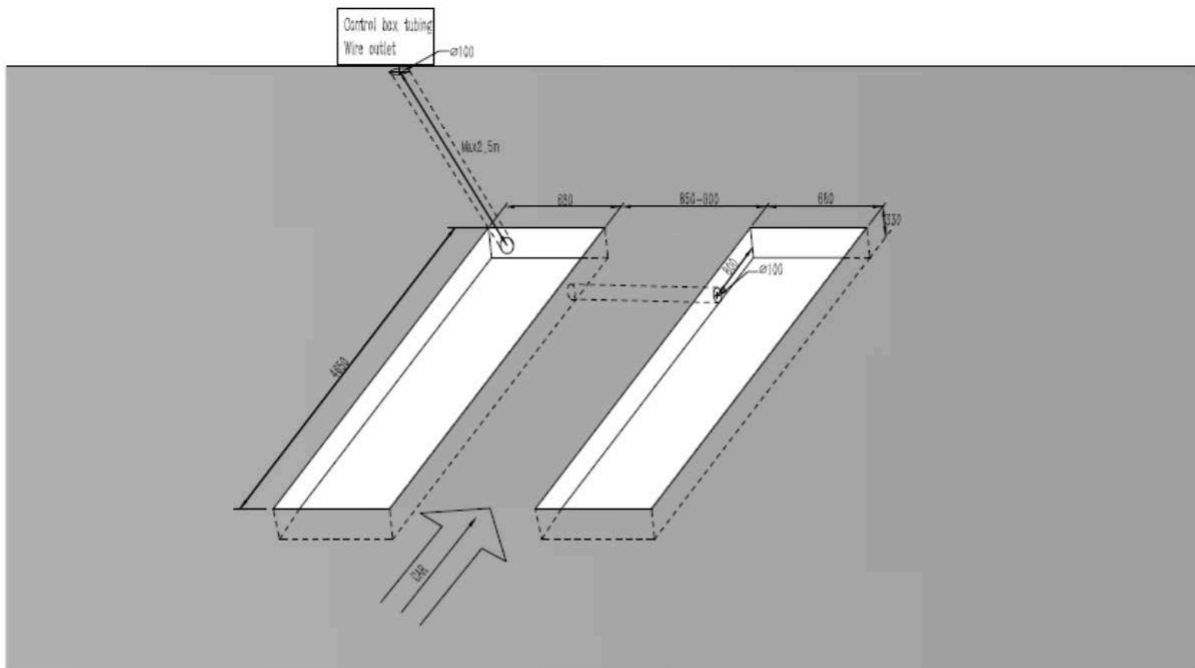


Abmessungen XX82

Anhang 3, Grundriss

Anforderungen:

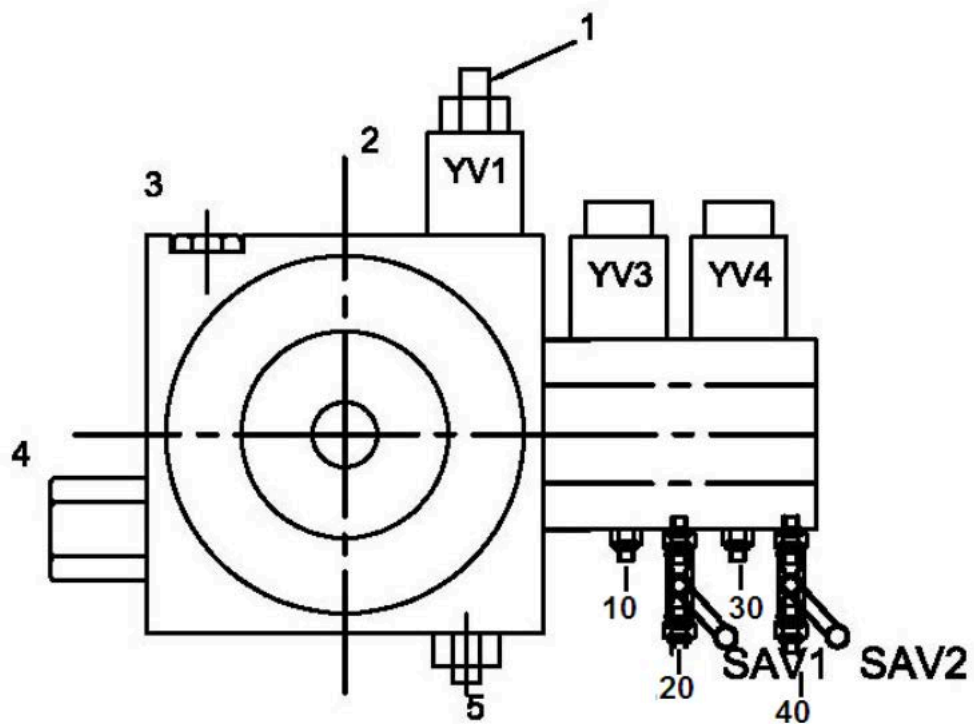
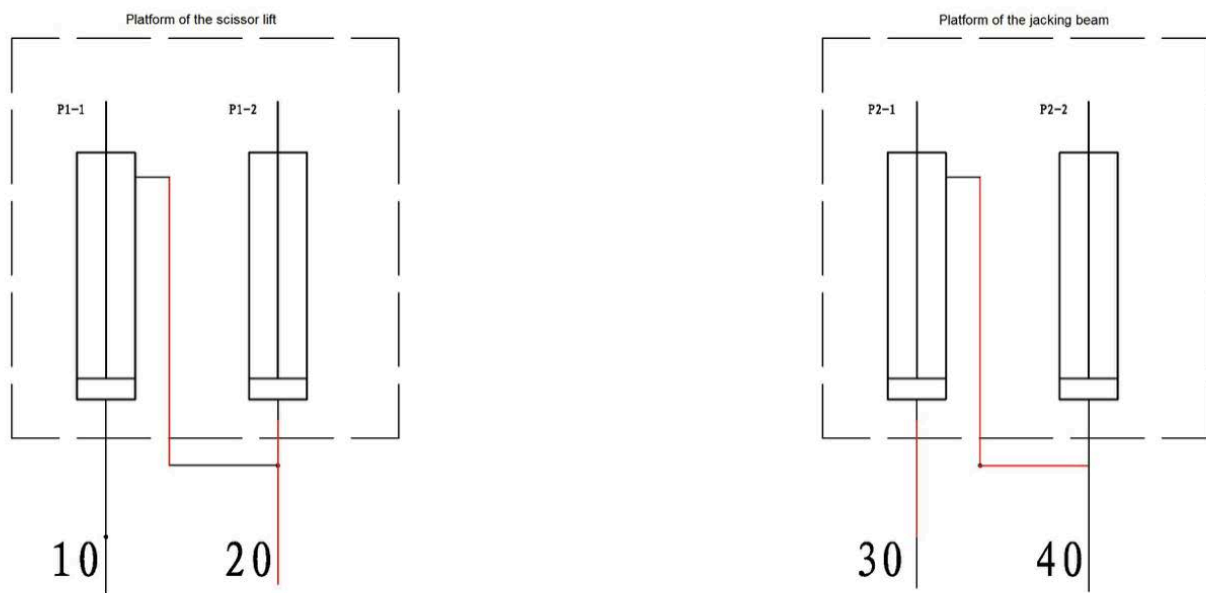
1. Betonklasse: 425#, 20 Tage Trocknung für neuen Boden.
2. Dicke des Betons ≥ 200 mm.
3. Toleranz der Ebenheit für den Boden der Grube ≤ 5 mm.
4. Einfassung L40 Winkeleisen um die Grube.
5. Grundriss 4,5 m



