

mex® T...

mit 2 Säulen

BETRIEBSANLEITUNG



ELEKTRISCH HÖHENVERSTELLBARER SCHREIBTISCH

**ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
DEUTSCH**



INHALT

1	Allgemeine Betriebs- und Gefahrenhinweise	3
2	Grundlegende Sicherheitshinweise	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Bestimmungswidrige Verwendung	5
2.3	Persönliche Sicherheit der Benutzer	5
2.4	Haftungsausschluss	6
3	Produktbeschreibung	7
3.1	Technische Daten	7
4	Transport und Montage	8
4.1	Übersicht mex T.1	10
4.2	Steuerung	10
4.3	Werkzeuglose Montage der Hubsäulen	11
5	Bedienung	15
5.1	Inbetriebnahme	15
5.2	Initialisierung	15
5.3	Referenzfahrt zur Initialisierung	15
5.4	Schreibtischhöhe verstellen	15
5.5	Anti-Kollision	16
5.6	Hinweise für den Notfall	17
5.7	Restrisiko	17
6	Einstellung der Arbeitshöhe	19
6.1	Sitz-Arbeitsplatz	19
6.2	Steh-Arbeitsplatz	19
7	Fehlersuche und Problembehebung	20
8	Pflege und Wartung	21
8.1	Wartung und Instandhaltung	21
8.2	Reinigung und Pflege	22
9	Entsorgung	22
10	EG-Konformitätserklärung	23

1 Allgemeine Betriebs- und Gefahrenhinweise

Daten und Angaben in dieser Betriebsanleitung dienen der Produktbeschreibung, der Montage und dem sicheren Betrieb der elektrisch höhenverstellbaren Sitz-Steh-Arbeitsplätze der Baureihe **mex** T.+. Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produkts und enthält wichtige Informationen zu seiner sicheren und sachgemäßen Verwendung. Sie ist nur komplett gültig und muss bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Weitergabe als Bestandteil des Lieferumfangs mitgegeben werden.

Lesen und befolgen Sie unbedingt die nachstehenden Sicherheitshinweise. Sie dienen der Vermeidung von Personenschäden und Sachschäden. Alle Benutzer sind verpflichtet, diese Bedienungsanleitung zur Kenntnis zu nehmen und stets zu beachten. Außerdem sind am Arbeitsplatz Ihre landesspezifisch und innerbetrieblich gültigen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz zu beachten. Verwenden Sie **mex** T.+ nur in technisch einwandfreiem Zustand. Bei Nicht-verwendung von Original-Ersatzteilen erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Verwenden Sie **mex** T.+ ausschließlich in dem Leistungsbereich, der in den technischen Daten beschrieben ist. Stellen Sie sicher, dass die zum Produkt gehörenden Sicherheitseinrichtungen vorhanden, ordnungsgemäß installiert und voll funktionsfähig sind. Sie dürfen Sicherheitseinrichtungen nicht verändern, umgehen oder unwirksam machen.

Die hier dokumentierten elektrisch höhenverstellbaren Schreibtische der Baureihe **mex** T.+ entsprechen dem Stand der Technik und berücksichtigen die allgemeinen Grundsätze der Sicherheit zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Betriebsanleitung. Trotzdem besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden, wenn Sie die grundsätzlichen Sicherheitshinweise und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung nicht beachten. Für daraus entstehende Schäden und Betriebsstörungen übernehmen wir keine Haftung.

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Die allgemeinen Betriebs- und Gefahrenhinweise beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus dieses elektrisch höhenverstellbaren Schreibtisches.

Lagerung und Transport

Lagern und transportieren Sie **mex** T.+ bis zur Montage vor Feuchtigkeit und Beschädigungen geschützt in der Originalverpackung.

Montage

Montieren Sie dieses Produkt nur bei gezogenem Netzstecker. Verlegen Sie Kabel und Leitungen so, dass diese nicht beschädigt werden und niemand darüber stolpern kann. Vermeiden Sie Ausrutsch-, Stolper- und Sturzstellen. Stellen Sie den elektrisch höhenverstellbaren Schreibtisch **mex** T.+ nur auf ebene Flächen.

Inbetriebnahme

Lassen Sie **mex** T.+ vor der Inbetriebnahme akklimatisieren. Stellen Sie sicher, dass die unvollständigen Maschinen (Hubsäulen) fest und sicher in die vollständige Maschine (elektrisch höhenverstellbarer Schreibtisch) eingebunden sind. Nehmen Sie nur ein vollständig installiertes Produkt in Betrieb.

