Bedienungsanleitung
Montageanleitung

User Manual
Assembly Instruction



SPINE 4

Die Bedienungs- und Montageanleitung ist unter der Tischplatte angebracht
The user manual and the assembly instruction is placed under the desk top

INHALTSVERZEICHNIS | CONTENT

Vorwort | Foreword ... 3
Typenschild | Type label ... 4
Wichtige Benutzerinformation | Important user information ... 5
Bedienung motorisch höhenverstellbarer Tische |
Operating of desks with motor height adjustment ... 8
Verstellung / Ergonomie | Adjustment / Ergonomics ... 10
Außerbetriebnahme |Decommissioning ... 11
Montage Kabelwanne | Mounting of cable tray ... 12
Montage Kabelkette mit Standfuß | Mounting of cable chain with foot ... 13
Montage CPU-Halter | Mounting of CPU stand ... 13
Demontage | Dismantle ... 14
Recycling | Recycling ... 15
Störungsbehebung motorische Höhenverstellung |
Troubleshooting motorised height adjustment ... 16
Klickcodes | Click codes ... 22
Technische Daten motorischer Antrieb | Technical Data: electric drive ... 22
GS-Zertifikat | gs-certificate ... 24
EG-Konformitätserklärung | EG declaration of conformity ... 26

VORWORT | FOREWORD

Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Diese Bedienungs- und Montageanleitung erklärt Ihnen, wie dieser Sitz-Steh-Tisch montiert, genutzt und gewartet wird. Alle Sitz-Steh-Tische werden einem sorgfältigen Funktions- und Qualitätstest unterzogen bevor sie unser Werk verlassen. Sollten Sie dennoch einmal Probleme mit Ihrem Tischgestell haben, können Sie jederzeit unsere Serviceabteilung kontaktieren (Telefon: +49 (0) 9566 88- 224, https://www.leuwico.com/kundenservice/).

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! Bei nicht fachgerechter Montage entgegen der Montageanleitung oder unsachgemäßem Gebrauch des Tisches erlischt die Gewährleistung!

Diese Bedienungsanleitung ist für alle Sitz-Steh-Tische aus den Tischsystemen SPINE 4 vorgesehen.
Aufgrund von verschiedenen Ausführungen / Typen können Abbildungen abweichend sein.

LEUWICO GmbH

Dear customer,

we are pleased that you have chosen our product. This user manual und assembly instruction explains how to assemble, use and maintain this sit/stand desk. All sit/stand desks are subjected to a thorough functional and quality test before they leave our factory. Should you nevertheless have any problems with your desk, you can contact our service department (phone: +49 (0) 9566 88- 224; website: https://www.leuwico.com/kundenservice/).

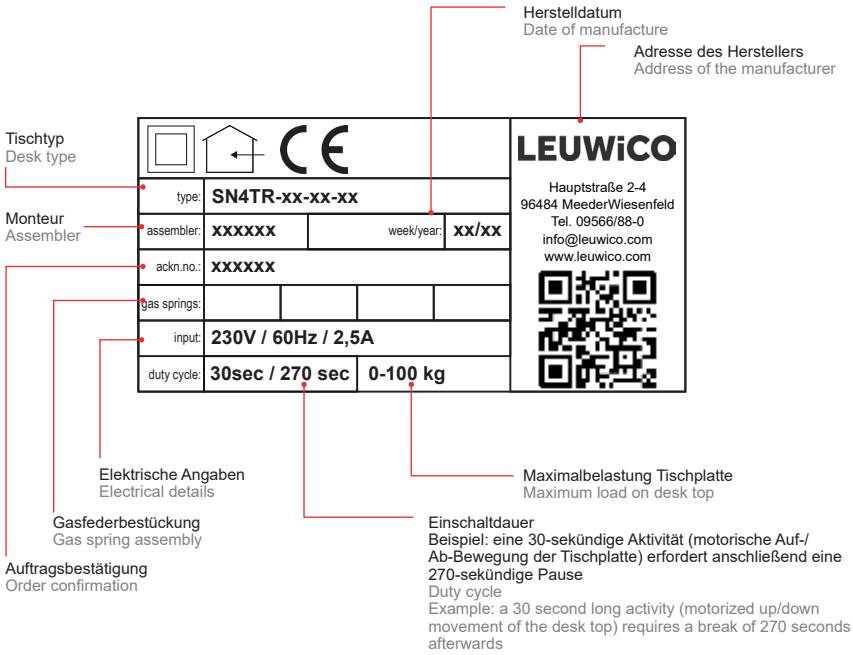
It is essential that the desk frame is assembled in accordance with these instructions. Modifications to the desk frame or improper use can affect the safety, function and service life! In case of improper assembly contrary to the assembly instructions or improper use of the desk, the warranty will expire!

This user manual is intended for all sit/stand desks of the systems SPINE 4.
Due to different versions / types, the illustrations may differ.

LEUWICO GmbH

SPINE 4

TYPENSCHILD | TYPE LABEL



Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite der Quertraverse.
The type label can be found on the underside of the cross rail.

WICHTIGE BENUTZERINFORMATION | IMPORTANT USER INFORMATION

⚠ Hinweise zur sicheren Benutzung des Bedienteils beachten!

Die sichere Nutzung des Sitz-Steh-Tisches ist nur möglich, wenn die Anweisungen aus der Bedienungsanleitung vollständig beachtet werden.

Diese befindet sich vorne links unter der Tischplatte.

Bestimmungsgemäße Verwendung / Anwendungsbereich

Das Schreibtischsystem SPINE 4 wurde für alle Arten von Bürotätigkeiten insbesondere für Bildschirmanwendungen konzipiert. Somit sind die Tische auch für die Bestückung mit handelsüblicher Ausrüstung für Bürokommunikation ausgelegt. Beim Bestücken der Arbeitsflächen mit Zusatzlasten muss darauf geachtet werden, dass die in den technischen Angaben genannte maximale Belastung (Hubkraft) und Einschaltdauer nicht überschritten werden. Die Möglichkeit, an höhenverstellbaren Tischen die Arbeitsposition zwischen Sitzen und Stehen zu variieren, ist besonders hervorzuheben.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Mechanische Gefährdungen

Auffahren

Beim Betätigen der Tischhöhenverstellung ist stets darauf zu achten, dass sich keine mobilen Gegenstände wie Stühle, Caddys etc. innerhalb des Verfahrwegs ober- und unterhalb der Tischplatte befinden.

⚠ Observe the instructions for safe use on the control panel!

Safe use of the sit/stand desk is only possible if the instructions in the user manual are followed in total.

Please find user manual attached on left front side below work top.