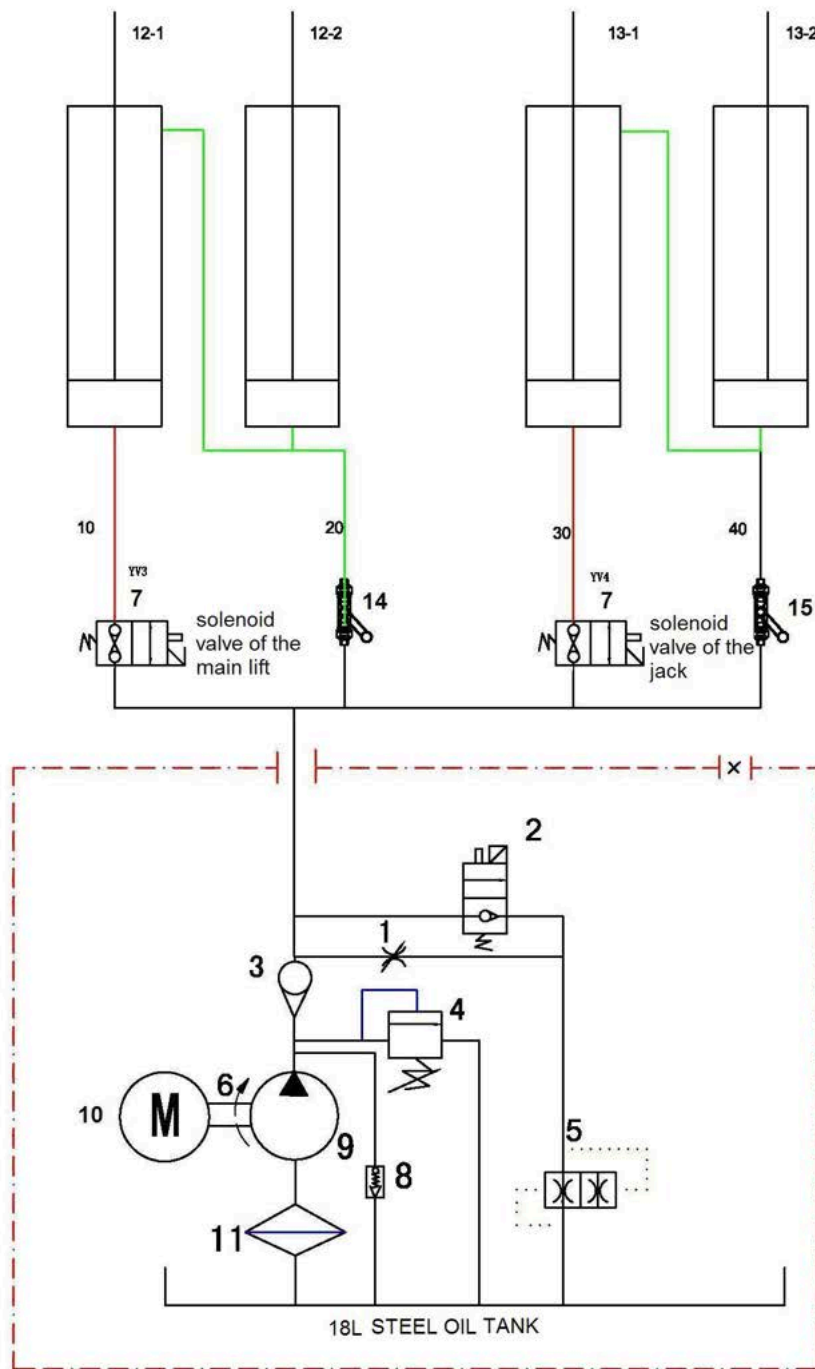
- Mark:
1. Level error ≤ 5 mm
 2. Control unit can exchange for right and left
 3. Use 68# antiwear hydraulic oil about 32kg