Betrieb

Gestatten Sie den Zutritt zum unmittelbaren Betriebsbereich des höhenverstellbaren Schreibtisches nur Personen, die vom Betreiber autorisiert sind. Dies gilt auch während des Stillstands. Sichern Sie den höhenverstellbaren Schreibtisch im Fehlerfall oder bei Unregelmäßigkeiten gegen Wiedereinschalten. Verhindern Sie die Möglichkeit, unter die Arbeitsfläche des höhenverstellbaren Schreibtisches zu gelangen. Der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch **mex** T.▪. ist nicht zum Heben von Personen geeignet.

Schütten Sie keine Flüssigkeiten über das Bedienelement. Halten Sie das Bedienelement und die Steuerung (Control-Box) frei von Feuchtigkeit und Nässe.

Trennen Sie das Produkt bei längerer Abwesenheit oder bei Gewitter von der Stromversorgung, um Schäden durch netzbedingte Überspannung zu vermeiden.

Reinigung, Wartung und Instandhaltung

Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Reinigungssubstanzen.

Reinigen Sie den elektrisch höhenverstellbaren Schreibtisch nicht mit dem Hochdruckreiniger.

Die Hubsäulen sind wartungsfrei, verwenden Sie keine Schmiermittel! Dies kann zu dauerhaften Beschädigungen führen!

Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob Kabel und Leitungen unversehrt und in einwandfreiem Zustand sind. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Kabel, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden, solange die Anlage unter Spannung steht.

Darüber hinaus ist der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch **mex** T.▪. wartungsfrei, unterliegt aber einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess. Gemäß DGUV-Vorschrift (BGV A3) sind elektrische Anlagen und Betriebsmittel in Büros mindestens alle 2 Jahre auf ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen.

Entsorgung

Am Ende seiner Lebensdauer entsorgen Sie das Produkt bitte nach den nationalen und internationalen Bestimmungen Ihres Landes. Alle Werkstoffe des Produkts können getrennt und sortengerecht recycelt werden. Gesundheits- und Umweltschädigende Stoffe sind nach heutigem Erkenntnisstand vermieden.

2 Grundlegende Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch **mex** T.▪. ist ein Produkt im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (vollständige Maschine). Der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch **mex** T.▪. darf nur den technischen Daten und den Sicherheitsvorgaben dieser Dokumentation entsprechend als Sitz-/Steharbeitsplatz in geschlossenen Räumen verwendet werden. Innerbetriebliche Vorschriften und Richtlinien des Anwenderlands müssen eingehalten werden. Eigenmächtige bauliche Veränderungen sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Personen- und Sachschäden sowie Betriebsstörungen übernehmen wir keine Haftung.

Der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch **mex** T.▪. ist ausschließlich für den ortsfesten Einsatz als Büromöbel konzipiert. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Betriebsanleitung.

2.2 Bestimmungswidrige Verwendung

Als bestimmungswidrige Verwendung gilt, wenn Sie das Produkt anders verwenden als es in der Betriebsanleitung und der bestimmungsgemäßen Verwendung autorisiert ist. Bei bestimmungswidriger Verwendung des Produkts können Gefahren für Leib und Leben auftreten. Bei unsachgemäßem Betrieb besteht die Gefahr von erheblichen Verletzungen durch Quetsch- und Scherstellen. Außerdem besteht die Gefahr von Sachschäden. Deshalb ist eine bestimmungswidrige Verwendung untersagt.

Mögliche bestimmungswidrige Verwendungen sind unter anderem:

- das Befördern von Personen
- das Heben von Lasten
- die Verwendung als Aufstiegshilfe
- die Verwendung als Hebebühne für Personen
- die dauernde Ablage von Gegenständen mit einer Gesamtmasse von mehr als 80 kg auf der Arbeitsfläche
- die Verwendung außerhalb geschlossener Räume
- die Verwendung in Feuchträumen
- die Verwendung im Außenbereich
- die Verwendung im Zugänglichkeitsbereich von Nagetieren und anderen tierischen Schädlingen
- die Verwendung in unmittelbarer Nachbarschaft von Anlagen mit chemischen Emissionen
- die Verwendung in der Nähe von Sand- und Staubquellen
- das Betreiben des Produkts in explosionsfähiger Atmosphäre
- die Belastung über die maximal zulässige Last (siehe technische Daten)

Für infolge bestimmungswidriger Verwendung entstehende Personen- und Sachschäden übernehmen wir keine Haftung.

2.3 Persönliche Sicherheit der Benutzer

Die elektrisch höhenverstellbaren Schreibtische der Baureihe **mex T...** dürfen nur in technisch einwandfreiem Zustand und unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzt und bedient werden. Die Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise dieser Betriebsanleitung sind dabei stets zu beachten. Ergänzend dazu sind die allgemeingültigen sowie die örtlichen und innerbetrieblichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz bereit zu stellen und zu beachten.

Der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch darf nicht von Personen unter 16 Jahren bedient werden. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt beim Schreibtisch. Sie können die Gefahren, die von diesem Produkt ausgehen, nicht einschätzen und sind in großer Gefahr, sich selbst zu verletzen, schlimmstenfalls mit tödlichen Folgen.

Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder durch mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen eingeschränkte Personen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Produkt zu benutzen ist.

2.4 Haftungsausschluss

Unter einer oder mehreren der folgenden Bedingungen kann es zu einem Haftungsausschluss der Firma Büromöbel Mex GmbH & Co. KG kommen:

- bei bestimmungswidriger Verwendung des Produkts
- bei unsachgemäßer Montage durch nicht autorisiertes Personal
- bei Verwendung von Bauteilen und Komponenten, die nicht von Büromöbel Mex GmbH & Co. KG stammen bzw. nicht durch diese freigegeben sind. Bei fremdbezogenen Bauteilen und Komponenten ist nicht gewährleistet, dass sie beanspruchungs- und sicherheitsgerecht konstruiert und gefertigt sind.
- bei nicht genehmigten Änderungen, die Konstruktion und Funktionsfähigkeit des Produkts beeinträchtigen
- bei Betreiben des Produkts mit defekten oder entfernten Sicherheitsvorrichtungen
- bei Belastungen über die vom Hersteller angegebenen Belastungsgrenzen hinaus (siehe technische Daten)
- bei Verwendung des Produkts außerhalb seiner Zweckbestimmung als Büromöbel
- bei mangelhafter oder unsachgemäßer Wartung durch unautorisiertes bzw. nicht qualifiziertes Personal
- bei Verleih, Weitergabe oder Verkauf an Dritte, wenn diesem/diesen die Bedienungsanleitung nicht mitgeliefert wird
- bei Einwirkung höherer Gewalt
- bei unsachgemäßer Entsorgung

Prüfen Sie regelmäßig alle Komponenten. Nehmen Sie das Produkt bei erkannten Beschädigungen nicht in Betrieb und wenden Sie sich an den Hersteller oder an den Kundendienst Ihres Fachhändlers.

3 Produktbeschreibung

mex T.▪. ist ein stufenlos elektrisch höhenverstellbares Schreibtischprogramm ohne Quertraversen im Beinraum mit einem großen Angebot an Tischplatten aus Rechteck- und Freiformen. Die 25 mm starken Tischplatten sind auf T-Fuß-Gestelle mit Hubsäulen montiert. Der Schreibtisch ist einfach zu bedienen und ermöglicht eine dem jeweiligen Benutzer individuell angepasste Einstellung der Arbeitshöhe sowie den schnellen Wechsel vom Sitz- zum Steharbeitsplatz.

mex T.▪. wird nach den gültigen technischen Normen und Richtlinien gefertigt. Technische Änderungen vorbehalten. Der Schreibtisch entspricht den Anforderungen an die Arbeitssicherheit bzw. der EU-Bildschirmarbeitsplatzrichtlinie, die Elektrifizierung den VDE-Vorschriften. Die Oberflächen der Melaminharzbeschichteten Tischplatten sind auf Reflexionseigenschaften geprüft und erfüllen die Anforderungen der Arbeitsmedizin. Die zwischen Fußauslegern und Plattenträgern eingebauten elektromotorisch höhenverstellbaren Teleskop-Hubsäulen ermöglichen eine stufenlose Verstellung der Tischplatte. Die Metallteile sind pulverbeschichtet. Alle Werkstoffe des Produkts können getrennt und sortengerecht recycelt werden. Gesundheits- und Umweltschädigende Stoffe sind nach dem heutigen Erkenntnisstand vermieden.

mex T.▪. besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- 1 Vormontierte Tischplatte mit Unterkonstruktion
- 1 Hubsäule mit Steuerung und Fußausleger. Fußausleger mit Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. Der Elektromotor ist im Gehäuse an der Hubsäule integriert.
- 1 Hubsäule und Fußausleger. Fußausleger mit Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. Der Elektromotor ist im Gehäuse an der Hubsäule integriert.
- 1 Trafo, mit Netzkabel
- 1 Motorkabel, zur Datenübertragung an die zweite Hubsäule.
- 1 Bedienelement, wahlweise mit Display zur Höhenanzeige und memory-Funktion für drei frei programmierbare Schreibtischhöhen

3.1 Technische Daten

Versorgungsspannung.....	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme.....	max. 200 W
Maximale Einschaltdauer.....	10% ~ 6 min/h oder 2 min Dauerbetrieb bei Volllast
Standby-Verbrauch.....	0,1 W
Schutzklasse.....	IP20
Hub- /Senkgeschwindigkeit.....	bis zu 38 mm/s
Geräuscentwicklung.....	< 50 dB (A)
Maximale Nutzlast.....	ca. 80 kg / 800 N
Umgebungstemperatur am Aufstellungsort.....	+10°C bis +40°C
Lager- und Transporttemperatur.....	-20°C bis +70°C
Verstellbereich.....	650 – 1300 mm

4 Transport und Montage

Sollten Sie bei der Anlieferung Transportschäden feststellen, reklamieren Sie diese bitte sofort beim Lieferpersonal und durch Vermerk auf den Lieferpapieren. Versuchen Sie nicht, den Schreibtisch zu montieren, wenn Sie Transportschäden festgestellt haben.

