



System: FreeStand 9029

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Sicherheitshinweise	4
Vor der Installation, Deinstallation oder Fehlersuche	5
Vor der Inbetriebnahme	5
Während des Betriebes	5
Reparaturen	6
Gewährleistung	6
Wartung / Reinigung	6
Montage	7
Initialisierung.....	11
Bedienung	11
Mit Handschalter 9901 1810	12
Mit Handschalter 9901 1910	13
Störungsbehebung	16
Fehlermeldungen im Display der Handschalter (optional)	17
Technische Daten.....	19
Prüfungen und Zertifikate.....	20
Anschrift	21

Vorwort

Sehr geehrte Kundin,
Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Diese Gebrauchsanweisung erklärt Ihnen, wie dieser Sitz-Steh-Tisch montiert, genutzt und gewartet wird. Alle Sitz-Steh-Tische werden einem Funktions- und Qualitätstest unterzogen bevor sie unser Werk verlassen. Sollten Sie dennoch einmal Probleme mit Ihrem Tischgestell haben, können Sie jederzeit unsere Service-Abteilung kontaktieren.

Die Montage des Tischgestells muss unbedingt gemäß dieser Anleitung erfolgen. Änderungen am Tischgestell oder ein unsachgemäßer Gebrauch können sich auf die Sicherheit, Funktion und die Lebensdauer auswirken!

Diese Bedienungsanleitung ist für alle Sitz-Steh-Tische aus dem System 9029 mit der Steuerung COMPACT vorgesehen, aufgrund von verschiedenen Ausführungen/Typen können Abbildungen abweichend sein.

Oelschläger Metalltechnik GmbH

Sicherheitshinweise



Eine sichere Nutzung des Sitz-Steh-Tisches ist nur möglich, wenn die Gebrauchsanweisung komplett gelesen und die Anweisungen vollständig beachtet werden.



Die Nichtbeachtung von Anweisungen kann zu erheblichen Schäden oder Unfällen führen.



Jeder, der diesen Sitz-Steh-Tisch montiert oder nutzt, muss Zugang zu dieser Gebrauchsanweisung haben.



Wenn das Produkt sichtbar beschädigt ist, darf es nicht montiert oder weiter benutzt werden.



Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Vor der Installation, Deinstallation oder Fehlersuche

- Stoppen Sie den Sitz-Steh-Tisch.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab und ziehen Sie das Netzkabel heraus.
- Entlasten Sie den Sitz-Steh-Tisch von jeglichen Gewicht.
- Das Öffnen oder der Austausch der elektrischen Einrichtungen darf nur vom Elektrofachpersonal durchgeführt werden.
- Den Tisch **nicht** in Feuchträumen, wie z.B. Bädern, betreiben.
- Der Tisch darf **nicht** in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.

Vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass der Tisch gemäß dieser Anleitung montiert wurde.
- Prüfen Sie, ob die Betriebsspannung des Tisches der lokalen Stromversorgung entspricht. (siehe Typenschild auf der Steuerung, Standard = 230V)
- Stellen Sie die Steckverbindungen vom Bedienteil und den Seitenteilen zur Steuerung her.
- Schließen Sie das Netzkabel der Steuerung an.

Während des Betriebes

- Sollten die Antriebe oder die Steuerung während des Betriebes ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche verursachen, unterbrechen Sie die Stromzufuhr.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt sind.
- Beim Betrieb des Sitz-Steh-Tisches ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände oder Körperteile eingeklemmt werden können.

Alle beweglichen Teile des Tischgestells müssen einen Abstand von min. 25 mm zu angrenzende Bauteilen haben.

Reparaturen

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen nur von autorisierten Service Personal vorgenommen werden.



ACHTUNG ! Werden Komponenten dieses Tischgestells geöffnet, besteht das Risiko nachfolgender Fehlfunktionen.