Intended use / field of application

The SPINE 4 desks are designed for all types of office activities, especially for screen applications. Therefore, the desks are also made for commercially available office equipment such as monitors, fax machines, printers, etc. When placing additional loads on the work surface, it is important to ensure that the maximum load (lifting force) specified in the technical information is not exceeded. The possibility of varying the working position between sitting and standing at height adjustable desks should be particularly emphasised.

This appliance can be used by children aged from 8 years and older, and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the resulting risks.

Children are not allowed to play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be carried out by children without supervision.

Mechanical dangers

Collision

When operating the height adjustment of the desk, always make sure no mobile objects such as chairs, caddies, etc. within the travel path above and below the table top.

WICHTIGE BENUTZERINFORMATION | IMPORTANT USER INFORMATION

Quetsch- und Scherstellen

Rund um die höhenverstellbare Tischplatte muss ein Mindestabstand von 25 mm eingehalten werden, um so Quetschstellen für Finger zu vermeiden. Größere Gliedmaßen wie Arme oder Beine dürfen sich während der Verstellung nicht im quetschgefährdeten Bereich befinden. Dies gilt für den Bereich der Tischhöhenverstellung selbst und generell überall dort, wo sich Tischkomponenten wie z. B. Quertraverse, Tischplatte oder Teleskope aufeinander zu oder aneinander vorbei bewegen. Dort dürfen sich während des Verstellens keine Personen bzw. Gliedmaßen befinden.

Wird kein Originalzubehör verwendet, muss die kollisionsfreie Betätigung der Verstelleinrichtung vom Anwender überprüft werden.

⚠ **Verletzungsgefahr bei nicht sachgerechter Anwendung!**

Notwendige Arbeiten an der Verstellmechanik des Tischantriebs dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Elektrische Gefährdungen

Notwendige Arbeiten an elektrischen Komponenten des Tischantriebs dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Die elektrische Installation in Büromöbeln ist in Anlehnung an die entsprechende Leitlinie des Deutschen Instituts für Normung e.V. (DIN) durchzuführen. Beim Verlegen elektrischer Leiter (Zuleitungen für elektrisch verstellte Tische oder von installierter Bürotechnik) ist darauf zu achten, dass diese beim Betätigen der verstellbaren Einrichtungen wie z. B. höhenverstellbaren Tischplatten oder Bildschirmabsenkungen nicht gequetscht oder anderweitig beschädigt werden können.
Ebenso muss darauf geachtet werden, dass durch herumliegende überschüssige Kabellängen und Leitungen sowie an Kanten Stolpergefahr besteht.

⚠ **Vermeiden Sie das Herumliegen überschüssiger Kabel und verwenden Sie ggfs. Kabelhalter/-binder.**

Eine Erdung des Tischgestelles ist in Ausnahmefällen möglich, aber nicht zwingend erforderlich.

Wenn die Netzanschlussleitung des Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Crush

A minimum distance of 25 mm must be maintained around the height adjustable desk top in order to avoid squeezing points for fingers. Larger limbs such as arms or legs are not permitted to be in the area at risk of being squeezed during adjustment. This applies to the area of the desk height adjustment itself, and generally everywhere where desk components such as the cross rail, desk top or telescopes move towards or pass each other. No persons or limbs may be positioned there during the adjustment.

If no original accessories are used, the collision-free operation of the adjustment device must be checked by the user.

⚠ **Risk of injury if not used correctly!**

Necessary work on the adjustment mechanism of the desk drive may only be carried out by authorised skilled persons.

Electrical danger

Necessary work on electrical components of the desk may only be carried out by authorized skilled persons.

The electrical installation in office furniture is to be carried out in accordance with the corresponding guideline of the Deutsches Institut für Normung e.V. (German Institute for Standardization). (DIN). When laying electrical conductors (supply lines for electrically adjusted desks or from installed office technology), it must be ensured that these cannot be squeezed or otherwise damaged when operating adjustable equipment such as height adjustable desk tops or lowered screens.

Care must also be taken to ensure that there is no risk of tripping due to excess cable lengths and cables lying around or on edges.

⚠ **Avoid having excess cables lying around and use cable holders/ties if necessary.**

Electrical grounding of the desk frame is possible in exceptional cases, but not mandatory.

If the power cord of the device is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service or a similarly qualified person in order to avoid dangers.

Only operate the control unit on the mains voltage specified on the rating plate! Do not use a power source with high voltage or DC voltage! Check the power source carefully!

WICHTIGE BENUTZERINFORMATION | IMPORTANT USER INFORMATION

Betreiben Sie die Steuerung nur an der Netzspannung, die auf dem Typenschild angegeben ist! Keine Stromquelle mit Hochspannung oder Gleichspannung verwenden! Stromquelle sorgfältig prüfen!

Mehrfachsteckdosen nicht verketten!

Sollten die Antriebe oder die Steuerung während des Betriebes ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche verursachen, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr.

Bedienelemente, sowie elektrische Steuerungen sind keine abgedichteten Einheiten und es befindet sich Elektronik im Inneren. Wenn Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit in eine Öffnung eindringen, können die elektronischen Bauteile, wie z. B. die Platine, beschädigt und beispielsweise das Bedienelement zerstört werden.

Hitzebeständigkeit

Oberflächenmaterialien dürfen keinen andauernden Hitzeeinwirkungen durch Licht- oder Wärmestrahlung ausgesetzt werden, die die Oberflächentemperatur auf mehr als 50 °C erhöhen. Es wird ausdrücklich darauf hin, dass Dauertemperaturbelastungen >50°C zu Rissen in Oberflächen führen können.

Bei Verwendung von technischen Geräten mit Wärmeabstrahlung (z. B. Laptops, Kaffeemaschinen etc.) ist ein ausreichender Abstand zwischen der Wärmequelle und der Oberfläche zu berücksichtigen, um Wärmestau zu vermeiden sowie die Temperatur entsprechend ableiten zu können.

Pflegeanleitung

Bei einer notwendigen Reinigung alle Tischbestandteile sind schonende Mittel zu verwenden. Insbesondere dürfen die Reinigungsmittel keine scheuernden Bestandteile enthalten, da solche Mittel zu Glanzgradveränderungen und Kratzern führen.

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre "Pflegeanleitung Oberfläche" auf unserer Homepage unter:
www.leuwico.com/oeffentlicher-downloadbereich

Weitere Informationen

Konstruktionsänderungen vorbehalten

Weitere Informationen, sowie die Anleitung finden Sie auf unserer Homepage unter:
www.leuwico.com/oeffentlicher-downloadbereich

Do not chain multiple plug panels!

If the drives or the motor adjustment should cause any unusual noises or smells, disconnect the power supply immediately.

Operating elements and electrical controls are not sealed units and there are electronics inside. If liquids or moisture enter an opening, the electronic components, such as e.g. the circuit board, damaged and, for example, the control element destroyed.