Öffnen Sie den Karton vorsichtig und verwenden Sie keine langen Messer, um Beschädigungen zu vermeiden.

Die Montage, Inbetriebnahme und Bedienung, Demontage, Instandhaltung und Pflege erfordern grundlegende mechanische und elektrische Kenntnisse sowie Kenntnisse der zugehörigen Fachbegriffe. Um die Betriebssicherheit zu gewähren, dürfen diese Tätigkeiten daher nur von einer entsprechenden Fachkraft oder einer unterwiesenen Person unter Leitung einer Fachkraft durchgeführt werden. Die leitende Fachkraft sollte die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

Eine Fachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, seiner Kenntnisse und Erfahrungen sowie seiner Kenntnisse der einschlägigen Bestimmungen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen, mögliche Gefahren erkennen und geeignete Sicherheitsmaßnahmen treffen kann. Eine Fachkraft muss die einschlägigen fachspezifischen Regeln einhalten.

Aufstellung und Installation des elektrisch höhenverstellbaren Schreibtisches dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. **mex T.▪** wird am besten mit zwei Personen montiert. Speziell das Umdrehen des Tisches muss mit zwei Personen erfolgen. Der Schreibtisch muss auf festem, ebenem Untergrund kippstabil aufgestellt und ausgerichtet werden. Zum Ausgleich leichter Unebenheiten drehen Sie die Stellfüße auf die benötigte Höhe.

Wegen Quetschgefahr durch Auf- und Abbewegung ist darauf zu achten, dass zu Gebäude- oder Möbelteilen ein ausreichender Abstand von mindestens 25 mm eingehalten wird.

Der Tisch darf nur an die auf der Steuerung angegebene Netzspannung angeschlossen werden. Bei der Leitungsverlegung ist darauf zu achten, dass keine Quetschstellen und keine Stolperfallen entstehen. Der Netzstecker des Tisches muss jederzeit leicht zugänglich sein.

Gefahrenhinweis



- **Der Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Tod durch Stromschlag führen!**
- **Alle Steckverbindungen dürfen nur in spannungslosem Zustand gelöst bzw. gesteckt werden!**
- **Versuchen Sie nicht, die Steuerung, die Hubsäulen, die Gehäuse der Elektromotoren oder das Bedienelement zu öffnen!**

Zum Tragen darf der Tisch nur am Plattenträger aber keinesfalls an der Tischplatte angehoben werden. Beim Anheben an der Tischplatte können die Befestigungsschrauben ausreißen.

Den Tisch nicht über den Fußboden schieben oder ziehen; es besteht Gefahr von Beschädigungen!

Der Tisch darf nur spannungslos bewegt oder versetzt werden. Vor jeglicher Ortsveränderung ist deshalb der Netzstecker zu ziehen.

Der Tisch darf auf keinen Fall unkontrolliert abgesetzt oder gar fallen gelassen werden. Schon eine geringe Fallhöhe kann Beschädigungen am Antrieb und an den Führungen der Hubsäulen zur Folge haben.

mex T.·· wird für den Transport zerlegt. Zur werkzeuglosen Montage des Schreibtisches werden die Hubsäulen an den dafür vorgesehenen Positionen auf die Unterkonstruktion gesteckt, danach können Klemmbügel und Sicherungsstopfen aufgesteckt und eingedrückt werden. Bei korrekter Montage rasten Klemmbügel und Sicherungsstopfen deutlich hörbar ein.

Achten Sie beim Aufstellen auf ausreichend Platz für den gesamten Hubbereich und wegen Quetsch- und Schergefahr auch auf genügend seitlichen Abstand zu Möbel- und Gebäudeteilen von mindestens 25 mm.

Um den montierten Schreibtisch richtig aufzustellen gleichen Sie eventuelle Bodenunebenheiten mit den Stellfüßen aus. Erst nach vollständiger Montage und exaktem Ausrichten darf der Schreibtisch mit der Spannungsversorgung verbunden werden. Beachten Sie hierzu die Hinweise im Abschnitt Inbetriebnahme.