Item	Length	Width	Depth	Space	Connected hose	Cement thickness
QY-6108	4650mm	680mm	330mm	850-900mm	$\varnothing 100$ mm	150mm

Anhang 4, Schema für den Ölschlauchanschluss

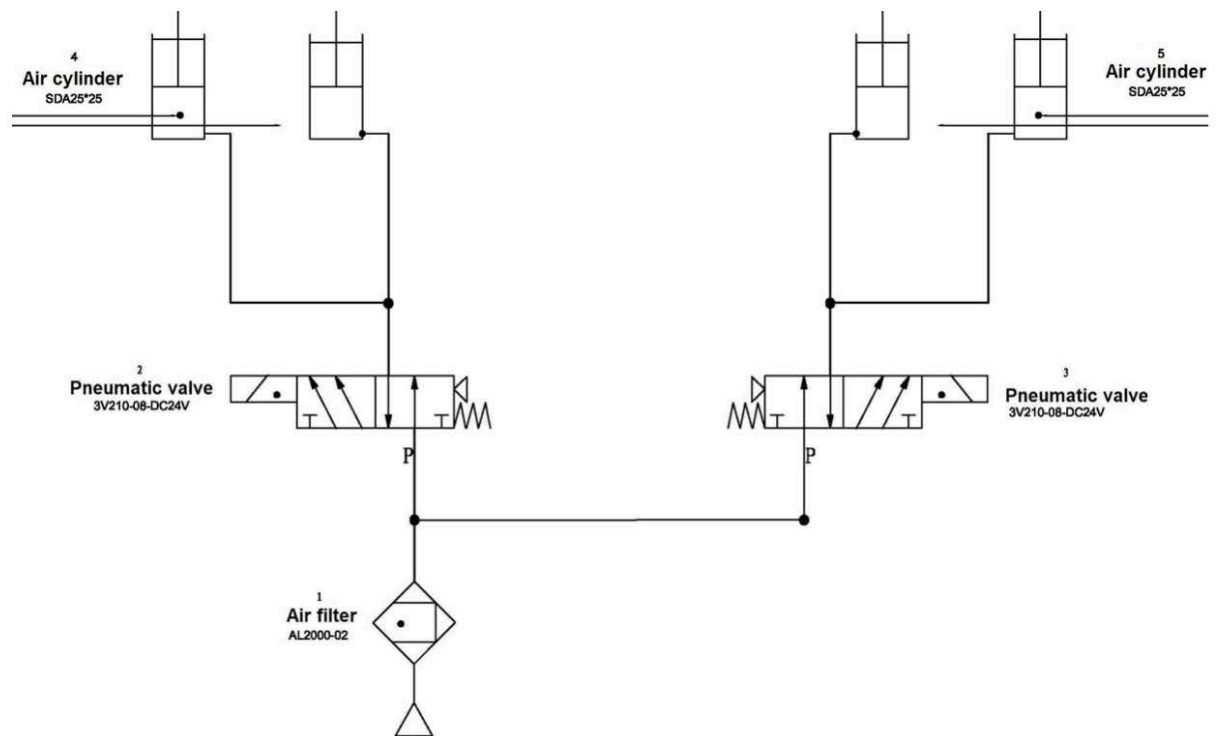
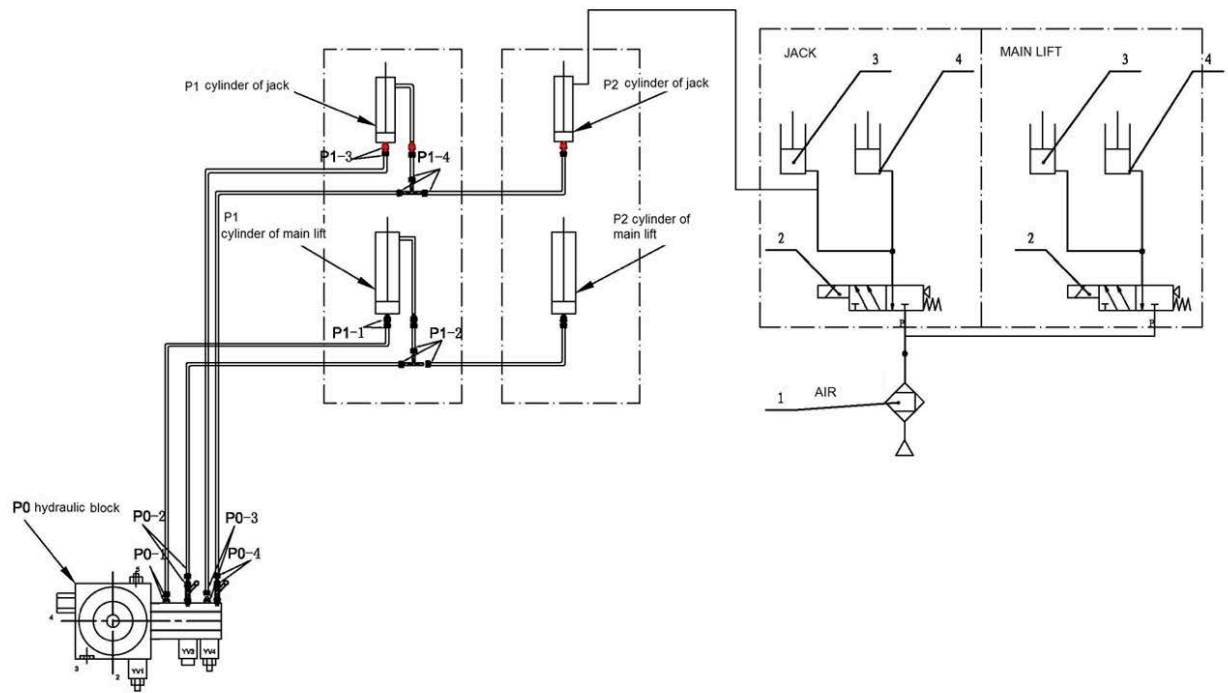