Heat resistance

Surface materials must not be exposed to prolonged exposure to heat from light or heat radiation that increases the surface temperature to more than 50 °C. It is expressly pointed out that continuous exposure to temperatures >50°C can lead to cracks in surfaces.

When using technical devices that radiate heat (e.g. laptops, coffee machines, etc.), a sufficient distance between the heat source and the surface must be taken into account in order to avoid heat build-up and to be able to dissipate the temperature accordingly.

Cleaning instructions

If cleaning of all desk components is necessary, use gentle cleaning agents. In particular, the cleaning agents must not contain any abrasive ingredients, as such agents lead to changes in the gloss level and scratches.

Further information can be found in the "Surface care instructions" brochure on our homepage at:
www.leuwico.com/en/public-download-area/

Further information

Constructional alterations subject to change

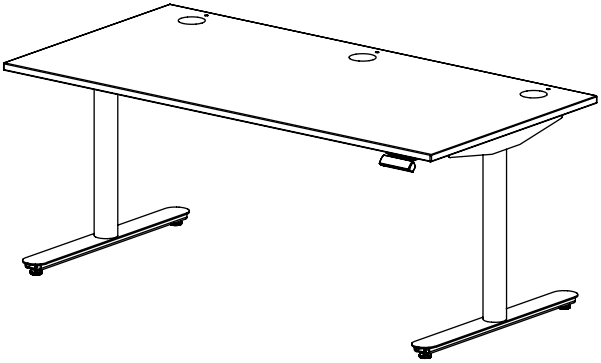
Further information, as well as the instructions can be found on our homepage:
www.leuwico.com/en/public-download-area/

BEDIENUNG MOTORISCH HÖHENVERSTELLBARER TISCHE | OPERATING OF DESKS WITH MOTOR HEIGHT ADJUSTMENT

Merkmale
- Zwei im Gestell integrierte, leise laufende Elektromotoren
- Verstellgeschwindigkeit bis zu 60 mm/s
- Geräuschentwicklung 39 dBA
- Softstart, Softstop
- Standby-Stromverbrauch liegt bei 0,1 W

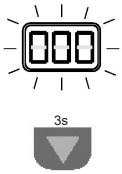
Features
- two quietly running electric motors integrated into the frame
- speed of adjustability up to 60 mm/s
- noise development 39 dBA
- softstart, softstop
- the standby power consumption is 0.1 W

Motorverstellung | height adjustment



Bedienung mit Tastschalter unterhalb der Tischplatte
Operation with button underneath the desk top

Erstinbetriebnahme und nach Trennung vom Stromnetz
Das Display (falls vorhanden) zeigt „000“. Fahren Sie mit der „Ab“-Taste zum unteren Endpunkt des Tisches und bleiben Sie weitere 3 Sekunden auf der Taste. Bereits gespeicherte Arbeitshöhen müssen neu gespeichert werden



Initial operation and after separation from the power
The display (if existing) shows „000“. Press the button „down“ and move the desk top down to the lowest desk position. Stay another 3 seconds on the button. Already memorized working heights have to be restored

Bedienteil M3: Tastschalter Auf/Ab
Halten Sie die Taste „Auf“ bzw. „Ab“ solange gedrückt, bis die gewünschte Tischhöhe erreicht wird



Control panel M3: push-button up/down
Press the button „up“ or „down“ until the desired working height is reached

Bedienteil M5: Tastschalter Auf/Ab mit Display
Halten Sie die Taste „Auf“ bzw. „Ab“ solange gedrückt, bis die gewünschte Tischhöhe erreicht wird



Control panel M5: push-button up/down including display
Press the button „up“ or „down“ until the desired working height is reached
The current height is shown on the display

BEDIENUNG MOTORISCH HÖHENVERSTELLBARER TISCHE | OPERATING OF DESKS WITH MOTOR HEIGHT ADJUSTMENT

Bedienteil M4: Tastschalter Auf/Ab mit Display, 3 Memory-Positionen

Control panel M4: push-button up/down including display and 3 memory positions



Beispiel | Example

	**1** mit den Tasten „Auf“ und „Ab“ die gewünschte Höhe einstellen	**1** adjust the desired working height by pressing the „up“ or „down“ buttons
	**2** Speichertaste „M“ drücken (wird die Speicher-taste erneut gedrückt, wird nichts gespeichert)	**2** press the memory button „M“ (if this button is pressed twice nothing will be memorized)
	**3** eine der drei Positionstasten drücken (innerhalb von 5 Sekunden, sonst keine Speicherung) Um eine gespeicherte Arbeitshöhe anzufahren, entsprechende Positionstaste solange gedrückt halten, bis die gespeicherte Höhe erreicht wird	**3** press one of the three position buttons (Within 5 seconds, otherwise nothing will be memorized!) In order to reach a memorized working height please press the corresponding position button until the memorized working height is reached

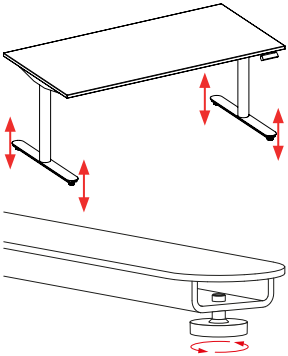
VERSTELLUNG | ADJUSTMENT

Änderung der digitalen Ausgangshöhe | Change of the initial height

	1 Tischplatte in unterste Position bringen	**1** move the desk top downwards to the lowest position
	**2** Taste „M“ drücken	**2** press the button „M“
5sec 	**3** für ca. 10 Sekunden die „Ab“-Taste drücken, bis das Display zu blinken beginnt	**3** press the button „down“ for approx. 10 seconds until the display starts blinking
	**4** mit der "Auf" oder "Ab"-Taste gewünschte neue Ausgangshöhe einstellen (Die Tischplatte verfährt dabei nicht!)	**4** now adjust the new initial height with the „up“ or „down“ button (the desk top is not moving!)
	**5** gewünschte neue Ausgangshöhe erreicht, Taste "M" gedrückt halten und neue Höhe speichern (Blinken des Displays stoppt)	**5** after the correct position is adjusted please save the new height with the button „S“ (the display is not blinking any longer)

VERSTELLUNG, ERGONOMIE | ADJUSTMENT, ERGONOMICS

Höhenverstellung | Height adjustment



Vor der Inbetriebnahme ist darauf zu achten, dass der Tisch waagerecht steht und nicht kippelt.

Für den Ausgleich eventueller Bodenunebenheiten enthalten alle SPINE 4 Modelle Stellfüße in den Fußschienen.

Before commissioning, make sure that the table is level and does not tip over.

All SPINE 4 models have adjusting feet in the foot bar to compensate for any unevenness in the floor.