Gewährleistung

Für diese Tischgestelle geben wir eine Gewährleistung für einen Zeitraum von 24 Monaten. Die Gewährleistung deckt alle Material- und Produktionsfehler ab und gilt ab Produktionsdatum (siehe Typenschild). Die Gewährleistung gilt nur unter der Voraussetzung, dass die Tischgestelle im Rahmen der beschriebenen Parameter sach- und fachgerecht montiert und eingesetzt wurden, die Wartung korrekt durchgeführt und Reparaturen nur durch autorisiertes Servicepersonal vorgenommen wurde.

Der Sitz-Steh-Tisch darf nicht unsachgemäß behandelt oder verwendet werden und es dürfen keine Veränderungen an dem Tischgestell vorgenommen werden, ansonsten erlischt die Gewährleistung. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Wartung / Reinigung

Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen Staub und Schmutz vom Tischgestell, insbesondere von den Führungsrohren und vergewissern Sie sich, dass keine Schäden und Risse vorhanden sind.

Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben auf festen Sitz und alle Steckverbindungen, Kabel und Stecker, sowie die ordnungsgemäße Funktion.

Die Steuerung, das Bedienteil und das Tischgestell dürfen nur mit einem trockenen oder leicht befeuchteten Tuch gereinigt werden. **Personengefährdung!**

Aggressive Reinigungsmittel können Schäden oder Farbveränderungen am Produkt verursachen. Es dürfen daher nur Mittel mit einem pH-Wert von 6-8 benutzt werden.

Es darf keine Flüssigkeit in das System (Steuerung, Bedienteil, Kabel und Gestell) gelangen. **Personengefährdung!**

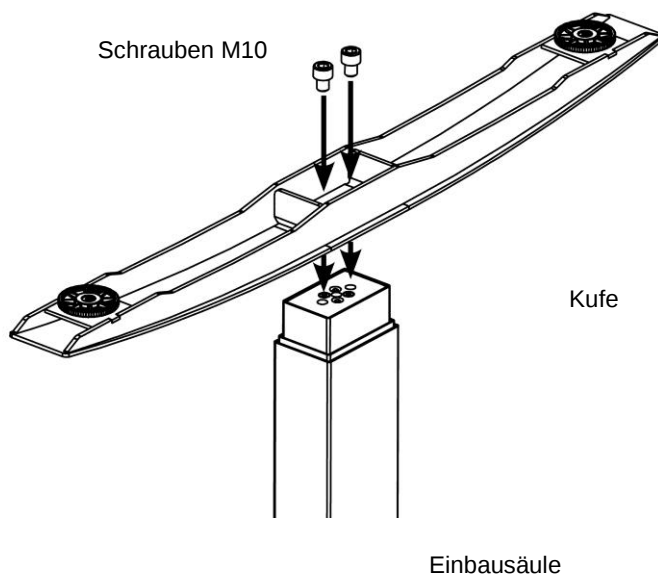
Montage

Für die Montage Ihres Tischgestells verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben. Schrauben zur Verbindung des Tischgestells mit der Tischplatte sind nicht im Lieferumfang enthalten.



ACHTUNG ! Falsche Schrauben können zu Funktionsstörungen am Tischgestell führen, respektive einen Ausfall des Systems verursachen.