Anhang 5, Hydraulisches Arbeitssystem

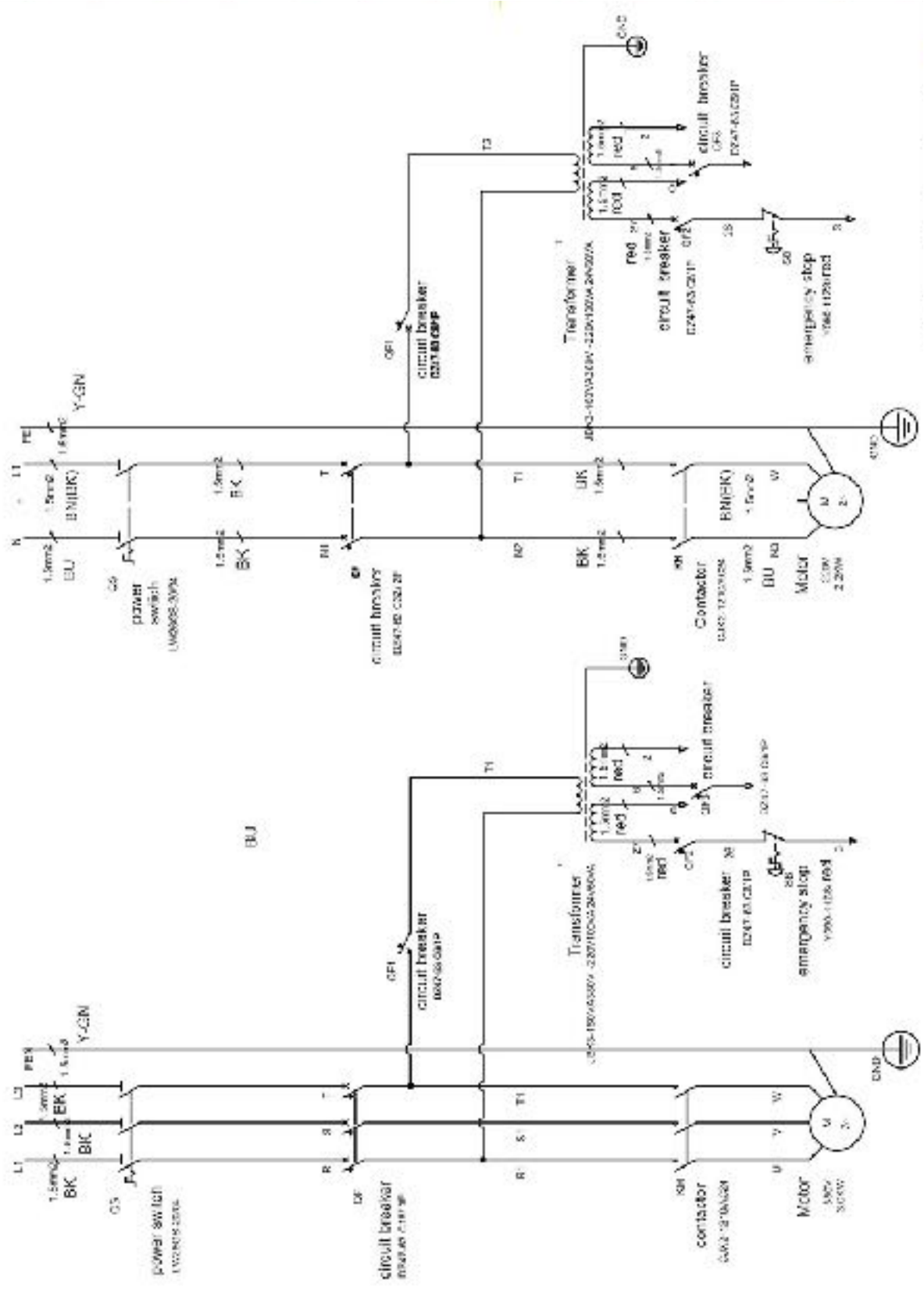


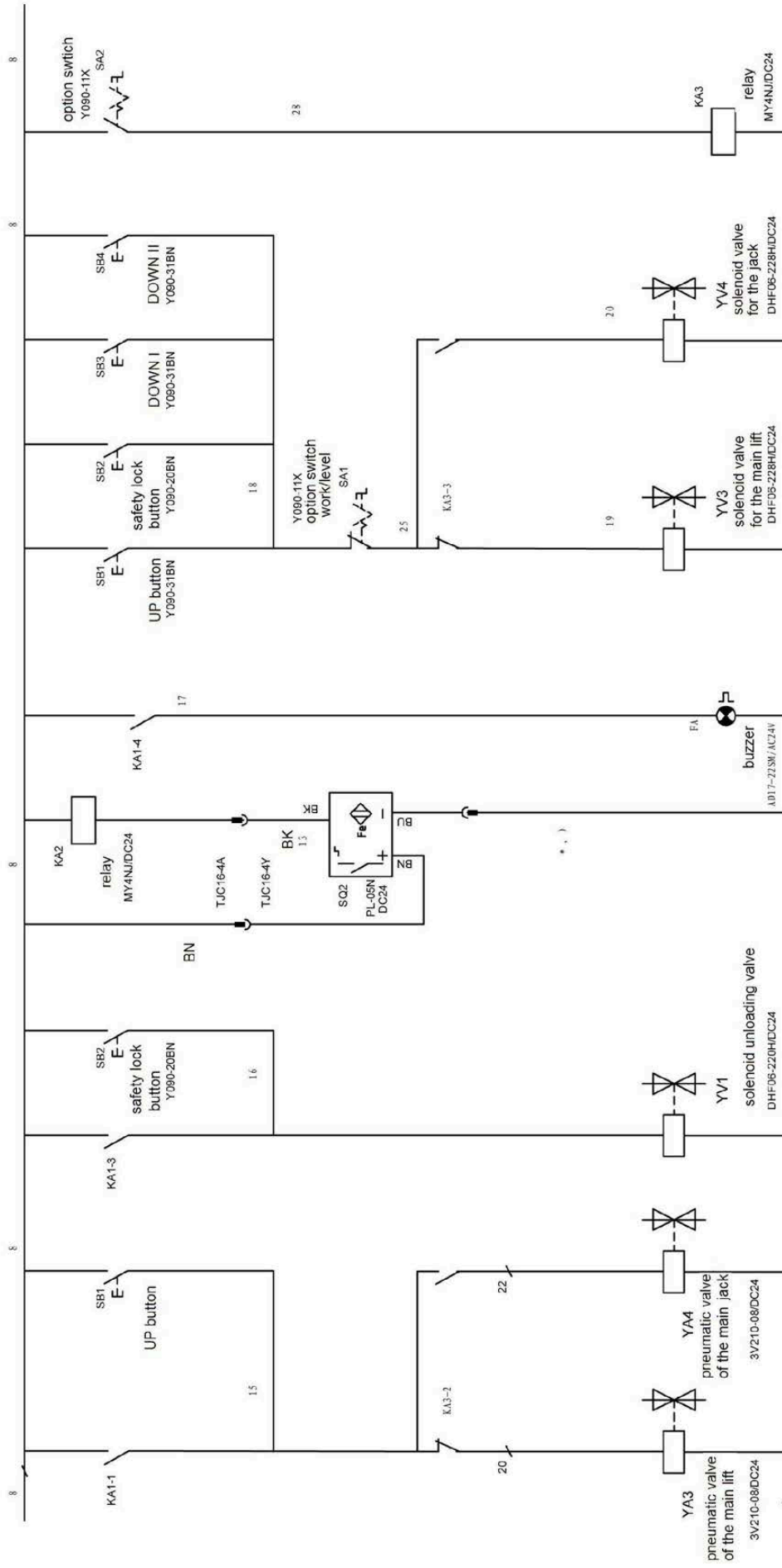
1. Notablassventil
2. Ablasventil
3. 1-Wege Ventil
4. Überdruckventil
5. Absenkvventil
6. Kupplung
7. Druckluftsteuereinheit
8. Dämpfungsventil
9. Zahnradpumpe
10. Motor
11. Ölfilter
12. Haupt. Hydraulikölzylinder
13. Neben. Hydraulikölzylinder
14. Kugelhahn der Haupt-Hebebühne
15. Kugelhahn vom Radfreiheber