Säulen, Fußschienen, Fußform / Gestell | Columns, foot bars, foot shape / frames

Die SPINE 4 Serie hat verschiedenen Säulen und Fußschienen sowie verschiedene Gestellformen. Alle SPINE 4 Modelle haben die gleiche Funktionsweise.
Aus diesem Grund sind nicht alle Gestell- und Säulenformen in der Bedienungs- und Montageanleitung dargestellt. Die dargestellte Form dient exemplarisch für alle Formen.

The SPINE 4 series includes different columns and foot bars as well as different frame shapes. All SPINE 4 models have the same mode of operation.
For this reason, not all frame and column shapes are shown in the user manual and the assembly instruction. The shape shown serves as an example for all shapes in order to prevent.

Ergonomie

Ergonomie ist seit jeher ein zentraler Bestandteil der LEUWICO-Philosophie. Nach unserem Motto: „Jeder Mensch ist einzigartig" sind wir bestrebt, unseren Kunden einen individuell auf ihn abgestimmten Arbeitsplatz zu bieten.

Rein biologisch ist der Mensch nicht dafür geschaffen, den ganzen Tag am Schreibtisch zu sitzen. Für viele Büroangestellte ist das aber leider immer noch Realität. Als Folge sind oft Muskelschmerzen und Ermüdung zu beobachten, was zu verminderter Konzentration und geringerer Effizienz und auch gesundheitlichen Folgeschäden führt.

Ergonomie ist Teil des präventiven Arbeitsschutzes. Bei einem ergonomisch gestalteten Arbeitsplatz sollte:

- die Tischplatte mind. 160 cm breit und 80 cm tief sein.
- eine auf die Körpergröße des Nutzers abgestimmte Tischhöhe haben.
- der Abstand zu Bildschirmen ca. eine Armlänge sein.
- unterhalb der Tischplatte ein freier Beinraum, ohne beispielsweise störenden Kabel, sein.
- ein schneller und einfacher Haltungswechsel, z.b. durch einen Sitz-Steh-Schreibtisch, gefördert werden.

Neben einem ergonomischen Sitz-Steh-Schreibtisch sollten auch ergonomische Aspekte wie eine geeignete Arbeitsplatzbeleuchtung, ergonomische Bürostühle und akustische Raumlösungen berücksichtigt werden.

Ergonomics

Ergonomics has long been central to the LEUWICO philosophy, with our motto 'Every person is unique' guiding our quest to provide our customers with a workspace that suits them perfectly.

Humans aren't designed to sit at a desk all day but that's the reality for many office workers. The result is often muscle pain and fatigue which leads to reduced concentration and efficiency. Being able to move from sitting to standing while working can make the difference.

Ergonomics is part of preventive occupational safety. In an ergonomically designed worksspace:

- the table top should be at least 160 cm wide and 80 cm deep.
- have a desk height adapted to the height of the user. the distance to screens should be approx. one arm's length.
- there should be free legroom underneath the table top, without cables getting in the way, for example.
- a quick and easy change of posture is encouraged, e.g. with a sit-stand desk.

In addition to an ergonomic sit-stand desk, ergonomic aspects such as suitable workplace lighting, ergonomic office chairs and acoustic room solutions should be taken into account.

AUSSERBETRIEBNAHME | DECOMMISSIONING

Wird der Tisch vorrübergehend außer Betrieb genommen müssen folgende Hinweise beachtet und Schritte ausgeführt werden:

⚠ **Tisch von Strom trennen - Netzstecker ziehen**

⚠ **Sicherheitskapitel, "WICHTIGE BENUTZERINFORMATIONEN" beachten**

Tisch lagern

Die Lagerstätte muss kühl und trocken sein, um Korrosion an einzelnen Teilen des Tisches nicht zu begünstigen. Die Raumtemperatur der Lagerstätte muss konstant zwischen 10 °C und 30 °C liegen. Die Luftfeuchtigkeit des Lagerraumes darf nicht mehr als 60 % betragen.

Verpacken Sie den Tisch so, dass es während der Lagerung nicht durch äußere Einflüsse beschädigt wird.

Verwenden Sie gegebenenfalls Kartonagen und anderes Verpackungsmaterial.

Sichern Sie den Tisch gegen unbeabsichtigtes Kippen und Instabilität.

Bei Umzug, Weitertransport

Bei Transport oder Umzug muss der Tisch in die Transportstellung gebracht werden, um die Tischmechanik nicht zu beschädigen!
Dazu den Tisch in unterste Position gegen den mechanischen Endpunkt fahren.

⚠ Tische immer in der **untersten Position** transportieren!

If the table is temporarily taken out of operation, the following instructions must be observed and steps must be carried out:

⚠ **Disconnect the table from the power supply - Pull out the mains plug**

⚠ **Observe the safety chapter, "IMPORTANT USER INFORMATION"**

Storing the table base

The storage location must be cool and dry to prevent corrosion on individual parts of the table base. The room temperature of the storage facility must be constantly between 10 °C and 30 °C. The humidity in the storage room must not exceed 60 %.

Pack the table base so that it is not damaged by external influences during storage.

If necessary, use cardboard boxes and other packaging materials.

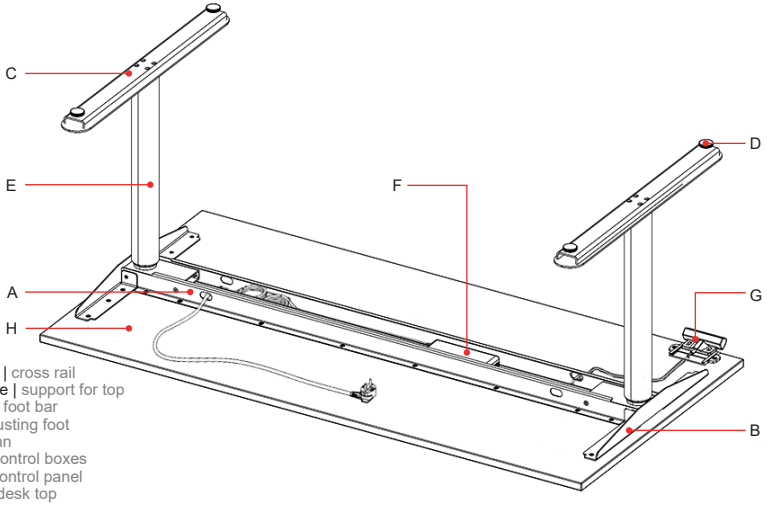
Secure the table base frame against unintentional tipping and instability.

For removal, further transport

During transport, the desk must be moved to the transport position to avoid damaging the desk mechanics!
To do this, move the desk to the lowest position against the mechanical end point.