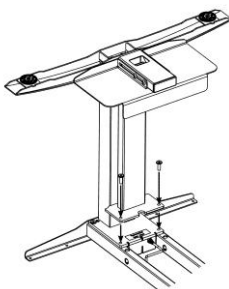
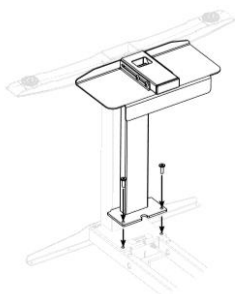
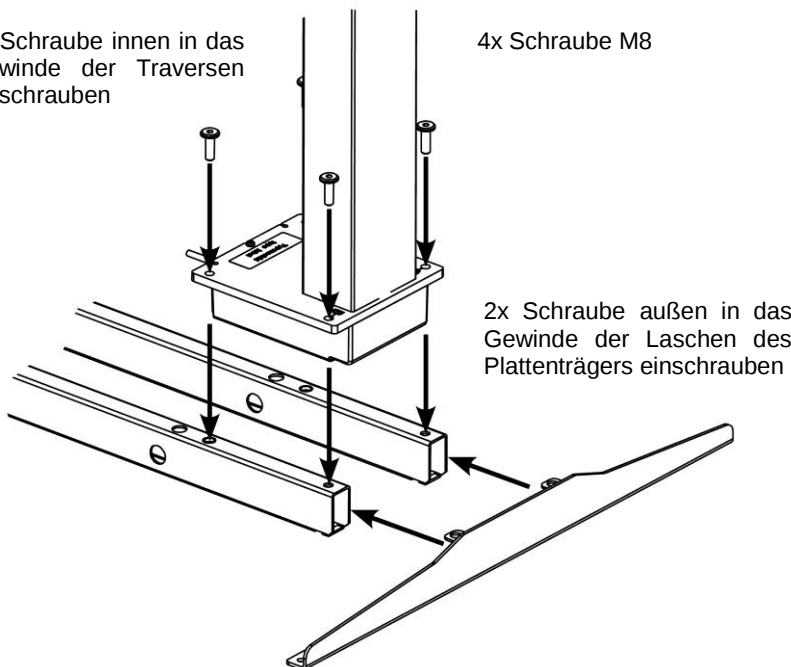
1. Als erstes werden die Kufen an den Einbausäulen montiert. Die max. Einschraubtiefe der Schrauben M10 in die Antriebssäule beträgt 9 mm! Das max. Anzugsmoment beträgt 10 Nm! Bei unsymmetrischen Kufen (C-Form) achten Sie ggf. darauf, dass ein linkes und ein rechtes Seitenteil benötigt wird.



- Montieren Sie nun die zwei Längsholme und die Plattenträger an den beiden Seitenteilen. Verwenden Sie dafür ausschließlich die Schrauben M6 gemäß der Gestell-Zeichnung! Das max. Anzugsmoment für diese Schrauben beträgt 7,5 Nm.

2x Schraube innen in das Gewinde der Traversen einschrauben

4x Schraube M8



Sollte ein CPU-Halter in das System integriert werden, diesen bitte über die beiden inneren Schrauben, über die Kopfplatte der Säule, an die Traversen anbinden.

-
3. Befestigen Sie nun Ihre Tischplatte gemäß der Gestell-Zeichnung am Tischgestell. Am Tischgestell sind dafür Bohrungen $\varnothing 6.0$ mm vorgesehen, diese sind für Schrauben $\varnothing 5.0$ bis $\varnothing 5.5$ mm geeignet. Es sind alle vorgesehen Schraubpunkte zu verwenden. ^{*1)}
 4. Montieren Sie nun die Steuerung und den Handschalter an der Tischplatte. An der Steuerung sind dafür Bohrungen $\varnothing 5.5$ mm und am Handschalter sind Bohrungen $\varnothing 4.5$ mm vorgesehen. Für die Steuerung sollten Sie Schrauben mit einem Linsen- oder Zylinderkopf einsetzen. ^{*1)}

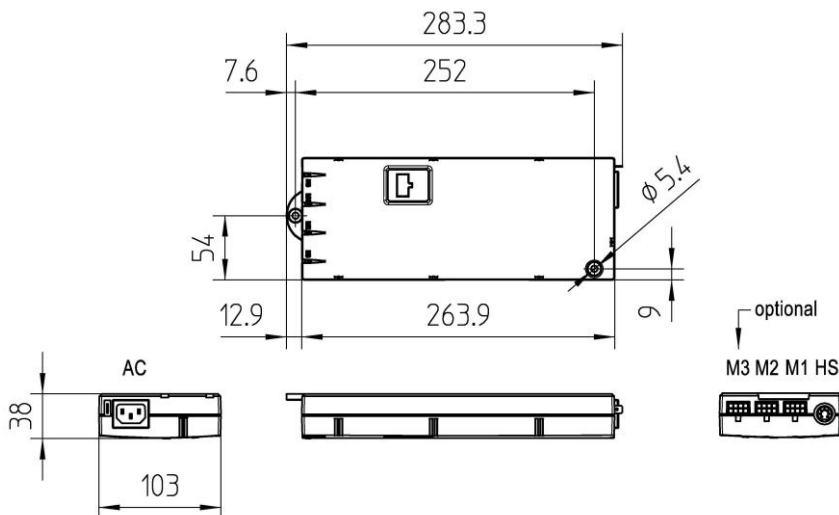
^{*1)} Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang des Tischgestells enthalten, da Sie anhand des Materials und der Stärke der Tischplatte ausgewählt werden müssen.