Gefahrenhinweis



- **Der Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Tod durch Stromschlag führen!**
- **Prüfen Sie die elektrischen Komponenten des Tischgestells regelmäßig gemäß den Vorgaben der Unfallverhütungsvorschriften. Verwenden Sie keine Kabel mit beschädigter Isolation. Bei Schäden an stromführenden Kabeln und Verbindungen können Metallteile des Schreibtisches unter Spannung stehen. Es besteht die Gefahr des Stromschlags. Lassen Sie beschädigte Kabel sofort durch einen Fachbetrieb gegen unversehrte austauschen.**
- **Verlegen Sie die Zuleitungskabel nicht in der Nähe von Wärmequellen. Das Kabel kann durch die Wärmeeinwirkung beschädigt werden. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder eines Stromschlags.**
- **Trennen Sie das Tischgestell bei längerer Nichtbenutzung von der Spannungsversorgung.**
- **Das Erden von elektrischen Geräten am Schreibtischgestell ist nicht zulässig.**

Zum Schutz gegen Überspannungen, wie sie bei Gewittern auftreten können, empfiehlt sich die Installation eines Überspannungsschutzes. Lassen Sie sich von Ihrem Elektroinstallateur beraten.

Achten Sie auch bei der elektrischen und datentechnischen Installation von Telefon, Rechner usw. auf sichere Kabelführung. Vermeiden Sie Quetsch- und Scherstellen und verlegen Sie die Leitungen frei von Stolperstellen.

4.1 Übersicht mex T...



Tischplatte mit Unterkonstruktion und Trafo

4.2 Beine, rechts mit integrierter Steuerung



Bein mit Steuerung an der Seite montieren, an der auch das Bedienelement angebracht werden soll.

4.3 Werkzeuglose Montage der Hubsäulen

4.3.1 Ansetzen der Hubsäule



4.3.2 Einstecken der erforderlichen Kabel



4.3.3 Ansetzen des Klemmbügels



4.3.4 Klemmbügel einrasten

Bei korrekter Montage rastet der Klemmbügel deutlich hörbar ein.



4.3.5 Ansetzen des Sicherungsstopfens



4.3.6 Einrasten des Sicherungsstopfens

Bei korrekter Montage rastet der Sicherungsstopfen deutlich hörbar ein.



4.3.7 Fertig montierte Hubsäule. Montage der zweiten Hubsäule entsprechend.



Bedienung

5.1 Inbetriebnahme

Zur ersten Inbetriebnahme müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Der Schreibtisch muss fachgerecht montiert sein.
- Die Tischplatte muss in waagerechter Position sein. Bodenunebenheiten können mit den Verstellfüßen unter den Fußauslegern ausgeglichen werden.
- Der Schreibtisch muss so aufgestellt sein, dass ausreichend Platz für sämtliche Hubbewegungen gewährleistet ist.
- Die Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.
- Im gesamten Hubbereich dürfen sich keine Personen und keine Gegenstände befinden. Achten Sie auch auf Fensterbänke und Dachschrägen und in den Verstellbereich ragende offene Türen und Fenster.
- Zur Vermeidung von Quetsch- und Schergefahren muss ein Mindestabstand von 25 mm zu allen umgebenden Möbelstücken, Gegenständen und Gebäudeteilen eingehalten werden.
- Prüfen Sie alle Steckverbindungen auf korrekten Sitz: die Steuerung (Control-Box) muss über die jeweiligen Kabel mit allen Hubsäulen verbunden sein, das Bedienelement muss mit der Steuerung verbunden sein und das Netzanfangskabel muss steuerungsseitig eingesteckt sein.

Erst wenn diese Bedingungen erfüllt sind, kann die Stromversorgung hergestellt werden. Stecken Sie dazu den Netzstecker in eine 220/230-V-Steckdose.

5.2 Initialisierung

Zur erstmaligen Inbetriebnahme bzw. zu jeder Wiederinbetriebnahme nach Unterbrechung der Verbindung mit dem Stromnetz z.B. nach Reparaturen oder nach Stromausfall muss eine Initialisierung erfolgen. Dazu werden die in den Hubsäulen integrierten Referenzpunkte angefahren. Bei dieser Referenzfahrt zur Initialisierung wird der Tisch auf unterste Position gefahren.

5.3 Referenzfahrt zur Initialisierung

Die Höhenverstellung erfolgt über einen an der benutzerseitigen Längskante des Tisches montierten Handschalter.

Über die beiden Pfeil-Tasten ▲ = aufwärts und ▼ = abwärts werden die Antriebe der Hubsäulen aktiviert. Die Funktion ist nur aktiviert, solange die Tasten gehalten werden. Zur Referenzfahrt wird der Tisch mit Taste ▼ nach unten gefahren. Halten Sie die Taste gedrückt, bis die Tischplatte die untere Position erreicht hat. Nach kurzer Pause (ca. 2 sec) betätigen Sie die Taste ▼ erneut. Die Hubsäulen fahren in die untere Endlage auf den Referenzpunkt. Damit ist der Parallellauf initialisiert. Jetzt mit Taste ▲ die Tischplatte 1x ganz nach oben fahren. Mit erneuter Abwärtsfahrt kann der Tisch bis zur gewünschten Höhe auf Position gefahren werden.

