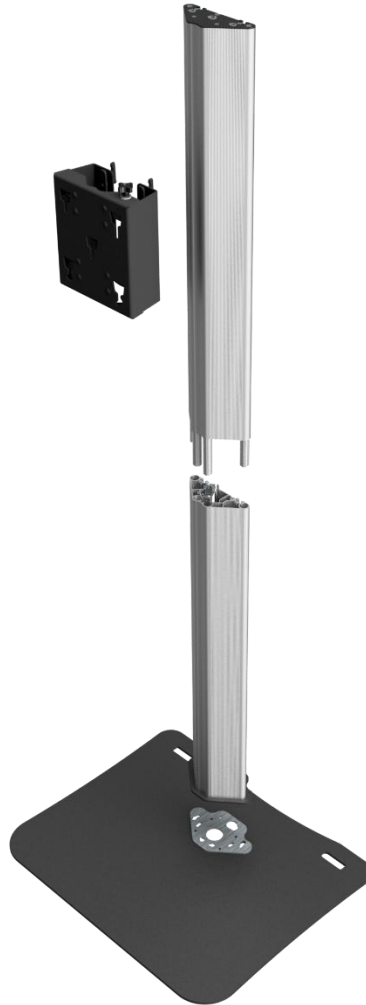


FSD-5001

Designstand für Monitore

Bedienungsanleitung Version 1.0



Datum	Version Nr.	Autor	Geprüft	Genehmigt	Beschreibung
30.08.2023	1.0	TSN	RBR	GJN	Erste Version

Kontakt

Tel.: +49 2204 9485 30

E-Mail: info@exactsolutions.de

Webseite: www.exactsolutions.de

Inhaltsverzeichnis

1. Präambel.....	2
1.1 Benötigtes Werkzeug.....	2
2. Sicherheitshinweise.....	2
2.1 Warnhinweise.....	2
2.2 Vorsicht/Achtung.....	5
2.3 Gefahrensituationen.....	5
3. Lieferumfang.....	6
4. Optionales Zubehör.....	8
4.1 Adapterplatten	9
5. Produktbeschreibung	11
5.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	11
5.2 Technische Daten	11
6. Aufstellen des Systems.....	11
6.1 Anbringen von Filz pads an der Bodenplatte (optional)	11
6.2 Montieren des Ständers FSD-5001.....	12
6.2 Installieren des Monitors.....	19
7. Systemwartung und -inspektion (Nachprüfung)	22
8. Entsorgung von Komponenten	23
8.1 Metallteile und Verpackungen	23
8.2 Entsorgung ganzer Geräte	23
Impressum	23

1. Präambel

Der FSD-5001 wurde mit größter Sorgfalt entwickelt und hergestellt. Eine unsachgemäße Handhabung kann jedoch ein erhebliches Sicherheitsrisiko darstellen und/oder Schäden verursachen. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt handhaben und installieren, damit Sie es sicher verwenden können. Auf den folgenden Seiten finden Sie alle notwendigen Informationen für eine sichere und schnelle Installation. Nachdem die Installation ordnungsgemäß durchgeführt wurde, können Sie alle Funktionen Ihres neuen Produkts nutzen. Bitte denken Sie daran, den Originalkarton und das Verpackungsmaterial aufzubewahren, falls Sie das Produkt einmal versenden müssen.

Modellnummer: FSD-5001

Copyright © 2023 EXACT solutions GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

1.1 Benötigtes Werkzeug

Für den Ständer selbst ist kein spezielles Werkzeug erforderlich. Es empfiehlt sich jedoch, einen 19-mm-Schraubenschlüssel zur Hand zu haben, falls der Spannkopf zu fest sitzt und sich nur schwer lösen lässt.



Abbildung 1 19-mm-Schraubenschlüssel

2. Sicherheitshinweise



Diese Installationsanleitung ist immer der Person auszuhändigen, die die Installation durchführt.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das System installieren.