Stellen Sie bei der Montage sicher, dass die Anschlusskabel der Antriebe von beiden Seiten bis zum entsprechenden Anschluss der Steuerung reichen. Bei Winkelkombinationen oder extrem langen Tischen kann eine außermittige Montage der Steuerung erforderlich sein. Für besonders große Tischgestelle ist ggf. ein Verlängerungskabel für das Anschlusskabel erforderlich.

5. Stellen Sie die Verbindung zwischen den Antrieben der Seitenteile und der Steuerung mittels der Motorkabel her. Die Steckverbindungen müssen fest einrasten! Bei Steuerungen mit mehr Anschlüssen für Antriebe als Antriebe vorhanden sind, muss mit dem Anschluss (M1) begonnen werden. (Überzählige Anschlüsse bleiben ggf. frei.)
6. Stellen Sie die Verbindung vom Handschalter zur Steuerung (HS) her und stecken das Netzkabel in die Steuerung.

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel! Die Steuerung COMPACT benötigt zwingend ein 3-poliges Netzkabel mit Schutzleiter.

Befestigen Sie alle Kabel an dem Tischgestell oder an der Tischplatte damit es zu keinen Beschädigungen während des Betriebes kommen kann.



Anschlüsse an der Steuerung

M1-M3 = Anschlüsse für die Motoren
 HS = Anschluss für Handschalter
 AC = Anschluss für das Netzkabel (3-polig)

- Wenn Sie eine **optionale** Blende mitbestellt haben wird diese zuletzt auf die beiden Längsholmen aufgesteckt. Dabei dürfen keine Kabel eingeklemmt werden. Das Netzkabel wird links oder rechts unmittelbar am Seitenteil aus der Blende herausgeführt. Bei bestimmten Tischausführungen ist die Montage der Blende ggf. nur in der oberen Position des Tischgestells möglich, hierfür muss das Tischgestell dann erst initialisiert werden!

Initialisierung

Nach der Montage, bzw. wenn der Tisch längere Zeit von der Stromversorgung getrennt war, es zu einer Störung am Tisch gekommen ist oder wenn die Verbindung zwischen den Antrieben und der Steuerung getrennt wurde - muss die Steuerung des Tisches initialisiert werden.

Erwartet die Steuerung eine neue Initialisierung ist nur die Abwärtsbewegung des Tisches mit einer reduzierten Geschwindigkeit möglich. Bei Handschalter-Ausführungen mit Display wird dies zusätzlich durch die „Reset-LED“ signalisiert, diese erlischt sobald die Initialisierung erfolgreich abgeschlossen wurde.

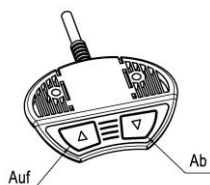
Zum Initialisieren fahren Sie den Tisch in die unterste Position - halten Sie dafür die Abwärtstaste am Handschalter solange gedrückt bis alle Antriebe die unterste Position erreicht haben. Betätigen Sie dann nochmals die Abwärtstaste und halten diese solange gedrückt (ca. 5 Sekunden) bis der Tisch eine leichte Bewegung nach unten und wieder nach oben gemacht hat, lassen sie die Taste erst los, wenn der Tisch sich nicht mehr bewegt. Wird die Taste zu früh losgelassen führt dies zu einer Fehlfunktion am Tisch, sollte dies versehentlich passiert sein, müssen Sie den Vorgang wiederholen.