⚠ Always transport desks in the **lowest position!**

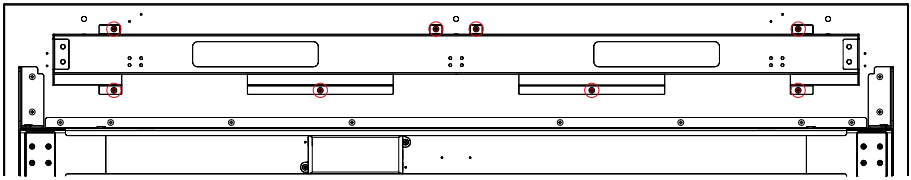
ANSICHT DES TISCHES VON UNTEN



A - Quertraverse | cross rail
B - Plattenauflage | support for top
C - Fußschiene | foot bar
D - Stellfuß | adjusting foot
E - Säule | column
F - Steuerung | control boxes
G - Bedienteil | control panel
H - Tischplatte | desk top

MONTAGE KABELWANNE | MOUNTING OF CABLE TRAY

Kabelwanne 1 | cable tray 1



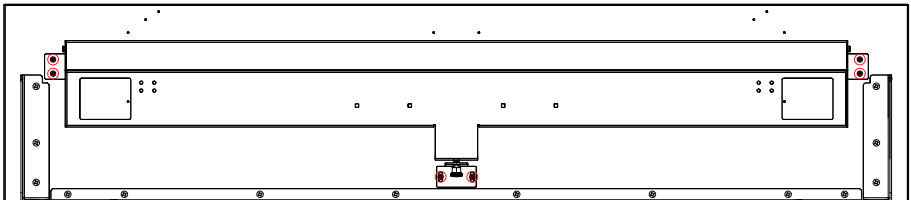
Kabelwannen werden über Metalllaschen in vorgebohrten Löchern an der Tischplatte festgeschraubt

⚠ **Schraubenlänge beachten!**

Cable trays are screwed to the desk top by brackets of metal in pre-drilled holes

⚠ **Please note the screw length!**

Kabelwanne 2, abklappbar | cable tray 2, swinging downwards



Abklappbare Kabelwannen werden rechts und links mit je 2 Schrauben in vorgebohrten Löchern an der Tischplatte montiert
Der Rasthebel wird mit 2 Schrauben in vorgebohrten Löchern montiert

⚠ **Schraubenlänge beachten!**

Cable trays which are swinging downwards for easy access are mounted on both sides with 2 screws to the desk top in pre-drilled holes
The locking lever is mounted with 2 screws in pre-drilled holes

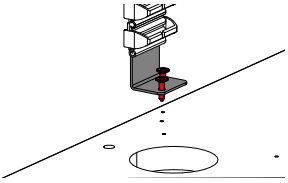
⚠ **Please note the screw length!**

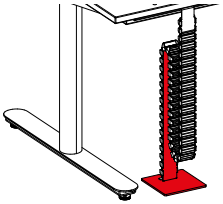
MONTAGE KABELKETTE | MOUNTING OF CABLE CHAIN

Optional kann die Kabelkette für Kabelstränge genutzt werden
Montage der Kabelkette links und / oder rechts am Tisch möglich

Optionally, the cable chain can be used for cable bundles
The cable chain can be fixed on the left and / or right side of the desk top

Montage Kabelkette mit Standfuß | Mounting of cable chain with foot





Die Kabelkette durch den Befestigungswinkel an den vorgebohrten Löchern auf der Tischunterseite festschrauben
Den Metallständer auf den Boden stellen

⚠ **Schraubenlänge beachten!**

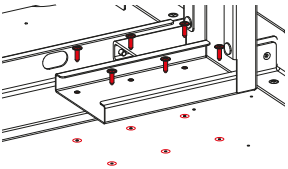
⚠ **Richtung des Standfußes beachten. Bei falscher Montage kippt der Fuß um!**

Fix the cable chain through the mounting bracket to the underside of the desk to the pre-drilled holes
Place the metal stand on the on the floor

⚠ **Please note the screw!**

⚠ **Note the direction of the foot stand. If it is mounted incorrectly, it will tip over!**

MONTAGE CPU-HALTER | MOUNTING OF CPU STAND



CPU-Halter mit passenden Schrauben in den vorgebohrten Löchern auf der Tischunterseite befestigen

⚠ **Schraubenlänge beachten!**

Fasten CPU holder to the underside of the desk in the pre-drilled holes using suitable screws

⚠ **Please note the screw length!**



Tipp: Kabelbügel je nach Bedarf an Tischplattenunterseite zwischen CPU-Halter und Kabelkette/Kabelwanne montieren

⚠ **Schraubenlänge beachten!**

Tip: Mount cable bow when necessary on underside of desk top between CPU stand and cable chain/cable tray

⚠ **Please note the screw length!**

DEMONTAGE | DISMANTLE

Bevor mit der Demontage des Tisches begonnen werden kann müssen folgende Hinweise beachtet und Schritte ausgeführt werden:

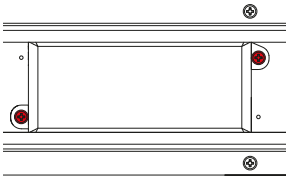
⚠ **Tisch von Strom trennen - Netzstecker ziehen**

⚠ **Tisch auf die Sichtseite der Tischplatte legen. Sollte der Tisch nur eingelagert werden, bitte im Vorfeld den Untergrund so vorbereiten, dass die Tischplatte nicht zerkratzt wird.**

Before starting to dismantle the table, the following instructions must be observed and steps carried out:

⚠ **Disconnect the table from the power supply - Pull out the mains plug**

⚠ **Place the table on the visible side of the tabletop. If the table is only to be stored, please prepare the surface in advance so that the tabletop is not scratched.**

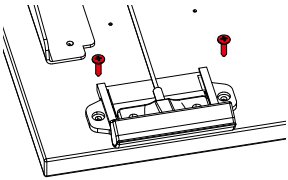


Steuerung demontieren

Steuerung vom Strom trennen
Alle Stecker aus der Steuereinheit ziehen und Kabel entfernen
Schrauben der Steuereinheit lösen
Steuereinheit und Kabel fachgerecht entsorgen

Dismantling the control unit

Disconnect the control unit from the power supply
Remove all plugs from the control unit and remove cables
Loosen the control unit screws
Dispose of the control unit an the cables properly