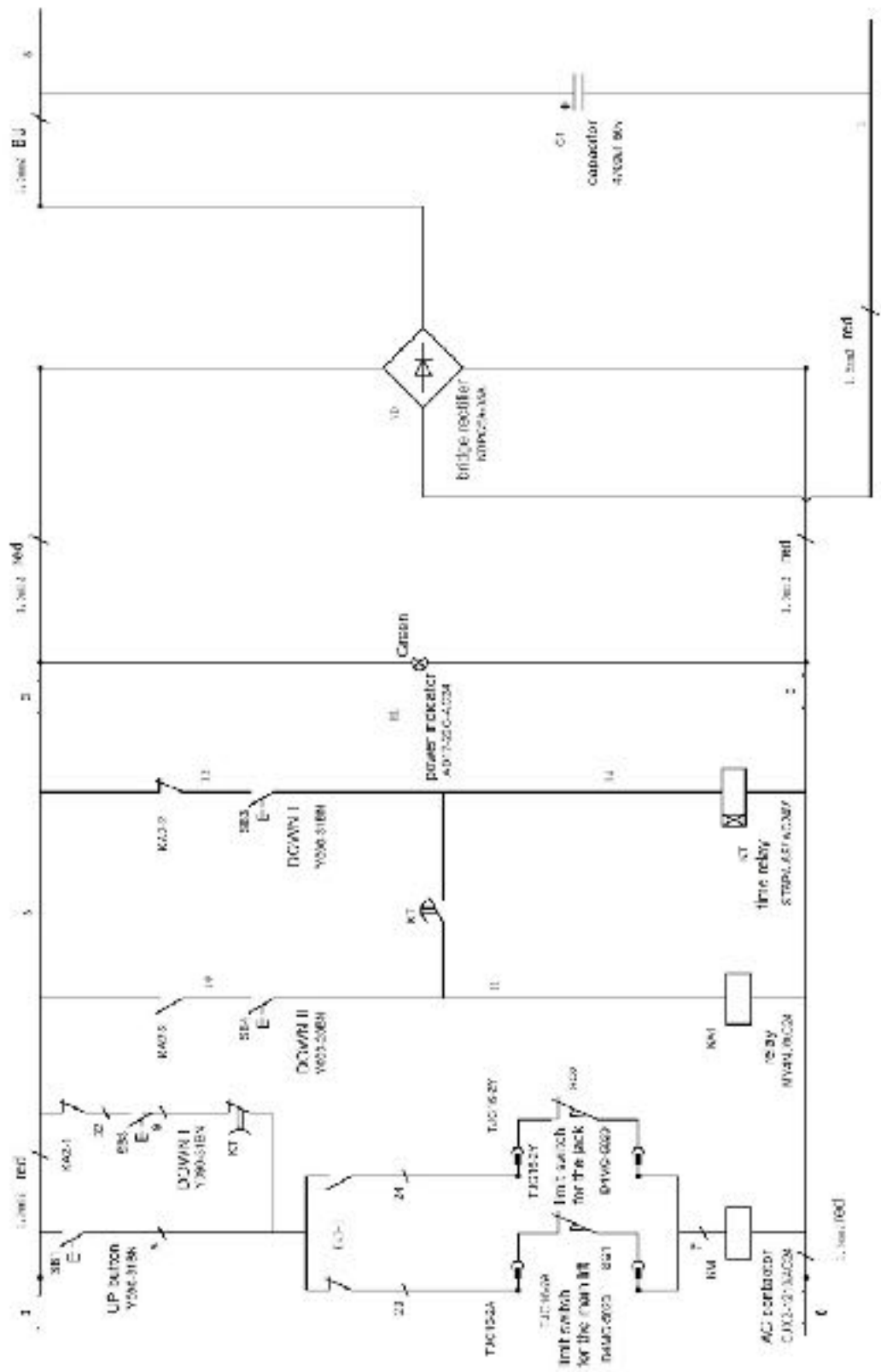
Anhang 6, Schema für den Anschluss der Luftversorgung