Die obere Endlage ist in der Steuerung voreingestellt. Aus diesem Grund dürfen nur Steuerungen eingesetzt werden, die passend für das jeweilige Tischgestell geliefert wurden.

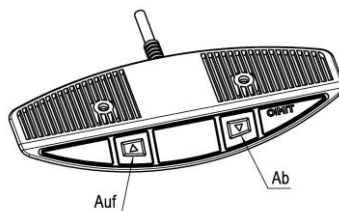
Bedienung

Normalbetrieb (mit allen Handschaltervarianten)

Mit den Tasten Auf und Ab bewegt man den Tisch in Pfeilrichtung nach oben oder unten, der Tisch stoppt beim Erreichen der Endlagen. Halten Sie die Taste solange gedrückt bis die gewünschte Position erreicht wurde.

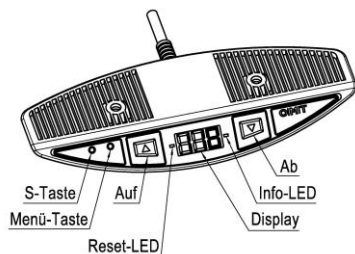


9901 1900 Handschalter



9901 1800 Handschalter (optional)

Betrieb mit 9901 1810 Handschalter mit Display (optional)



Dieser Handschalter ist zusätzlich mit einem Display zur Anzeige der aktuellen Tischhöhe in Zentimeter oder Zoll ausgestattet.

Die Reset-LED zeigt an, dass eine Initialisierung erforderlich ist (siehe Abschnitt – Initialisierung). Sie leuchtet bis die Initialisierung abgeschlossen ist.

Die Info-LED zeigt an, dass die Steuerung einen Fehler erkannt hat. Gleichzeitig wird im Display anstatt der aktuellen Tischhöhe ein Fehlercode „Exx“ angezeigt. Zur Behebung des Fehlers siehe Abschnitt – Störungsbehebung.

Einheit der Höhenanzeige ändern (S5-Menü)

Die Höhenanzeige des Handschalters kann sowohl in Zentimetern, als auch in Zoll erfolgen. Mit Hilfe des S5-Menüs kann die Einheit umgestellt werden. Wenn die Anzeige auf Zentimeter eingestellt war, wird nach der Menüwahl die Höhe in Zoll angezeigt bzw. wenn zuvor Zoll angezeigt wurden kann wiederum auf Zentimeteranzeige umgestellt werden.

Um die Einheit zu ändern gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie die Menütaste (ca. 3-5 sec.) bis die Anzeige „S x“ anzeigt. (x steht für eine Zahl, sofern schon „S 5“ angezeigt wird fahren Sie mit 3. fort)
2. Betätigen Sie die AUF- oder AB-Taste bis das Display „S 5“ anzeigt.
3. Bestätigen Sie mit der S-Taste. Nun ist die Anzeige je nach vorheriger Einstellung von Zentimeter auf Zoll bzw. von Zoll auf Zentimeter umgestellt.

Um das Menü ohne Auswahl verlassen zu können, warten Sie ca. 10sec. bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

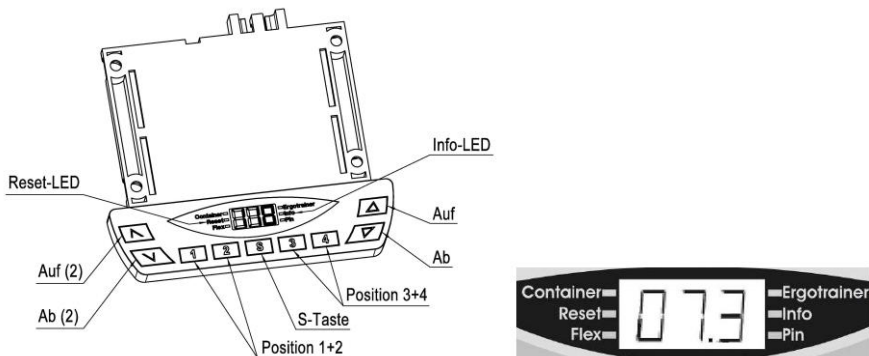
Höhenanzeige abgleichen

Falls die angezeigte Höhe nicht mit der tatsächlichen Höhe der Tischplatte übereinstimmt, kann die Anzeige folgendermaßen korrigiert werden:

1. Drücken Sie die S-Taste und lassen Sie die Taste wieder los.
2. Drücken Sie die AB-Taste bis die Höhenanzeige zu blinken beginnt. (ca. 5sec.)
3. Vermessen Sie die Tischhöhe und geben Sie den gemessenen Wert (je nach Einstellung in Zentimetern oder Zoll) mit der AUF oder AB-Taste ein. Bestätigen Sie die Eingabe durch kurzes Drücken der S-Taste.

Um das Menü ohne Auswahl verlassen zu können, warten Sie ca. 10sec. bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

Betrieb mit 9901 1910 Handschalter mit Display u. Memory (optional)



Dieser Handschalter ist mit einem Display zur Anzeige der aktuellen Tischhöhe in Zentimeter oder Zoll ausgestattet, zusätzlich ist das Speichern von 4 „Memory“-Positionen (Tischhöhen) möglich.

Die Reset-LED zeigt an, dass eine Initialisierung erforderlich ist (siehe Abschnitt – Initialisierung). Sie leuchtet bis die Initialisierung abgeschlossen ist.

Die Info-LED zeigt an, dass die Steuerung einen Fehler erkannt hat. Gleichzeitig wird im Display anstatt der aktuellen Tischhöhe ein Fehlercode „Exx“ angezeigt. Zur Behebung des Fehlers siehe Abschnitt – Störungsbehebung.

Die LED's „Container, Flex, Ergotrainer u. Pin“ sind für optionale Funktionen reserviert und werden bei Standard-Systemen nicht verwendet.

Die Tasten Auf (2) und Ab (2) arbeiten bei der Standard-Ausführung wie die Tasten Auf u. Ab.

Eine Position speichern:

Fahren Sie den Tisch mit den Tasten „Auf“ oder „Ab“ in die gewünschte Höhe. Drücken Sie dann die „S“-Taste (im Display wird „S –“ angezeigt) und danach eine der Positions-Tasten 1-4 (im Display steht z.B. „S 1“). Der Speichervorgang wird von der Steuerung mit einem Doppel-Klick-Ton bestätigt und nach ca. 2 Sekunden wird im Display wieder die aktuelle Tischhöhe angezeigt. Auf diese Weise ist es möglich max. 4 verschiedene Positionen zu speichern.

Eine gespeicherte Position aufrufen:

Halten Sie die Taste der gewünschten Speicherposition (1, 2, 3 oder 4) gedrückt und der Tisch fährt unabhängig von der aktuellen Position in die gespeicherte Position. Die Taste muss bis zum Erreichen der Position gedrückt werden, wird die Taste vorzeitig losgelassen stoppt der Tisch.

Einheit der Höhenanzeige ändern (S5-Menü)

Die Höhenanzeige des Handschalters kann sowohl in Zentimetern, als auch in Zoll erfolgen. Mit Hilfe des S5-Menüs kann die Einheit umgestellt werden. Wenn die Anzeige auf Zentimeter eingestellt war, wird nach der Menüwahl die Höhe in Zoll angezeigt bzw. wenn zuvor Zoll angezeigt wurden kann wiederum auf Zentimeteranzeige umgestellt werden.