Bedienteil demontieren

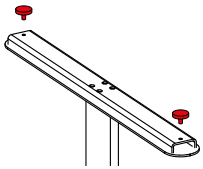
Schrauben des Bedienteils lösen

Bedienteil fachgerecht entsorgen

Dismantling the control panel

Loosen the screws of the control panel

Dispose of the control panel properly

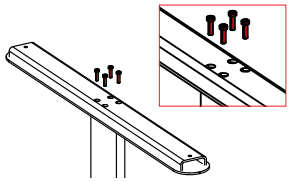


Stellfüße herausdrehen und fachgerecht entsorgen

2 Stellfüße pro Fußschiene

Unscrew the adjusting feet for floor levelling and dispose of them properly

2 adjustable feet per foot bar

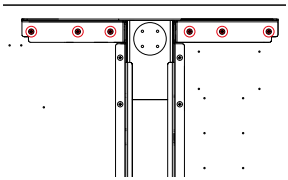


Fußschienen von Säulen trennen

Je Fußschiene 4 Schrauben

Separate foot bars from columns

4 screws per foot bar



Plattenauflage von Tischplatte lösen

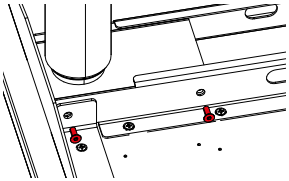
Die Plattenauflagen sind mit Schrauben vor und hinter der Säule mit der Tischplatte verschraubt

Die Anzahl der Schrauben kann je nach Fußgestell variieren

Detach the support for top from the desk top

The supports for top are screwed to the desk top with screws in frot of and behind the column

The number of screws can vary depending on the base frame

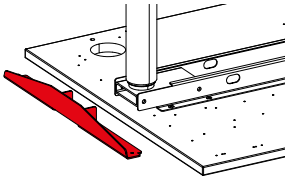


Plattenauflage und Traversen von Säulen lösen

Auf jeder Seite müssen pro Säule je 2 Schrauben für Plattenauflage, sowie Quertraverse gelöst werden

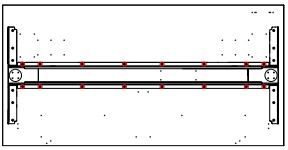
Loosening support for top and cross rail from columns

For each column, 2 screws per side must be loosened for support for top and cross rail



Plattenauflage von der Tischplatte heben und fachgerecht entsorgen

Lift the support for top from the desk top and dispose of it properly

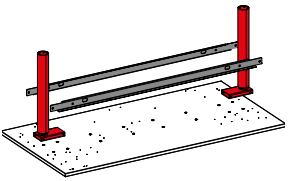


Quertraversen von Tischplatte lösen

Die Schrauben der Quertraversen von der Tischplatte lösen

Remove the cross rails from the desk top

Loosen the screws of the cross rails from the desk top



Quertraversen von der Tischplatte heben und fachgerecht entsorgen

Säulen von der Tischplatte heben

Säulen und Tischplatte fachgerecht entsorgen

Lift the cross rails from the desk top and dispose of them properly

Lift the columns from the desk top

Dispose of columns and desk top properly

RECYCLING | RECYCLING

Spine 4 unterliegt der WEEE-Richtlinie 2012/19/EU. Alle zerlegten Komponenten des SPINE 4 müssen durch geschultes Fachpersonal, Entsorgungsunternehmen oder an dafür ausgewiesenen Sammelstellen umweltgerecht entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Hausmüll.
Die vorliegende Sitz- Stehtisch Serie besteht aus verschiedenen Materialien (Kabel, Tischplatten, Antriebe, etc.), die durch Materialtrennung umweltgerecht entsorgt werden müssen.

Spine 4 is subject to the WEEE Directive 2012/19/EU. All disassembled components of the SPINE 4 must be disposed of in an environmentally friendly manner by trained specialists, waste disposal companies or at designated collection points. They must not be disposed of with household waste.
This sit/stand table series consists of various materials (cables, table tops, drives, etc.) that must be disposed of in an environmentally friendly manner by separating the materials.

STÖRUNGSBEHEBUNG MOTORISCHE VERSTELLUNG

Fehler	Ursache	Behebung
Tisch fährt nicht	Stromversorgungskabel ist nicht angesteckt	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
	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. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
	Motorsteuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
	Bedienteil defekt	Bedienteil auswechseln Wenden Sie sich an den Kundendienst. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
Tisch fährt nur langsam nach unten	Steuerung erwartet neue Initialisierung	Manueller Reset
	Stromausfall, während der Tisch bewegt wurde	
	Trennung des Tisches von der Stromversorgung während der Bewegung	
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. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
Bedienteil funktioniert nicht	Bedienteil defekt	Ersetzen Sie das User Interface. Wenden Sie sich an den Kundendienst. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
	Bedienteil nicht richtig angeschlossen	Stellen Sie sicher, dass das User Interface ordnungsgemäß mit der Steuerungseinheit verbunden ist

TROUBLESHOOTING MOTOR ADJUSTMENT

Problem	Possible cause	Remedy
Table does not move	Power cord is not connected	Plug the power cord into the motor adjustment, check the plug connection on the control unit if necessary
	Drives are loose or not connected	Check or make plug connections of the motor cables on the control unit and on the drives
	Max. lifting force exceeded	Reduce weight
	Max. duty cycle exceeded	Control unit reactivates automatically after approx. 9 minutes
	Drive defective	Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
	Motor control defective	Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
	Control panel is defective	Replace the control panel Contact customer service. Have the order confirmation and deck type ready for this purpose (see type label)
Table only moves down slowly	Control unit awaits new initialisation	Manual reset
	Power failure while the table was being moved	
	Disconnection of the table from the power supply during movement	
Table only moves slowly	Max. lifting force exceeded	Reduce weight
Table only moves briefly on one side an then stops	No or loose connection to the drives/side parts	Check or establish plug connections of the motor cables on the control unit and on the drives
	Drive defective	Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
User interface does not work	User interface defective	Replace the user interface. Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
	User interface not connected correctly	Ensure that the user interface is properly connected is properly connected to the control unit

STÖRUNGSBEHEBUNG MOTORISCHE VERSTELLUNG

Fehlermeldungen am Bedienteil mit Anzeige

Signal	Beschreibung	Behebung
	Am Display wird 000 angezeigt Erstinbetriebnahme oder Trennung vom Stromnetz	Fahren Sie mit der „Ab“-Taste zum unteren Endpunkt des Tisches und bleiben Sie weitere 3 Sekunden auf der Taste. Bereits gespeicherte Arbeitshöhen müssen neu gespeichert werden
	Am Display wird HOT angezeigt Aufgrund von Überhitzung wurde dieser aktiviert	Warten Sie bis die Motorsteuerung abgekühlt ist und die Meldung **HOT** am Display erlischt
	Am Display wird E + eine Fehlernummer angezeigt An der Motorsteuerung liegt ein interner Fehler vor	Gehen Sie entsprechend der folgenden Fehlerliste vor

