



Firma Südtechnik

+49 (0) 7433 1456 33

Tobias Baumeister

info@montagestaender.bike

Neue-Balinger-Strasse 18/1

72336 Balingen

www.montagestaender.bike

DE	Elektrischer Montageständer	MS-I140
----	-----------------------------	---------

1. Vorwort
2. Einleitung
3. Warnsymbole
4. Warnung und Sicherheit
5. Inbetriebnahme
6. Bedienung
7. Wartung und Pflege
8. Störungen und Fehlerbehebung
9. Teileliste
10. Identifikation
11. Technische Informationen
12. Entsorgung und Umwelt
13. CE-Konformitätserklärung

## 1 - Vorwort

Diese Gebrauchsanweisung gehört zum elektrischen Montageständer MS-I140 und ist sowohl für den Gebrauch als auch die Wartung dieses Gerätes gedacht. Der MS-I140 wurde speziell entwickelt, um E-Bikes und Fahrräder mit einem maximalen Gewicht von 35 kg auf Arbeitshöhe zu bringen. Der MS-I140 ist für den professionellen Gebrauch gedacht und darf nur von dafür angewiesenen Personen bedient werden. Der MS-I140 darf nur in einem trockenen und beheizten Raum verwendet werden (IP30).

Jeder, der mit diesem Gerät arbeitet, sollte sich dessen Funktion und Gefahren bewusst sein. Der Benutzer sollte diese Anleitung aufmerksam lesen oder von einem erfahrenen/ausgebildeten Benutzer dieses Gerätes eine Einweisung erhalten. Derjenige, der für die Wartung dieses Gerätes verantwortlich ist, sollte sich zudem über die richtige Arbeitsweise, die Bedienung wie auch die Wartung des MS-I140 informieren.

## 2 - Einleitung

Sie sind nun im Besitz eines elektrisch verstellbaren Montageständers MS-I140. Der MS-I140 kombiniert schnelles und effektives Arbeiten an E-Bikes und Fahrrädern. Dies garantiert die stufenlose Höhenverstellung.

Der MS-I140 Montageständer:

- Setzt auf ein bewährtes Führungs- und Antriebssystem
- Ist sehr kompakt und platzsparend aufgebaut
- Sorgt für ein ergonomisches und rückschonendes Arbeiten
- Ist wartungsfrei, geräuscharm und leicht zu reinigen
- Ist durch die angebrachten Rollen mobil einsetzbar
- Besitzt eine hohe Standsicherheit durch massive Bodenplatte
- Ist einfach in Betrieb zu nehmen
- Spart Kosten durch effizienteres Arbeiten
- Ist für Menschen mit einer körperlichen Behinderung geeignet
- Wird zu 100% in Deutschland gefertigt

Die Bedienung der Bewegung nach oben/unten geschieht mithilfe eines Fußschalters oder Handschalters

## 3 - Warnsymbole

Die nachfolgenden Symbole finden Sie an unterschiedlichen Stellen in dieser Gebrauchsanweisung:



Wichtige Informationen sind dem Handbuch zu entnehmen.



WARNUNG! Kann für den Benutzer gefährlich sein.



WARNUNG! 230 V Spannung vorhanden. Direkte Gefahr für den Benutzer.



WARNUNG! Bewegende Teile. Gliedmaßen können eingeklemmt werden.



WARNUNG! Rotierende Teile. Gliedmaßen können eingeklemmt werden.



WARNUNG! Hängende Last. Kann gefährlich sein für Umstehende. Stellen Sie sich nie unter die Last.

## 4 - Warnung und Sicherheit

Der MS-I140 wurde speziell entwickelt um Fahrräder und E-Bikes mit einem maximalen Gewicht von 35 Kg auf Arbeitshöhe zu bringen.



Der MS-I140 muss an das Stromnetz angeschlossen werden. Der Anschlusswert beträgt 230V / 50Hz. Das Gerät wird standardmäßig mit einem Anschlusskabel geliefert, das an der einen Seite mit einem Schuko-Stecker und an der anderen mit einem DC-Hohlstecker versehen ist.



Der MS-I140 ist NICHT für den Gebrauch im Freien geeignet und darf außerdem nicht in einer feuchten Umgebung angeschlossen und/oder bedient werden.