2.1 Warnhinweise



Der Designstand FSD-5001 für Monitore ist für die Verwendung durch umfassend qualifizierte, geschulte und kompetente Personen vorgesehen, um einen sicheren Transport, eine sichere Installation und eine sichere Einstellung von Monitoren zu gewährleisten.



Warnhinweis: Handhabung nur durch unterwiesene, qualifizierte und autorisierte Personen mit einem Mindestalter von 18 Jahren und ohne geistige Einschränkungen.

Bedienungsanleitung FSD-5001



Verwenden Sie das Produkt nur in geschlossenen Räumen (Konferenzräume, Theater, Kongresssäle usw.), wo es keinen Wind, keine Feuchtigkeit, keine übermäßige Hitze usw. gibt.



Achten Sie darauf, dass nur geeignete Monitore an diesen Ständer montiert werden! Versuchen Sie nicht, ihn mit ungeeigneten Monitoren zu verwenden, da dies zu schweren Unfällen führen kann!



Entfernen oder ersetzen Sie keine Teile des Produkts eigenständig. Wenden Sie sich bei Beschädigung oder Verlust an den Hersteller oder Servicepartner. Das Entfernen oder Ersetzen von Teilen durch nicht zertifizierte Unternehmen oder Personen kann zu schweren oder tödlichen Unfällen führen.

Definition qualifizierter Personen:

Geschulte/Qualifizierte Person

Als geschult/qualifiziert gilt eine Person, die zu der ihr übertragenen Aufgabe und den möglichen Gefahren, die bei unsachgemäßem Verhalten und/oder Nichtbeachten der Installationsanleitung auftreten können, gründlich informiert und/oder geschult wurde.

Benutzen Sie das Produkt und seine Komponenten nur für die bestimmungsgemäße Verwendung.

- Wenn dieses Produkt anders als bestimmungsgemäß verwendet wird, können schwere und tödliche Unfälle die Folge sein. Siehe Kapitel 5.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

- Wenn dieses Produkt nicht korrekt installiert wird, kann es zu schweren oder tödlichen Unfällen kommen.

Verwenden Sie den Ständer FSD-5001 nicht im Freien.

- Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet. Wenn das Produkt im Außenbereich montiert wird, können äußere Einflüsse wie Wind und Regen die Stabilität des Gesamtsystems beeinträchtigen.
- Dies kann zu Sachschäden, schweren oder tödlichen Unfällen führen.

Vor jeder Installation, an der das System beteiligt ist, muss eine Sichtprüfung durchgeführt werden. Die Inspektion muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

- Alle Teile des Produkts müssen vor jeder Verwendung genau inspiziert werden.
- Nur wenn der Ständer und alle seine Komponenten in einwandfreiem Zustand sind, kann das System sicher verwendet werden.
- Zu weiteren Einzelheiten siehe Kapitel 7. Systemwartung und -inspektion (Nachprüfung).
- Die Verwendung eines Displaystands, der beschädigt ist, fehlende Teile aufweist oder ähnliche Mängel hat, kann zu schweren und tödlichen Unfällen führen.

Verwenden Sie ausschließlich Monitore, die für die Verwendung mit dem Ständer geeignet sind.

- Stellen Sie sicher, dass der Monitor den Spezifikationen des Ständers entspricht, beispielsweise was Gewicht und Bildschirmdiagonale anbelangt.
- Falls diese Hinweise nicht beachtet werden, besteht die Gefahr, dass der Monitor oder das gesamte System kippt und umfällt und damit schwere oder tödliche Verletzungen oder Produktschäden verursacht.

Stellen Sie den Ständer FSD-5001 nicht auf instabile oder geneigte Flächen.