Code	Beschreibung	Behebung
E00	Interner Fehler Kanal 1	Netzstecker ziehen! Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E01	Interner Fehler Kanal 2	
E12	Defekt Kanal 1	Netzstecker ziehen! Beheben Sie den externen Kurzschluss, oder Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind System wieder anstecken und wie gewohnt benutzen
E13	Defekt Kanal 2	
E24	Überstrom Motor M1	Entfernen Sie die eingeklemmten Objekte aus dem Fahrbereich des Tisches
E25	Überstrom Motor M2	Tisch überladen: Entfernen Sie Last vom Tisch
E48	Überstrom Motorgruppe 1	Wenden Sie sich an den Kundendienst. Hierfür Auftragsbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E36	Stecker an Motorbuchse M1	Stecken Sie an der betroffenen Buchse den korrekten Motor an Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind Führen Sie einen Reset durch
E37	Stecker an Motorbuchse M2	
E55	Synchronisierungsfehler, Motorgruppe 1	Überschüssiges Gewicht vom Tisch entfernen Führen Sie einen Reset durch Wenn der Fehler nach dem Reset weiterhin angezeigt wird, Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragsbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E56	Synchronisierungsfehler, Motorgruppe 2	
E62	Stopp durch Leistungsregelung	Bewegungsbereich des Tisches überprüfen! Überschüssiges Gewicht vom Tisch entfernen Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E60	ISP aktiviert	Lassen Sie alle Tasten los und warten Sie, bis die „Drive Back“-Funktion abgeschlossen ist

TROUBLESHOOTING MOTOR ADJUSTMENT

Error messages on the control panel display

Signal	Description	Remedy
	The display reads **000** Initial operation or separation from the power	Press the button „down“ and move the desk top down to the lowest desk position. Stay another 3 seconds on the button. Already memorized working heights have to be restored
	The display shows "**HOT**" Overheating has caused it to stop the motor adjustment	Wait until the motor adjustment has cooled down and **HOT** is no longer displayed
	The display shows an error code There is an internal fault in the motor adjustment	Proceed as indicated in the following error list

Code	Description	Remedy
E00	Internal error channel 1	Unplug power cord and contact the customer service. Have the order confirmation and deck type ready for this purpose (see type label)
E01	Internal error channel 2	
E12	Defect Channel 1	Unplug the motor adjustment Fix the external short circuit or Plug in the correct motor to the motor socket that shows the error Start the motor adjustment again
E13	Defect Channel 2	
E24	Overcurrent motor M1	Remove jammed objects from the driving area Desk might be overloaded: remove load from desktop Contact customer service. Have the order confirmation and deck type ready for this purpose (see type label)
E25	Overcurrent motor M2	
E48	Overcurrent motor group 1	
E36	Plug detection in M1 motor socket	Plug in the correct motor to the motor socket that shows the error Reset all motors
E37	Plug detection in M2 motor socket	
E55	Synchronization lost motor group 1	Remove load from desktop Reset all motors; If error occurs after reset again, contact customer service. Have the order confirmation and deck type ready for this purpose (see type label)
E56	Synchronization lost motor group 2	
E62	Stop due to power output control	Check the movement range of the table! Remove load from desktop Contact customer service. Have the order confirmation and deck type ready for this purpose (see type label)
E60	ISP activated	Release all Keys and wait for the Drive Back function to be completed.

STÖRUNGSBEHEBUNG MOTORISCHE VERSTELLUNG

E61	Motor getauscht	Stecken Sie den korrekten Motor an Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind Führen Sie einen Reset durch
E65	Überstrom während der Bewegung	Bewegungsbereich des Tisches überprüfen! Überschüssiges Gewicht vom Tischentfernen Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E67	Hochspannung erkannt	Netzstecker ziehen! Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E70	Motorkonfiguration geändert	Netzstecker ziehen! Schließen Sie die Antriebe in der gewünschten Konfiguration an. Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Positionsrückstellung durchführen.
E71	Kollisionssensor defekt	Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Wenn das Problem weiterhin besteht, Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragsbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E81	Interner Fehler	Netzstecker ziehen! System neustarten und auf Werkseinstellungen zurücksetzen. Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E90	Kaskadierungsfehler (Slave)	Alle Anschlüsse überprüfen. Positionsrückstellung durchführen. Wenn dies nicht möglich ist, Netzstecker ziehen und versuchen Sie es erneut. Wenn das Problem weiterhin besteht, Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)
E91		
E92		
E93	Verbindungsfehler bei der Kaskadierung	

HINWEIS: Verwenden Sie das Tischsystem nicht, wenn die Probleme weiterhin bestehen.
Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)

HINWEIS: Der Mittelschalter ist nur bei bestimmten Versionen der Steuerung eingebaut.
Kundendienst verständigen. Hierfür Auftragbestätigung und Tischtyp bereithalten (siehe Typenschild)

KLICK-CODES

Sobald die Steuerung angeschlossen ist, informiert die Steuerungseinheit mithilfe von installierten Relais den Benutzer über den Systemstatus und den Grund für die letzte Abschaltung:

code	Meldung
2x	Normaler Betrieb: Das System funktioniert normal.
1x	Notbetrieb: Das System befindet sich im Notbetrieb. Die Antriebe können nicht verwendet werden. Überprüfen Sie den Fehlercode.
3-6x	Letzte Abschaltung unvollständig/erzwungener Reset: Überprüfen Sie den Fehlercode. Wenn die Steuerungseinheit einen Datenspeicherungsprozess nicht abschließen konnte, bevor die Stromversorgung unterbrochen wurde, klickt sie beim nächsten Start 4–5 Mal und wechselt in den Reset-Modus. Der Fehlercode 81 wird in diesem Fall nicht angezeigt.

TROUBLESHOOTING MOTOR ADJUSTMENT

E61	Motor replaced	Connect the correct motor Ensure that all cables are connected correctly Carry out a reset
E65	Overcurrent while driving	Check the movement range of the table! Remove excess weight from the table Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
E67	High Voltage Detected	Pull out the mains plug! Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
E70	Motor configuration changed	Pull out the mains plug! Connect the drives in the desired configuration. Reset to the factory settings. Carry out a position reset
E71	Collision Sensor Defective	Reset the appliance to the factory settings. If the problem persists, contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
81	Internal error	Pull out the mains plug! Restart the system and reset to factory settings. Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
E90	Cascading error (slave)	Check all connections. Carry out a position reset. If this is not possible, pull out the mains plug and try again. If the problem persists, contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)
E91		
E92		
E93	Connection Error During Cascading	

NOTICE: Do not use the table system if the problems persist.
Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)

NOTICE: The Middle Switch is only fitted to certain versions of the control unit.
Contact customer service. Have the order confirmation and table type ready for this (see type plate)

CLICK-CODES

As soon as the control panel is connected, the control box uses installed relays to inform the user about system status and the reason for the last shutdown:

code	message
2x	Normal operation: The system is working normally.
1x	Emergency operation: The system is in emergency operation mode. The Actuators cannot be used. Check the error code.
3-6x	Last shut-off incomplete / forced reset: Check the error code. If the control box could not complete a data-saving process before power was lost, it will click 4–5 times during its next start-up and go into reset mode. Error code 81 will not be shown in this case.