Um die Einheit zu ändern gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „1“, „2“ u. „AUF“ (ca. 3-5 sec.) bis die Anzeige „S x“ anzeigt. (x steht für eine Zahl, sofern schon „S 5“ angezeigt wird fahren Sie mit 3. fort)
2. Betätigen Sie die AUF- oder AB-Taste bis das Display „S 5“ anzeigt.
3. Bestätigen Sie mit der S-Taste. Nun ist die Anzeige je nach vorheriger Einstellung von Zentimeter auf Zoll bzw. von Zoll auf Zentimeter umgestellt.

Um das Menü ohne Auswahl verlassen zu können, warten Sie ca. 10sec. bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

Höhenanzeige abgleichen

Falls die angezeigte Höhe nicht mit der tatsächlichen Höhe der Tischplatte übereinstimmt, kann die Anzeige folgendermaßen korrigiert werden:

1. Drücken Sie die S-Taste und lassen Sie die Taste wieder los.
2. Drücken Sie die AB-Taste bis die Höhenanzeige zu blinken beginnt. (ca. 5sec.)
3. Vermessen Sie die Tischhöhe und geben Sie den gemessenen Wert (je nach Einstellung in Zentimetern oder Zoll) mit der AUF oder AB-Taste ein. Bestätigen Sie die Eingabe durch kurzes Drücken der S-Taste.

Um das Menü ohne Auswahl verlassen zu können, warten Sie ca. 10sec. bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

Störungsbehebung

Fehler	Ursache	Behebung
Tisch fährt nicht	Keine Stromversorgung	Netzkabel einstecken ggf. Steckverbindung an der Steuerung überprüfen
	Keine oder lose Verbindung zu den Antrieben/Seitenteilen	Steckverbindungen der Motorkabel an der Steuerung und an den Antrieben überprüfen, bzw. herstellen
	Keine Verbindung zum Handschalter	Steckverbindung an der Steuerung überprüfen, bzw. herstellen
	max. Hubkraft überschritten	Gewicht reduzieren
	max. Einschaltdauer überschritten	Steuerung aktiviert sich nach ca. 9 Minuten selbsttätig wieder
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Steuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Bedienteil defekt	Bedienteil auswechseln
Tisch fährt nur langsam nach unten	Steuerung erwartet neue Initialisierung	siehe Seite 11
Tisch fährt nur noch langsam	max. Hubkraft überschritten	Gewicht reduzieren
Tisch fährt nur einseitig kurz und bleibt dann stehen	Keine oder lose Verbindung zu den Antrieben/Seitenteilen	Steckverbindungen der Motorkabel an der Steuerung und an den Antrieben überprüfen, bzw. herstellen
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst

Fehlermeldungen im Display der Handschalter (optional)

Anzeige	Ursache	Behebung
HOT	Die Steuerung überwacht die Einschaltdauer (zeitgesteuert) und ihre max. Temperatur. Ein Wert wurde überschritten.	Warten Sie bis die Anzeige „HOT“ erlischt, danach arbeitet der Tisch wieder ordnungsgemäß.
E00	M1 – Interner Fehler	Netzstecker ziehen ! und an den Kundendienst wenden
E01	M2 – Interner Fehler	
E02	M3 – Interner Fehler	
E12	M1 – Defekt	Netzstecker ziehen ! Beheben Sie den externen Kurzschluss und/oder Kabel zu den Motoren überprüfen Nehmen Sie die Steuerung wieder in Betrieb.
E13	M2 – Defekt	
E14	M3 – Defekt	
E24	M1 – Überstrom	Kollision ? -> ggf. beheben max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch. Wenn der Fehler danach weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E25	M2 – Überstrom	
E26	M3 – Überstrom	
E36	M1 – Nicht verbunden	Motor nicht angeschlossen Kabel/Steckverbindung zu den Motoren überprüfen und Reset durchführen
E37	M2 – Nicht verbunden	
E38	M3 – Nicht verbunden	
E48	Überstrom Motorgruppe 1	Kollision ? -> ggf. beheben max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.
E49	Überstrom Motorgruppe 2	
E55	Motorgruppe 1 – Synchronisation verloren	Motorposition zu unterschiedlich ggf. Last auf dem Tisch reduzieren Tisch neu initialisieren (RESET)
E56	Motorgruppe 2 – Synchronisation verloren	
E60	Kollision erkannt	optionale ISP-Funktion Ursache entfernen
E61	Motor getauscht	Verbindung zum Motor wurde unterbrochen oder neuer Motor angeschlossen Tisch neu initialisieren (RESET)