- Wenn der Ständer auf einer geneigten oder instabilen Oberfläche aufgestellt wird, kann er umkippen und schwere Verletzungen oder Schäden verursachen. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche eben und nicht geneigt ist und dass sie das Gesamtgewicht des Ständers einschließlich Monitor plus das Gewicht sämtlicher zusätzlicher Geräte und weiterer potenzieller Systeme tragen kann.
- Die Verwendung des Produkts auf instabilen Oberflächen kann zu schweren oder tödlichen Unfällen führen.

Wartungsarbeiten dürfen nur durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Außerdem dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

- Nicht autorisiertes Personal darf niemals Wartungsarbeiten an den Produkten durchführen, da hierfür eine spezielle Schulung und entsprechende Kenntnisse erforderlich sind.
- Als Ersatzteile dürfen nur vom Hersteller gelieferte Originalteile verwendet werden.
- Bei Nichtbeachtung dieser Regeln für Wartungsarbeiten endet die Haftung des Herstellers mit sofortiger Wirkung, und der Garantieanspruch erlischt unwiderruflich. Das Produkt kann nicht mehr sicher verwendet werden. Dies kann zu schweren oder tödlichen Unfällen und zu Sachschäden führen.

Achten Sie immer darauf, dass alle Teile des Ständers sicher miteinander verbunden sind.

- Die Teile müssen sicher miteinander verbunden sein.
- Nicht sicher montierte Teile können zu schweren oder tödlichen Unfällen führen.

2.2 Vorsicht/Achtung

Für die Installation des FSD-5001 sind mindestens zwei Personen erforderlich.

- Achten Sie im Hinblick auf das Gesamtgewicht aller notwendigen Komponenten darauf, diese mindestens zu zweit zu handhaben.

Regelmäßige Inspektionen werden empfohlen.

- Es wird dringend empfohlen, den Ständer und alle Komponenten regelmäßig zu überprüfen.

Verwenden Sie nur schonende Reinigungsmittel, um Beschädigungen zu vermeiden.

- Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen Tuch und etwas warmem, leicht seifigem Wasser.
- Verwenden Sie für den Ständer oder seine Komponenten kein Öl, keine Säure usw. Sie können das System beschädigen.

Unsachgemäße Entsorgung gefährdet Mensch und Natur.

- Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller.

2.3 Gefahrensituationen

Verletzungsgefahr durch herabfallende Monitore oder andere Teile bei der Montage oder Demontage des Ständers FSD-5001.

- Schutzziel: Verletzungen durch herabfallende Teile vermeiden.
- Tragen Sie geeignete Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe.

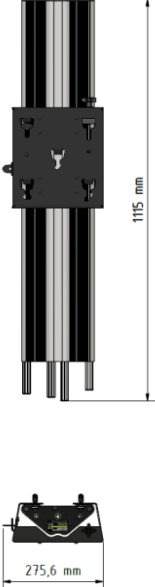
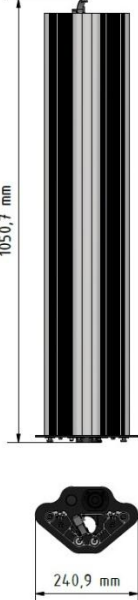
Eine unsachgemäße Installation kann dazu führen, dass bestimmte Teile des Ständers mit Monitor oder das gesamte System kippen und umfallen.

- Schutzziel: Personen- und Sachschäden vermeiden.
- Überprüfen Sie den FSD-5001 mit Monitor und dessen Installation doppelt.