TECHNISCHE DATEN: ELEKTRISCHER ANTRIEB

Spannungsversorgung	230 V ±10% / 50-60 Hz
Nennleistung	240 W
Standby-Leistung, primär	0,1 W
Zulässiger Temperaturbereich für Betrieb	+5 °C bis +40 °C (bei max.68 % relativer Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Zulässiger Temperaturbereich für Lagerung	-25 °C bis +40 °C (bei max. 68% relativer Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend). +40 °C bis +60 °C bei max. 32% relativer Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend)
Schutzklasse mit Erdung	I
IP - Klasse	IP20
Max. Einschaltdauer	10 % (2 min. on / 18 min. off)
Verstellgeschwindigkeit	ca. 60 mm/s
Geräuschentwicklung	< 39 db (A)
Softstart/Softstop - Funkion	Vorhanden
Max. statische *Belastung	120 kg
Max. dynamische *Belastung	0-100 kg
*Belastung = Zusatzlast gleichmäßig auf Tischplatte	

Achtung: Die maximale Hubkraft von 100 kg darf in keinem Fall überschritten werden!

TECHNICAL DATA: ELECTRIC ADJUSTMENT

Supply voltage	230 V ±10% / 50-60 Hz
Max. Output Power	240 W
Standby power, primary (typical)	0,1 W
Ambient temperature	+5 °C to +40 °C at max. 68% relative air humidity (non-condensing)
Storage and transport temperature	-25 °C to +40 °C at max. 68% relative air humidity (non-condensing). +40 °C to +60 °C at max. 32% relative air humidity (non-condensing)
Protection class (with earth terminal)	I
IP - class	IP20
Max. duty cycle	10 % (2 min. on / 18 min. off)
Adjustment velocity	ca. 60 mm/s
Noise development	< 39 db (A)
Softstart/Softstop - function	available
Max. *weight load at fixed height	120 kg
Max. *weight load	0-100 kg
*weight load = additional weight distributed evenly on desk top	

Attention: The maximum lifting force of 100 kg must not be exceeded under any circumstances!

Hersteller

Name	LEUWICO GmbH
Straße	Hauptstr. 2-4
Stadt	96484 Wiesenfeld / Meeder
Land	Germany
Telefon	+49 (0)9566 88 0
Telefax	+49 (0)9566 88 114
E-Mail	info@leuwico.com

EG – Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42EG, Anhang II

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Gerät in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EG- Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung oder unsachgemäßem Verwendungszweck verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung des Gerätes:	Sitz-/Steharbeitstischsystem SPINE 4, elektrisch höhenverstellbar
Angewendete EG- Richtlinien:	2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2014/30/EU Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2011/65/EU Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Angewendete harmonisierte europäische Normen:

DIN EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen – Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN 57700 Teil 238	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
VDE 0100 Teil 724/06.80 (in Anlehnung)	Elektrische Anlagen in Möbeln und ähnlichen Einrichtungsgegenständen
DIN EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch
DIN EN 349	Sicherheit von Maschinen – Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen
DIN EN ISO 13857	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen
EN 61 000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Grenzwerte der Oberschwingungsströme
DIN EN 61 000-3-3 – 2023-02	Elektromagnetische Verträglichkeit - Begrenzung von Spannungsänderungen
EN 55 014-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung
EN 55 014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Störfestigkeit
EN 62233	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Elektromagnetische Felder

Angewendete nationale Normen:

DGUV Grundsatz 315-410 : 2021	Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische, Büroschränke und aufrüstbare Raumgliederungselemente in Deutschland
DIN EN 527-1	Büromöbel - Büro-Arbeitstische - Teil 1: Maße
DIN EN 527-2	Büromöbel - Büro-Arbeitstische - Teil 2: Mechanische Sicherheitsanforderungen
PfG EK5/AK3	Prüfgrundlagen für Sitz-/Steharbeitsplätze

Es gilt immer die jeweilige Fassung der Normen am Ausstellungstag.

Ausstellungsdatum: 22.03.2024

Prokurist/ Dokumentationsbevollmächtigter
Karsten Haack

Producer

Name	LEUWICO GmbH
Street	Hauptstr. 2-4
City	96484 Wiesenfeld / Meeder
Country	Germany
Phone	+49 (0)9566 88 0
Fax	+49 (0)9566 88 114
Email	info@leuwico.com

EG declaration of conformity

In regards with EG directive on machinery 2006/42EG, attachment II

We hereby declare that the model in circulation of the device given below is in accordance with the EG guidelines and directives. Any changes not authorized by us or improper use lead to the invalidity of this declaration.

Name of device:	**sit-stand desk SPINE 4, electrically hight adjustable**
EG directives applied:	2006/42/EG directive on machinery 2014/30/EU directive on electromagnetic compatibility 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
Applied harmonised EG directives:	
DIN EN ISO 12100	Safety of machinery – risk assessment and risk reduction
DIN 57700 chapter 238	Safety of household and similar electrical appliances
VDE 0100 following chapter 724/06.80	Electrical equipment in furniture and similar fitments
DIN EN 60335-1	Safety of household electrical appliances
DIN EN 349	Safety of machinery – minimum gaps to avoid crushing of the parts of the human body
DIN EN ISO 13857	Safety of machinery – safety distances to prevent hazard zones being reached by upper or lower limbs
EN 61 000-3-2	Electromagnetic compatibility – limits for harmonic currents
DIN EN 61 000-3-3 – 2023-02	Electromagnetic compatibility – limitation of voltage changes
EN 55 014-1	Electromagnetic compatibility - emission
EN 55 014-2	Electromagnetic compatibility - immunity
EN 62233	Electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
Applied national norms:	
DGUV Grundsatz 315-410 : 2021	Safety requirements for office desks, office cabinets and upgradable room dividers in Germany
DIN EN 527-1	Office furniture – work tables and desks – part 1: dimensions
DIN EN 527-2	Office furniture – work tables and desks – part 2: mechanical safety requirements
PfG EK5/AK3	Test specifications of sit-stand workstations

Under appliance of the versions of guidelines and directives valid on the date of issue.

Date of issue: 22.03.2024

Chief Operating Officer
Karsten Haack

SPINE 4

LEUWICO Individual GmbH

Hauptstraße 2-4
96484 Meeder/Wiesenfeld
Telefon +49 9566 88-0
Telefax +49 9566 88-114
E-Mail: info@leuwico.com
www.leuwico.com

2026-10-19

LEUWiCO