Der MS-I140 verfügt über eine Kontroll-/Steuerungseinheit für den Motor. Diese darf NIEMALS geöffnet werden. Die Einheit ist aus Sicherheitsgründen unter einem separaten Gehäuse angebracht. Es besteht direkte Gefahr von Verletzung durch Stromschläge. Nehmen Sie im Falle einer Störung sofort Kontakt mit dem Hersteller auf.



Der MS-I140 hebt und senkt sich elektrisch nach Betätigung des entsprechenden Schalters. Man sollte gut darauf achten, dass sich keine Gegenstände oder Personen unter der Last (z.B. Fahrrad oder E-Bike) befinden.



Der MS-I140 wird auf Kundenwunsch mit einer Klemmvorrichtung für Fahrräder geliefert. Diese Klemme ist in der Aufnahmebuchse drehbar. Beim Drehen sollte man gut darauf achten, dass sich keine Gegenstände oder Personen unter oder zwischen der Last (z.B. Fahrrad oder Ebike) befinden.



**Lassen Sie das Fahrrad oder E-Bike niemals bis ganz auf den Boden herab, dies verursacht unwiderrufliche Schäden an Fahrrad und Ständer.**

## 5 - Inbetriebnahme



Wenn Sie den MS-I140 erhalten, sollten Sie sofort prüfen, ob eventuelle Transportschäden vorhanden sind. Sollte dies der Fall sein, müssen Sie dies dem Transportunternehmen melden. Nur dann haben Sie einen Anspruch auf Rückerstattung/Ersatz.



Der MS-I140 wurde speziell entwickelt, um Fahrräder mit einem maximalen Gewicht von 35 kg auf Arbeitshöhe zu bringen.



Der MS-I140 erreicht durch die standardmäßig verbaute Bodenplatte eine Standsicherheit von  $>2$ . Bei Verwendung der freistehenden Bodenplatte (Zubehör) muss am Boden anhand den mitgelieferten Erdankern sicher befestigt werden.



Vor dem Versand / der Lieferung wird der MS-I140 komplett einsatzbereit montiert. Sie müssen den Schuko-Stecker nur an eine dafür geeignete 230V-Steckdose anschließen.

Wenn der MS-I140 auf einer Palette geliefert wurde, entfernen Sie zuerst vorsichtig die Verpackung. Benutzen Sie hierfür keine scharfen Gegenstände, wie zum Beispiel ein Messer. Lockern Sie die Schrauben, mit denen der MS-I140 an der Palette befestigt ist.



Heben Sie den Ständer mindestens zu zweit von der Palette. Der MS-I140 wiegt ca. 50 kg. Heben Sie den Ständer niemals an der Fahrradklemmvorrichtung oder der dazugehörigen Montageplatte an. Stellen Sie den MS-I140 an einen dafür ausgewiesenen Arbeitsplatz, in der direkten Umgebung der Stromversorgung.