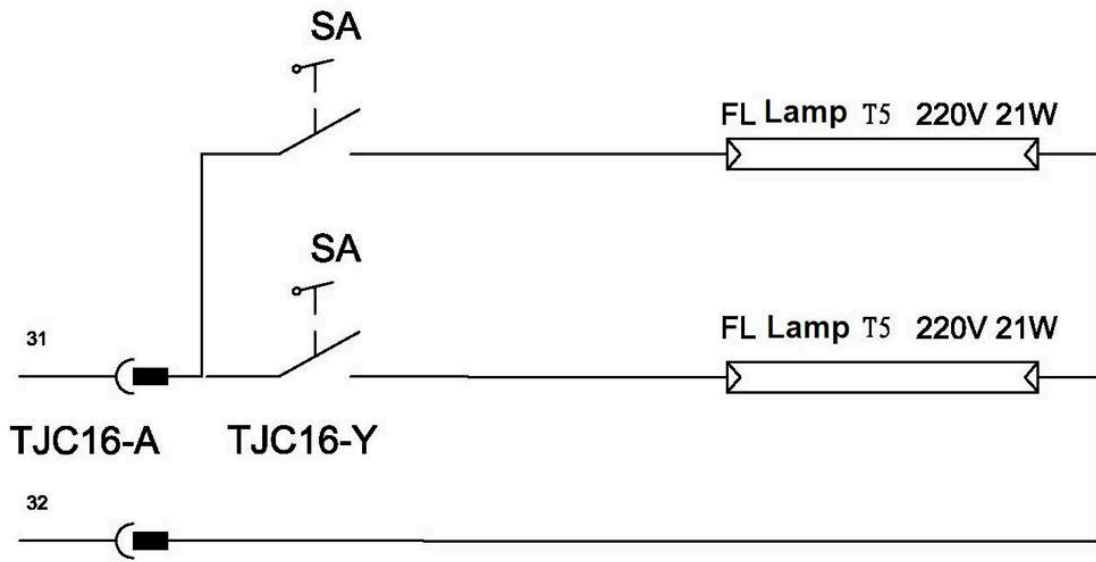
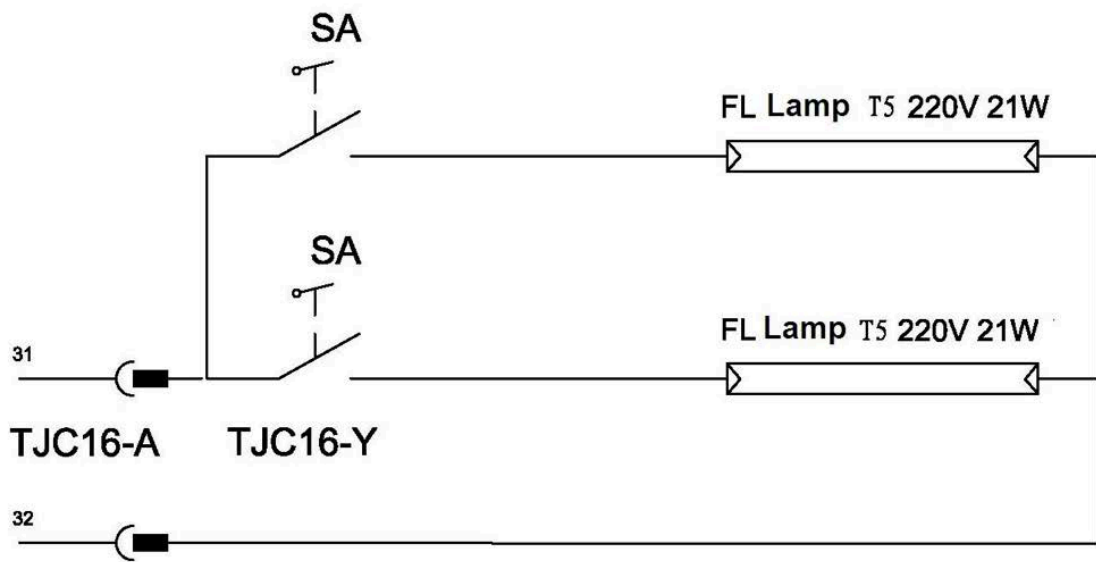