Anzeige	Ursache	Behebung
E62	Überstrom	Steuerung – Gesamtüberstrom Überlastung
E63	Externer Sensor o. Kabel nicht angeschlossen	Externe Quetschschutzeleiste oder son. Zusatzmodul nicht angeschlossen ggf. Steckverbindung überprüfen
E64	Authentifizierungsfehler	Tisch neu initialisieren (RESET)
E65	Überstrom oder Kurzschluss	Wenn Fehler während der Fahrt auftritt. Kollision ? zu große Last ?
E67	Überspannung	Netz- oder Netzteilschwankungen ?
E70	Änderung der Antriebskonfiguration	Netzstecker ziehen und min. 5 Sekunden warten, danach Tisch neu initialisieren (RESET)
E81	Interner Fehler	Speicherfehler oder Initialisierungsfehler Tisch neu initialisieren (RESET) (nur für Service: ggf. Parametersatz neu einspielen)

(Motor = Antrieb in der Einbausäule o. im Seitenteil)

Lässt sich ein Fehler nicht wie beschrieben beheben, ziehen Sie den Netzstecker, warten einige Minuten und versuchen Sie den Tisch neu zu initialisieren !

Tritt ein Fehler auch danach noch wiederholt auf, trennen Sie den Tisch vom Netz und wenden Sie sich an den Kundendienst.

(Fehlerliste gültig ab Firmware 1.7.5 und höher! Für ältere Firmware-Versionen fordern Sie ggf. bei uns eine gesonderte Fehlerliste an)

Technische

Daten

Allgemein

Spannungsversorgung	230 V $\pm$ 10% / 50 Hz
Stromverbrauch im Standby, primär	<0.6 W
Umgebungstemperatur	0-35°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (für Betrieb)	5-85% (nicht kondensierend)
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (für Lagerung)	5-90% (nicht kondensierend)
Schutzklasse	I
Max. Einschaltdauer	10% (2 min. on / 18 min. off)

Einzelner Antrieb (Einbausäule o. Seitenteil, Stützfuß) mit COMPACT-2

Hubkraft max.	600 N	($\approx$ 60 kg)
Hublänge je nach Ausführung	siehe Zeichnung	
Stromverbrauch max., primär	338 W	

Tischgestell mit 2 Antrieben (Einbausäulen o. Seitenteile) mit COMPACT-2

Hubkraft max.	750 N	($\approx$ 75 kg)
Hublänge je nach Ausführung	siehe Zeichnung	
Stromverbrauch max., primär	338 W	

Tischgestell mit 3 Antrieben (Einbausäulen o. Seitenteile) mit COMPACT-3

Hubkraft max.	750 N	($\approx$ 75 kg)
Hublänge je nach Ausführung	siehe Zeichnung	
Stromverbrauch max., primär	422 W	

Prüfungen u. Zertifikate

Das Antriebssystem ist geprüft nach folgenden Normen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie 2004/108/EG)

EN 61000-6-2:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
-------------------	--

EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
-------------------	--

Elektrische Sicherheit (Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG)

EN 50366:2003 + A1:2006	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Elektromagnetische Felder
-------------------------	---

EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
--	--

Anschrift

Oelschläger **Metalltechnik** GmbH
Hertzstraße 1-3
27318 Hoya - Germany

Tel.: +49 (0) 4251 - 816 - 0
Fax: +49 (0) 4251 - 816 - 81

Email: info@oelschlaeger.de
Internet: www.oelschlaeger.de

Sitz der Gesellschaft: Hoya
Amtsgericht Walsrode – HRB 31030
Geschäftsführer: Andreas Spreen