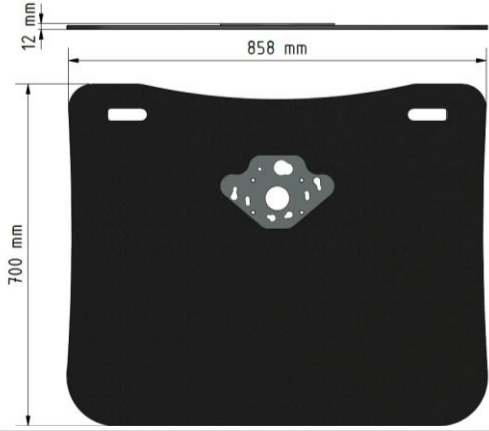
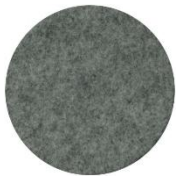
3. Lieferumfang



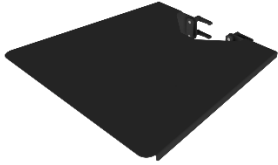
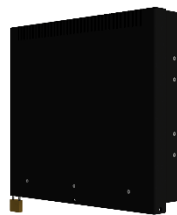
Hinweis: Bitte überprüfen Sie die Lieferung sofort nach Erhalt auf Vollständigkeit und eventuelle Schäden. Wenden Sie sich bitte bei fehlenden oder beschädigten Teilen an Ihren Händler.

	Oberer Teil der Säule mit Montagekopf • Anzahl der Einheiten: 1 • Gewicht: 13,5 kg
	Unterer Teil der Säule • Anzahl der Einheiten: 1 • Gewicht: 10 kg

Bedienungsanleitung FSD-5001

	Bodenplatte • Anzahl der Einheiten: 1 • Gewicht: 36,5 kg
	Filzpadset • (6 Stück) 70 mm x 5 mm, selbstklebend, grau
	Bedienungsanleitung für FSD-5001

4. Optionales Zubehör

	FSD-5000-A-01 Zubehör für die FSD-5000-Serie: Tastatur-/Laptopablage
	FSD-5000-A-02 Zubehör für die FSD-5000-Serie: Diebstahlsicherungsbügel
	FSD-5000-A-03 Zubehör für die FSD-5000-Serie: Gehäuse für Laptop oder kleinen PC, an Rückseite montierbar

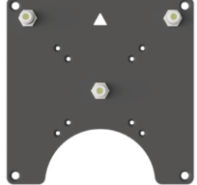
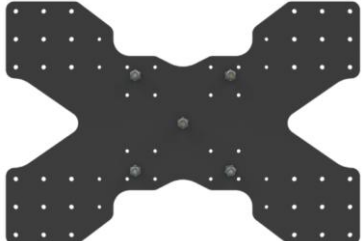


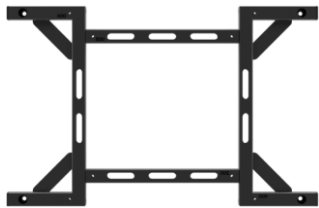
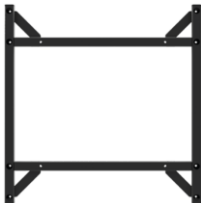
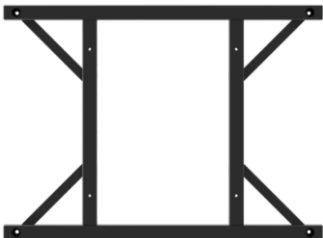
Das optionale Zubehör ist separat erhältlich. Es ist nicht im Standardpaket enthalten!



Stellen Sie sicher, dass Sie nur zugelassenes und empfohlenes Zubehör verwenden.

4.1 Adapterplatten

	ABD-multi201 VESA 200×200, 100×100 und 75×75 zu 3-Pin-Aufnahme Max. Gewicht bis 60 kg Schlankes Design
	ABD-300 VESA 300 x 300 zu 3-Pin-Aufnahme Max. Gewicht bis 60 kg Schlankes Design
	ABD-multi400 VESA 300×300 und 400×400 zu 3-Pin-Aufnahme Max. Gewicht bis 60 kg Schlankes Design
	ABD-multi405 VESA 400 x 400 und 300 x 300 zu 5-Pin-Aufnahme Max. Gewicht bis 100 kg
	ABD-multi600 Von VESA 600×400 bis 100×100 in 100-mm-Schritten zu 3-Pin oder 5 Pin-Aufnahme Max. Gewicht bis 60 kg bei VESA 400 Max. Gewicht bis 45 kg bei VESA 500 und 600
	ABD-IIY400 VESA 400x200 zu 3-Pin-Aufnahme Max. Gewicht bis 45 kg Schlankes Design