5.4 Schreibtischhöhe verstellen

Beim Verändern der Tischplattenposition besteht trotz der Sicherheitseinrichtungen gegen Kollision unter Umständen Quetschgefahr. Achten Sie zur Höhenverstellung

des Schreibtisches mit dem Handschalter unbedingt darauf, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die Tischplatte muss in waagerechter Position sein. Bodenunebenheiten können mit den Verstellfüßen unter den Fußauslegern ausgeglichen werden.
- Der Schreibtisch muss so aufgestellt sein, dass ausreichend Platz für sämtliche Hubbewegungen gewährleistet ist.
- Es muss auch ausreichend Platz für auf dem Schreibtisch befindliche Gegenstände wie z.B. EDV-Geräte berücksichtigt werden.
- Im gesamten Hubbereich dürfen sich während des Vorgangs der Höhenverstellung keine Personen und keine Gegenstände befinden. Achten Sie auch auf Stuhllarmlehnen und in den Verstellbereich ragende offene Türen und Fenster und darauf, dass nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird.
- Zur Vermeidung von Quetsch- und Schergefahren muss ein Mindestabstand von 25 mm zu allen umgebenden Möbelstücken, Gegenständen und Gebäudeteilen wie z.B. Fensterbänken eingehalten werden.
- Die maximal zulässige Last von 80 kg darf nicht überschritten werden.
- Auf dem Schreibtisch dürfen sich keine Personen befinden.
- Achten Sie auf ausreichende Länge aller Anschlusskabel von auf dem Schreibtisch eingesetzten Geräten und darauf, dass auf dem Schreibtisch stehende Geräte und Gegenstände gegen Umkippen und Herunterfallen gesichert sind. Es besteht die Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen.

Diese Voraussetzungen zur Schreibtischhöhenverstellung gelten ohne Einschränkung auch beim Einsatz eines Bedienelements mit Display und memory-Funktion.

Der Höhenverstellbereich von **mex** T... liegt zwischen 650 mm und 1300 mm Tischhöhe. Die Höhenverstellung erfolgt durch an die Hubsäulen angebaute Elektromotoren, die mit einem Handschalter aktiviert werden.

Der Handschalter für die Höhenverstellung wird an der benutzerseitigen Längskante der Tischplatte montiert. Auf dem Handschalter befinden sich zwei Drucktasten mit Pfeilsymbolen.

Wenn Sie die Taste ▲ „aufwärts“ drücken, bewegt sich die Tischplatte nach oben.

Wenn Sie die Taste ▼ „abwärts“ drücken, bewegt sich die Tischplatte nach unten.

Halten Sie die Taste so lange gedrückt, bis die gewünschte Position erreicht ist. Die Hubsäulen verfahren nur in der Höhe, solange eine Taste gedrückt ist. Auch bei Verwendung einer Schaltung mit memory-Funktion arbeitet die Höhenverstellung nur, solange eine Taste gedrückt wird, schaltet dann aber bei Erreichen der gewünschten Höhe selbsttätig ab.

5.5 Anti-Kollision

Die Steuerung kann über die Piezosensoren in den Hubsäulen erkennen, wenn der Tisch bei Auf- oder Abwärtsbewegung auf ein Hindernis trifft. Die Bewegung wird gestoppt und eine kurze Umkehrfahrt in Gegenrichtung eingeleitet. Die Tischplatte bewegt sich also kurz in entgegen gesetzter Richtung. Dadurch wird eine Schrägstellung bzw. ein Umkippen des Tisches verhindert. Beseitigen Sie das Hindernis. Sobald das Hindernis beseitigt ist, kann die Fahrt fortgesetzt werden.



- Die Anti-Kollisions-Erkennung ist kein Personenschutz.
- Achtung: in Ausnahmefällen kann trotz der Anti-Kollisions-Erkennung Quetschgefahr bestehen, da für die Motorabschaltung nicht nur die Motorsteuerung, sondern auch das Zusammenwirken aller Komponenten des elektrisch höhenverstellbaren Schreibtischs verantwortlich sind! Die Abschaltempfindlichkeit wird durch die Mechanik, die Elektromotoren, die Umgebungsbedingungen und die Beschaffenheit des Hindernisses beeinflusst! Das Anti-Kollisions-Programm reagiert auf plötzliche Änderungen beim Verfahren der Hubsäulen. Ein weiches Hindernis, das bei Kollision nur langsam Widerstand aufbaut, kann unter Umständen nicht erkannt werden.

5.6 Hinweise für den Notfall

Verlassen Sie sofort die unmittelbare Umgebung des Tisches, wenn er sich spontan in Bewegung setzt. Versuchen Sie in diesem Fall unter keinen Umständen, die Steuerung zu bedienen. Nehmen Sie den Schreibtisch außer Betrieb und trennen Sie die Steuerung von der Stromversorgung. Treffen Sie geeignete Maßnahmen um eine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme vor der Instandsetzung zu verhindern. Nehmen Sie den Schreibtisch erst wieder in Betrieb wenn er erfolgreich und fachmännisch repariert wurde.