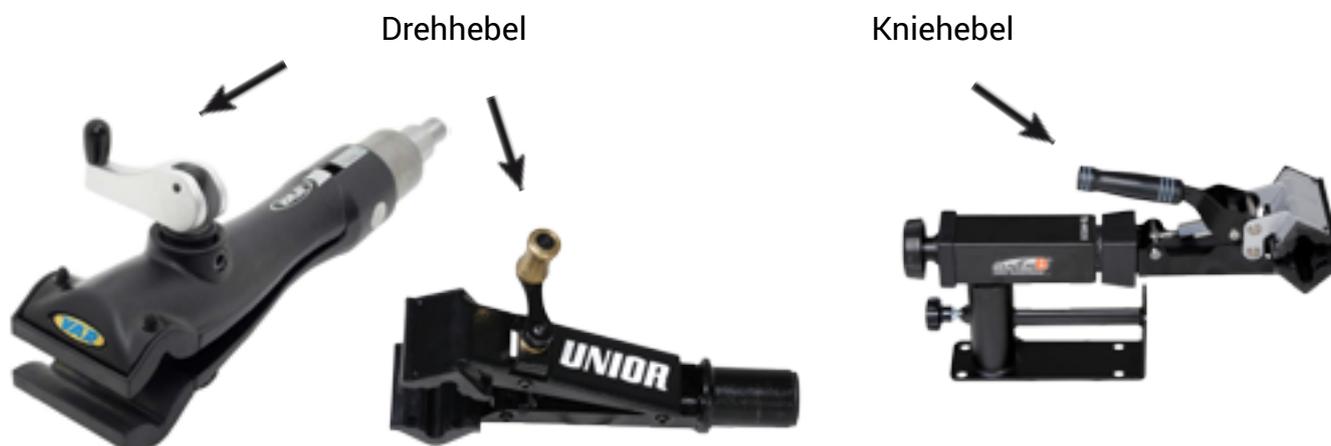
## 6 - Bedienung

Der MS-I140 wurde speziell entwickelt, um Fahrräder und E-Bikes mit einem maximalen Gewicht von 35 kg auf Arbeitshöhe zu bringen.

Das Fahrrad wird in der Einspannklemme befestigt. Versuchen Sie stets, das Fahrrad möglichst im Gleichgewicht einzuspannen.

Stellen Sie das Fahrrad vor den MS-I140 und stellen Sie die Klemme auf die richtige Höhe ein, sodass Sie selbst möglichst wenig bzw. nicht anheben müssen.

Öffnen Sie die Klemmvorrichtung mithilfe des Dreh- oder Kniehebel (je nach Modell und Ausführung) an der Oberseite. Die Einspannkraft muss so eingestellt sein, dass das Fahrrad oder E-Bike sicher in der Einspannklemme sitzt. Diese Spannung darf nicht zu hoch sein, damit das Fahrrad und/oder die Einspannklemme nicht beschädigt werden.



Wenn das Fahrrad korrekt in der Klemme positioniert ist, kontrollieren Sie, ob der Arretierungshebel der Klemmbuchse gut festsetzt. Damit vermeiden Sie, dass sich die Einspannklemme mit dem Fahrrad beim Heben verdrehen kann.



Die Bedienung der Bewegung nach oben/unten erfolgt mithilfe einer der folgenden Methoden:

a) Fußschalter (Standard)

b) Handschalter (optional)



Wenn Sie sich sicher sind, dass das Fahrrad gut festgeklemmt ist, können Sie das Fahrrad auf die ideale Arbeitshöhe bringen.

**Achtung!** Die Abbildungen dienen der Veranschaulichung und können vom Lieferzustand abweichen.

## 7 - Wartung und Pflege

Der MS-I140 ist wartungsfrei und bedarf keiner speziellen Wartung.

Wichtig ist nur, dass das Gerät sauber und unbeschädigt bleibt. Die Führungen sollten je nach Häufigkeit der Verwendung einmal monatlich mit einem sauberen trockenen Tuch gereinigt und leicht mit Silikonspray geschmiert werden.

Prüfen Sie die Klemmvorrichtung regelmäßig auf Spiel und/oder Beschädigungen.

Arbeiten Sie nicht mit (fast) defekten Teilen.

Kontrollieren Sie regelmäßig, ob Beschädigungen an den elektrischen Kabeln des Netzteils oder der Bedienung vorhanden sind.

Kontrollieren Sie regelmäßig, dass der MS-I140 sicher auf dem Arbeitsuntergrund steht.

Wenn nötig, müssen Sie dies korrigieren. Siehe hierfür „Inbetriebnahme“ 5.

## 8 - Störungen und Fehlerbehebung

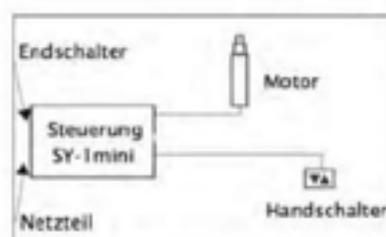
Bei einem normalen Gebrauch treten beim MS-I140 keine oder nahezu keine Störungen auf. Sollte der MS-I140 trotzdem nicht gut funktionieren, dann kontrollieren Sie folgende Punkte:

Der MS-I140 funktioniert überhaupt nicht:



Steuerung und Netzteil des MS-I140 sind nach der CE-Richtlinie gesichert.