	ABD-644433 VESA 600×400 bis 400×400 und 300×300 Max. Gewicht bis 85 kg
	ABD-6644 VESA 600×600 bis 400×400 Max. Gewicht bis 85 kg
	ABD-8444 VESA 800×400 bis 400×400 Max. Gewicht bis 100 kg
	ABD-8644 VESA 800×600 bis 400×400 Max. Gewicht bis 100 kg



Hinweis: Die obige Tabelle enthält eine Auswahl der verfügbaren Adapterplatten.
Bitte wenden Sie sich an uns, wenn ein Modell fehlt.

5. Produktbeschreibung

5.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der FSD-5001 ist ein Bodenständer für professionelle Monitore. Er ist dafür ausgelegt und vorgesehen, auf dem Boden aufgestellt zu werden. Die Monitore können mit der passenden Adapterplatte am Montagekopf angebracht werden. Der Montagekopf ist höhenverstellbar. Am Ständer kann optionales Zubehör angebracht werden.

Der FSD-5001 ist für die Verwendung durch umfassend qualifizierte, geschulte und kompetente Personen vorgesehen, um einen sicheren Transport und eine sichere Installation zu gewährleisten. Der Ständer sowie die installierbaren Monitore sind ausschließlich für den Innenbereich ausgelegt.

5.2 Technische Daten

Parameter	Wert
Größe	Siehe Zeichnung
Gewicht des kompletten Sets	60 kg
Maximales Monitorgewicht	80 kg
Maximale Bildschirmdiagonale [Zoll]	86"
Betriebstemperatur [°C]	0–45
Rel. Feuchtigkeit während des Betriebs [% rH]	10–75
Einsatzbereich	In geschlossenen Innenräumen

6. Aufstellen des Systems

6.1 Anbringen von Filz pads an der Bodenplatte (optional)

Abbildung 2 zeigt die Unterseite der Bodenplatte und die optimalen Positionen für die Filz pads. Je nach den örtlichen Gegebenheiten wird empfohlen, sie zu verwenden.

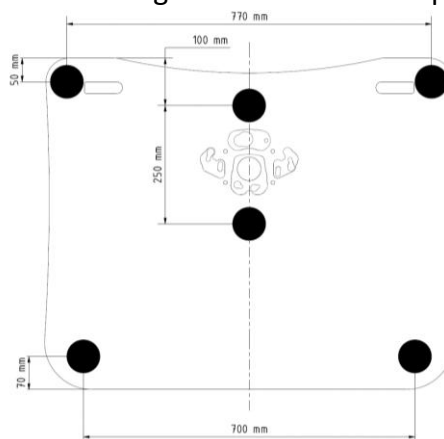


Abbildung 2 Ansicht der Bodenplatte von unten mit den Filzpadpositionen

6.2 Montieren des Ständers FSD-5001



Stellen Sie den Ständer FSD-5001 nicht auf instabile oder geneigte Flächen.

Verwenden Sie den Ständer FSD-5001 nicht im Freien.

Achten Sie darauf, dass Sie sich beim Aufstellen nicht die Finger, Hände oder Füße einklemmen. Tragen Sie eine geeignete Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe).



Es wird darauf hingewiesen, dass das Aufstellen mit mindestens zwei Personen durchzuführen ist

Schritt 1: Setzen Sie die Bodenplatte auf den Boden. Zur leichteren Handhabung können Sie die Ausschnitte in der Bodenplatte nutzen.