Nehmen Sie den Schreibtisch sofort außer Betrieb wenn etwas Ungewöhnliches auftreten sollte wie z.B. laute Geräusche, Qualm oder Rauchentwicklung. Trennen Sie die Steuerung von der Stromversorgung und treffen Sie geeignete Maßnahmen um eine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme vor der Instandsetzung zu verhindern. Nehmen Sie den Schreibtisch erst wieder in Betrieb wenn er erfolgreich und fachmännisch repariert wurde.

5.7 Restrisiko

Das Produkt ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritte bzw. Schäden am Schreibtisch oder an anderen Sachwerten entstehen. Benutzen Sie **mex** UP nur bestimmungsgemäß und in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand.

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt beim Schreibtisch. Sie können die Gefahren, die von diesem Produkt ausgehen, nicht einschätzen und sind in großer Gefahr, sich selbst zu verletzen, schlimmstenfalls mit tödlichen Folgen.

6 Einstellung der Arbeitshöhe

6.1 Sitz-Arbeitsplatz

Die ideale Arbeitshöhe (beim Bildschirmarbeitsplatz entspricht dies in etwa der mittleren Buchstabenreihe der Tastatur) befindet sich in Ellbogenhöhe oder etwas darunter. Beim Sitzen ist über Ihren Oberschenkeln eine Handbreit Platz bis zur Unterkante der Tischplatte.

6.2 Steh-Arbeitsplatz

Beim Steharbeitsplatz befindet sich die ideale Arbeitshöhe bei locker herabhängenden Oberarmen auf Ellbogenhöhe.

7 Fehlersuche und Problembehebung

Gefahrenhinweis



- Der Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Tod durch Stromschlag führen!
- Lösen und Stecken Sie sämtliche stromführenden Kabel und Verbindungen nur in spannungslosem Zustand!
- Versuchen Sie nicht, die Steuerung (Control-Box), die Hubsäulen, die Gehäuse der Elektromotoren oder das Bedienelement zu öffnen!
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel aus der Steckdose!

Sollten beim Betrieb von **mex** UP Störungen auftreten, prüfen Sie bitte, ob die Bedienung gemäß der Betriebsanleitung erfolgt ist. Meist lässt sich hierdurch der Fehler finden und beseitigen.

Einige eventuell auftretende Fehler werden im Display des Bedienelements mit memory-Funktion angezeigt. Die Fehlermeldung besteht aus einem E und einer Kombination aus zwei Ziffern.

Fehler/Störung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Hub-/Senkvorgang startet nicht	Keine Stromversorgung	Kabelverbindungen prüfen (Netzstecker, Verbindung Netzkabel zu Trafo, Verbindung Bedienelement zur Säule,) Gebäudeseitige Stromversorgung prüfen (Sicherungen)
Hub-/Senkvorgang startet nicht	Keine Verbindung zu den Hubsäulen	Steckverbindungen der Motorkabel an Trafo und Hubsäulen prüfen, ggf. Verbindung wieder herstellen
Hub-/Senkvorgang startet nicht	Maximal zulässige Nutzlast überschritten (ca. 80 kg)	Last reduzieren
Hub-/Senkvorgang startet nicht	Bedienelement defekt	Bedienelement ersetzen
Tisch verfährt nur noch langsam	Maximal zulässige Nutzlast überschritten (ca. 80 kg)	Last reduzieren
Fehlercode	Störung	Maßnahme
E01	Positionsverlust	neue Referenzfahrt zur Initialisierung durchführen
E02	Überlast in Aufwärtsrichtung	Hindernis entfernen, Last reduzieren
E03	Überlast in Abwärtsrichtung	Hindernis entfernen
E16	Falsche Taste gedrückt	Taste loslassen und richtige Taste drücken

8 Pflege und Wartung

8.1 Wartung und Instandhaltung

Gefahrenhinweis



- Der Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Tod durch Stromschlag führen!
- Lösen und stecken Sie sämtliche stromführenden Kabel und Verbindungen nur in spannungslosem Zustand!
- Versuchen Sie nicht, die Steuerung (Control-Box), die Hubsäulen, die Gehäuse der Elektromotoren oder das Bedienelement zu öffnen! Durch unbefugtes Öffnen der Gehäuse und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für die Benutzer entstehen und der Gewährleistungsanspruch erlischt.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht am Kabel aus der Steckdose!
- Unbeabsichtigtes Heben oder Senken der Tischplatte kann Körperverletzungen verursachen! Für Wartungs- und Reparaturarbeiten an allen nichtelektrischen Komponenten des Schreibtisches ist die Höhenverstellung von der Stromversorgung zu trennen!