- Kontrollieren Sie, ob sich der Netzstecker in der Steckdose befindet
- Kontrollieren Sie, ob Fuß- oder Handschalter angeschlossen ist
- Kontrollieren Sie, ob der DC-Hohlstecker des Stromkabels in der Steuerung steckt
- Kontrollieren Sie, ob Spannung aus der Steckdose kommt, z.B. mit einem alternativen Elektrogerät oder einem Spannungsprüfer



DE	Elektrischer Montageständer	MS-I140
----	-----------------------------	---------

## 9 - Teileliste

Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-000                      Elektrischer Montageständer



Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-101                      Handschalter



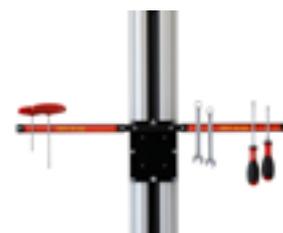
Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-102                      Fußschalter



Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-103                      Bodenplatte feststehend



Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-104                      Werkzeughalterung



Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-105                      Montagearm UNIOR



MS-I140-106                      Ersatzbacken UNIOR

Artikelnummer                      Bezeichnung  
MS-I140-107                      Montagearm SUPER-B



MS-I140-109                      Ersatzbacken SUPER-B

DE

Elektrischer Montageständer

MS-I140

## 10 - Identifikation

Auf dem Steuerungsgehäuse des MS-I140 befindet sich ein Typenschild mit dem CE-Logo und der Seriennummer. Die Seriennummer kommt aus Gründen der Garantieabwicklung auch auf anderen Teilen vor.



Beim Bestellen von Einzelteilen muss immer die Seriennummer angegeben werden.



## 11 - Technische Informationen

## Stromversorgung:

Anschlussspannung	230V +/- 10%
Frequenz	50Hz
Antriebsspannung intern	5Vdc +/- 5%, 150mA
Umgebungstemperatur	5–40 °C
Erlaubte Feuchtigkeit	5–85% (kein Kondenswasser)
Schaltkapazität	10% 240VA / 5A / 27V bei 25 °C
Dauerbetrieb/Ruhe	2 min./20 min 10%-Regelung
Schutzklasse	I
Max. Stromkabellänge	2m
Abm. Netzteil	118 x 60 x 39mm, Gewicht 250g

## Daten MS-I140:

Max. Tragkraft in 40 cm Entfernung der Achse	50 kg
Min. Höhe der Einspannklemme	200 mm
Max. Höhe der Einspannklemme	1640 mm
Bewegungsgeschwindigkeit der Einspannklemme	25 mm/sec
Einspannklemme Winkeldrehung	360 Grad
Abmessungen Bodenplatte	500 x 500 x 15 mm
Gesamthöhe	1915 mm
Gesamtgewicht	52 kg

## 12 - Entsorgung und Umwelt

Der MS-I140 besteht aus Teilen von

Stahl  
Aluminium  
Kunststoff elektronisch



Für ein gutes Recycling der Komponenten können Sie den MS-I140 beim Hersteller abgeben oder bei den dafür zuständigen Einrichtungen oder Unternehmen.



Werfen Sie keine Einzelteile des MS-I140 in den Hausmüll.

Die Elektronik wurde komplett bleifrei hergestellt. Der Hersteller hat die Mittel für das Recycling der benutzten Komponenten und verfügt über folgende Zertifikate: WEEE / RoHS

DE

Elektrischer Montageständer

MS-I140

13 - CE-Konformitätserklärung



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, Südtechnik, erklären unter unserer Verantwortung, dass das Produkt MS-I140 den vorgeschriebenen EG Weisungen entspricht.

DECLARATION OF CONFORMITY

We, Südtechnik, declare under our own responsibility that our product MS-I140 complies with the EC directives below.

Geltende Richtlinien / valid directives:

2006/42/EG:2006  
2014/30/EG:2014  
2014/35/EU:2014

Angewandte Normen (oder Teile daraus) / Realized harmonized norms (or parts of them):

DINENISO12100:2011

MS-I140 ELEKTRISCHER MONTAGESTÄNDER  
Seriennummer MS-I140-.....

Balingen,  
25.3.2018

Südtechnik  
montagestaender.bike  
Neue-Balinger-Strasse 18/1  
72336 Balingen - Deutschland  
Tel. 07433-1456-33  
Fax. 07433-1456-50  
www.montagestaender.bike  
info@suedtechnik.de

T. Baumeister  
Geschäftsführer