Abbildung 3 Bodenplatte

Schritt 2: Setzen Sie die untere Säule an die dafür vorgesehene Position auf der Bodenplatte. Siehe die Darstellung in Abbildung 4.

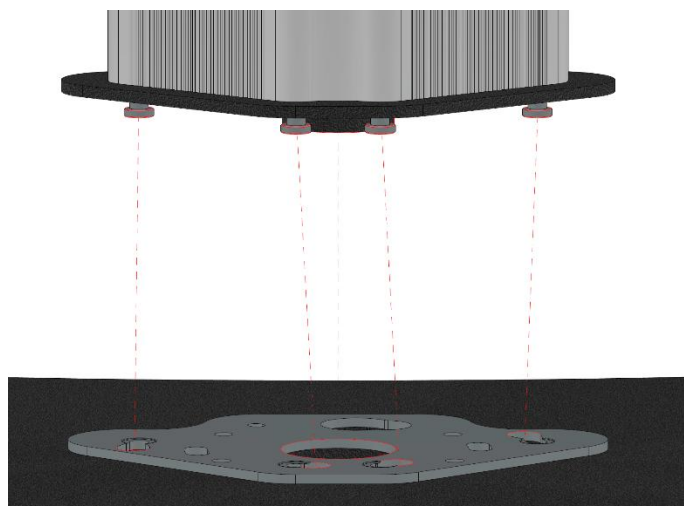


Abbildung 4 Absetzen der unteren Säule

Beachten Sie, dass beide Teile gegeneinander verdreht werden müssen. Abbildung 5 zeigt die Verdrehung von ca. 11 Grad zwischen Säule und Bodenplatte.



Abbildung 5 Richtige Positionierung der Säule im nicht verriegelten Zustand

Schritt 3: Drehen Sie die untere Säule vorsichtig, bis der Mechanismus einrastet. Wie Abbildung 7 zeigt, passt die untere Platte der Säule in ihrer Ausrichtung zur Platte auf der Bodenplatte.

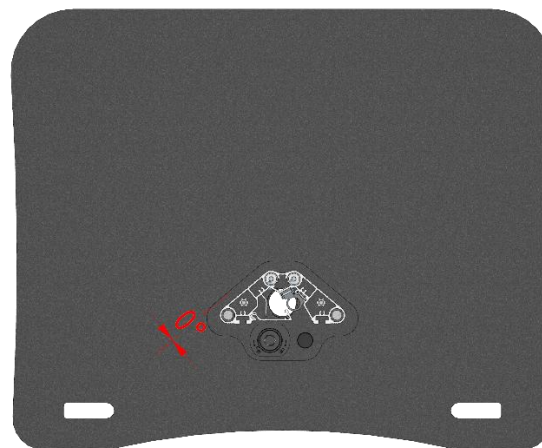


Abbildung 6 Richtige Positionierung im verriegelten Zustand

Abbildung 7 zeigt zur Veranschaulichung die Unterseite, wenn alle Teile nach dem Drehen verriegelt sind.



Abbildung 7 Drehen zum Verriegeln – Ansicht von unten

Außerdem muss sich der Sicherungsstift auf der Rückseite in der verriegelten Position befinden. Das bedeutet, dass der Stift eingerastet ist und die rote Markierung nicht mehr zu sehen ist. Siehe Abbildung 8, die den Sicherungsstift im entriegelten Zustand zeigt. Die rote Markierung ist sichtbar.