Sicherheitshinweis



Sämtliche Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten dürfen nur von entsprechend qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Verwenden Sie für diese Tätigkeiten nur geeignetes Werkzeug.

Die Typschilder der elektrischen Höhenverstellung befinden sich an der Steuerung.

Prüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob Stecker und Isolierung der Kabel und Leitungen unversehrt und in einwandfreiem Zustand sind. Beschädigte Kabel sind umgehend zu ersetzen. Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden. Original-Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder über den Hersteller. Bis zur Instandsetzung ist das Produkt außer Betrieb zu nehmen. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Kabel, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden, solange die Anlage unter Spannung steht. Treffen Sie geeignete Maßnahmen um eine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme vor der Instandsetzung zu verhindern.

Darüber hinaus ist der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch **mex** T... wartungsfrei, unterliegt aber einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess. Gemäß DGUV-Vorschrift (BGV A3) sind elektrische Anlagen und Betriebsmittel in Büros mindestens alle 2 Jahre auf ordnungsgemäßen Zustand zu überprüfen.

Die Hubsäulen sind wartungsfrei, verwenden Sie keine Schmiermittel! Dies kann zu dauerhaften Beschädigungen führen!

Stellen Sie vor jeder Höhenverstellung sicher, dass sich im Verstellbereich keine Gegenstände befinden, dass die Tischplatte sich in waagerechter Position befindet und dass die Sicherheitsabstände eingehalten werden. Eventuell im Verstellbereich vorhandene Gegenstände sind ggf. aus der unmittelbaren Umgebung des Schreibtisches zu entfernen.

8.2 Reinigung und Pflege

Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie nur Pflege- und Reinigungsmittel, die für die entsprechenden Materialien (Kunststoff, Metall) geeignet sind.

Zur Reinigung der Tischplatte können handelsübliche milde Reinigungsmittel verwendet werden.

Zur Reinigung des Tischgestells ist gelegentliches Abstauben mit einem trockenen Lappen im Allgemeinen ausreichend.

Reinigen Sie den elektrisch höhenverstellbaren Schreibtisch nicht mit dem Hochdruckreiniger!

Feuchtigkeit kann die Steuerung (Control-Box) und das Bedienelement beschädigen. Halten Sie Steuerung und Bedienelement stets frei von Feuchtigkeit und Nässe. Vor einer Reinigung muss die Steuerung von der Stromversorgung getrennt werden. Die Steuerung darf nur mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch gereinigt werden.

Sicherheitshinweis



Bringen Sie niemals Wasser in die Nähe der elektrischen Teile.
--

9 Entsorgung

Am Ende seiner Lebensdauer entsorgen Sie das Produkt bitte nach den Bestimmungen Ihres Landes. Recyclingfähigkeit ist durch entsprechende Werkstoffauswahl und durch Demontagefähigkeit gegeben. Gesundheits- und Umweltschädigende Stoffe sind nach heutigem Erkenntnisstand vermieden.

Wenn der Schreibtisch endgültig außer Betrieb genommen werden soll, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Wenn die Steuerung von der Stromversorgung getrennt ist, kann der Schreibtisch zur Entsorgung in seine Komponenten zerlegt werden. Verwenden Sie nur geeignetes Werkzeug, um den Tisch zu demontieren. Trennen Sie die Teile nach Materialgruppen (Holz, Metall, Kunststoff und Elektroteile) und sorgen Sie für deren Rückführung in den Wertstoffkreislauf. Bitte beachten Sie zur umweltgerechten Entsorgung die in Ihrem Land gültigen regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen.

Büromöbel Mex GmbH & Co. KG

Schindwaldstraße 28

74889 Sinsheim

Deutschland

Telefon: 07261/9286-0

Telefax: 07261/9286-22

www.mex-buero.deinfo@mex-buero.de

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass das nachstehende Produkt auf Grund seiner Konzipierung und Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der unten aufgeführten EG-Richtlinien entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Produkts oder bestimmungswidriger Verwendung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produkt	elektromotorisch höhenverstellbarer Schreibtisch
Baureihe	mex T...
Angewandte EG-Richtlinien	EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG EG-EMV-Richtlinie 2014/30/EU elektromagnetische Verträglichkeit EG-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS2)
Angewandte Normen	DIN EN ISO 12100:2011 Sicherheit von Maschinen – allgemeine Leitsätze – Risikobeurteilung und Risikoverminderung DIN EN 527 1/2/3 Büro-Arbeitstische Maße, sicherheitstechnische Anforderungen CEN EN 349:1993+A1:2008 Sicherheit von Maschinen - Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

Susanne Stiller (CE-Beauftragte)

EG-Konformitätserklärung wurde ausgestellt:

Sinsheim, 04.03.2016 Johannes Mex (Geschäftsführer)