Anhang 7, Schaltplan

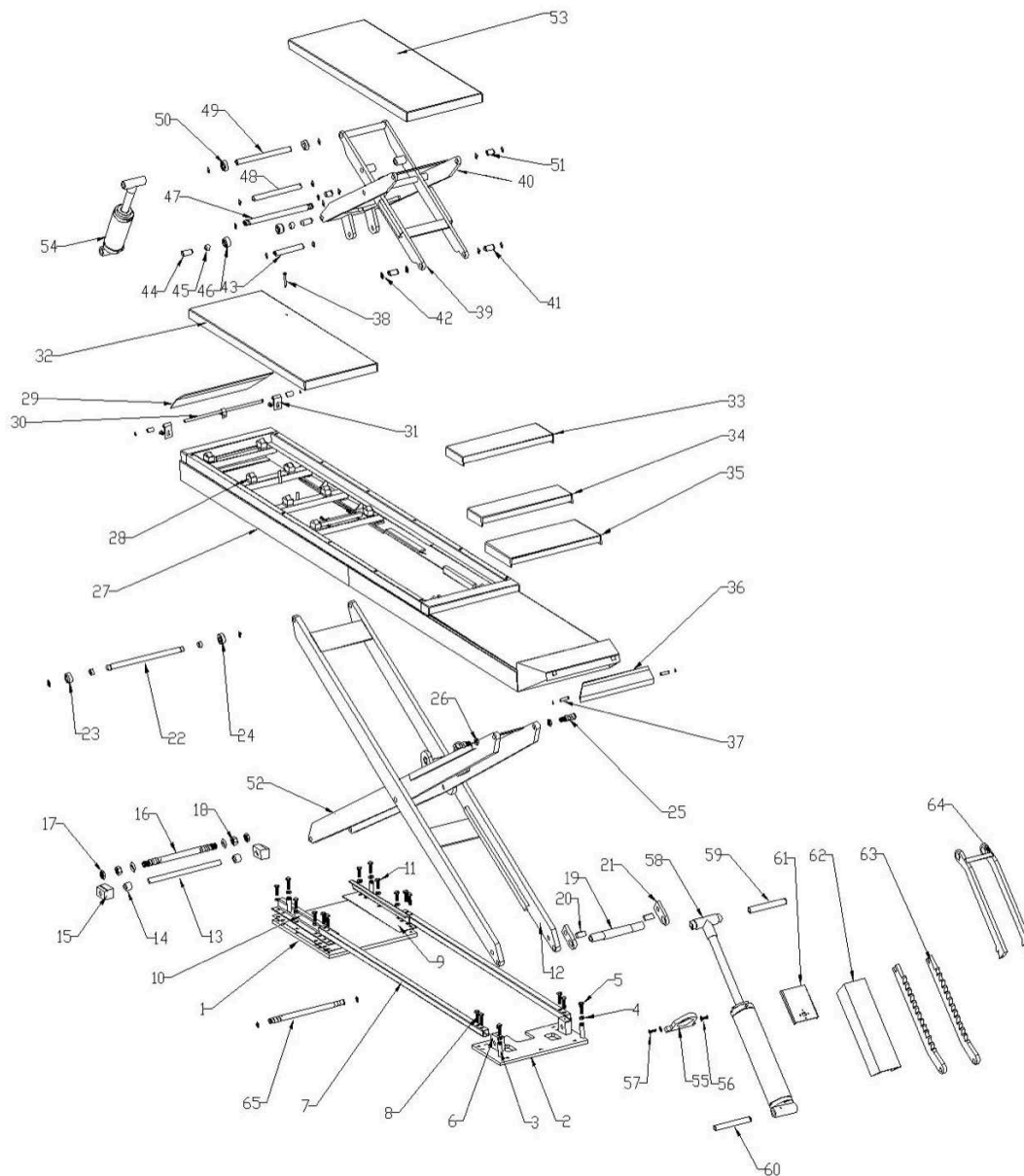








Anhang 8, Technische Zeichnung - Teile der Hebebühne



S/N	Material#	Name	Drawing#	Qty	Property	Note
1		Rear base plate	1BC0200031	2	Q235	
2		Front base plate	1BC0200032	2	Q235	
3		Limit lever	1YG0250031	8	Q235	
4		Limit nut	31B0010003	20	Outsourcing	
5		Limit bolts	31B0150002	20	Outsourcing	
6		Big stent next seat	1BC0400021	4	Q235	
7		The base is connected to the square tube	1FT003001	4	Q235	
8		bolt	31B0150001	12	Outsourcing	
9		skateboard	1BC0010001	4	Q235	
10		Z-angle iron	1JT0010002	4	Q235	

S/N	Material#	Name	Drawing#	Qty	Property	Note
11		Bolzen	31B0150001	4	Outsourcing	
12		Female outer arm	1BC0300031	4	Q235	
13		Slider axis	1YG0300031	2	40Cr	
14		Spacer sets	1YG0450021	8	Q235	
15		Wearable blocks	1BC0600011	4	Q235	
16		The central axis	1YG0350011	2	Q235	
17		Nuts	31B0010004	4	Outsourcing	
18		Nuts	31B0010003	4	Outsourcing	
19		Base sleeve	1YG0480001	2	Q235	
20		Connecting rod reinforcement block	1BC0180021	4	Q235	
21		Sleeve connecting rod	1BC0200035	4	Q235	
22		Large arm wheel shaft	1YG0300032	2	Q235	
23		Wearable sets	1YG0590001	4	Q235	
24		Female roller	1YG0590002	2	Q235	
25		Big arm wings	1YG0300033	4	Q235	
26		Nuts	31B0010004	4	Outsourcing	
27		Bearing platform	1BC0560001	2	Q235	
28		Sliding wheel	1YG0450011	16	Q235	
29		On the board	1BC0050021	1	Q235	
30		On the board axis	1YG0160021	2	Q235	
31		On the board fixed plate	1BC0050022	4	Q235	
32		Skateboarding	1BC0060021	2	Q235	
33		Platform Slide Plate A	1BC0060022	2	Q235	
34		Platform Slide Plate B	1BC0060023	2	Q235	
35		Platform Slide Plate C	1BC0060024	2	Q235	
36		Aircraft head baffle	1BC0050023	2	Q235	
37		The aircraft head connects the shaft	1YG0160022	4	Q235	
38		Locating pins	76B0040008	2	Outsourcing	
39		Sub-type inner arm	1BC0200036	4	Q235	
40		Sub-type outer arm	1BC0200037	4	Q235	
41		Sub-base	1YG0300034	4	Q235	
42		Reed	31B0130005	48	Outsourcing	
43		Sub-cylinder bottom shaft	1YG0300035	2	Q235	
44		Sub-type base roller shaft	1YG0300036	4	Q235	
45		Wearable sets	1YG0340031	20	Q235	
46		Sub-type wheel	1YG0590002	4	Q235	
47		Sub-axis	1YG0300037	2	Q235	
48		Sub-type on the cylinder shaft	1YG0300038	2	Q235	
49		Sub-type wheel shaft	1YG0300039	2	Q235	
50		Sub-type wheel	1YG0590004	4		
51		Sub-cover section trunnion	1YG0300040	4	Q235	
52		Mother type arm	1BC0300032	4	Q235	
53		Sub-cover	1BC0060025	2	Q235	
54		Sub-type cylinder shaft	1YG00450012	2	Q235	
55		Knife teeth fixed block	1BC0250011	2	Q235	
56		Gasket	31B0020010	4	Outsourcing	
57		bolt	31B0150001	4	Outsourcing	
58		Mother cylinder	21B0030002	2	Q235	
59		Mother type oil cylinder shaft	1YG0300041	2	Q235	

S/N	Material#	Name	Drawing#	Qty	Property	Note
60		Mother type cylinder shaft	1YG0300042	2	Q235	
61		Cylinder plate	1BC0060026	2	Q235	
62		Cylinder housing	1BC0020011	2	Q235	
63		Insurance under the knife teeth	1BC0220021	4	Q235	
64		Insurance on the knife teeth	1BC0220022	4	Q235	
65		Bottom plate axis	1BC0220022	2	Q235	