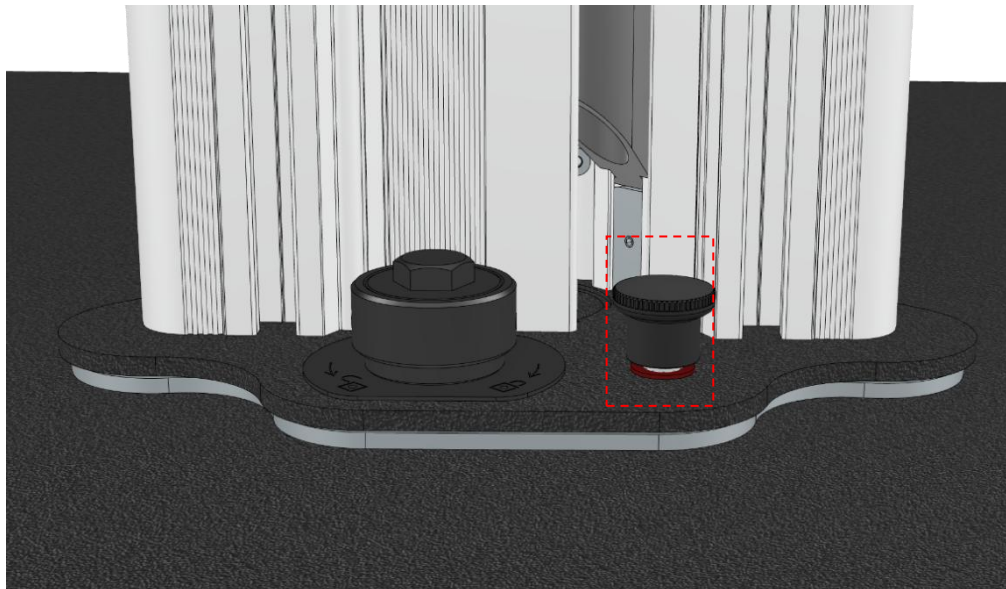


Abbildung 8 Sicherungsstift in entriegelter Position

Abbildung 9 zeigt den Sicherungsstift in eingerasteter Position. Das gesamte Teil wird abgesenkt, und die rote Markierung ist nicht mehr zu sehen.

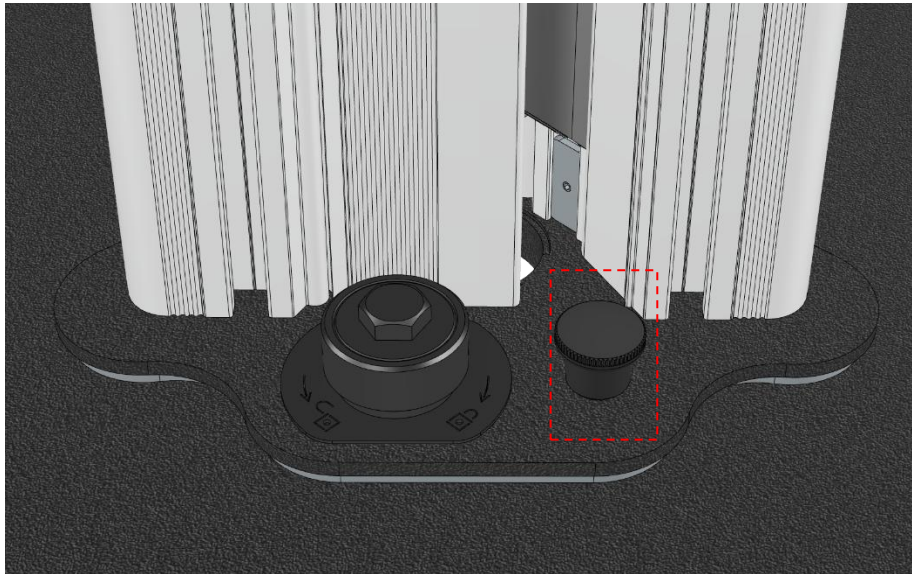


Abbildung 9 Sicherungsstift in eingerasteter Position



Überzeugen Sie sich, dass der Verriegelungsmechanismus zwischen unterer Säule und Bodenplatte richtig eingesetzt und verriegelt ist!

Schritt 4: Setzen Sie die obere Säule auf die untere Säule. Befestigen Sie den Spannverschluss zwischen den beiden Säulen.

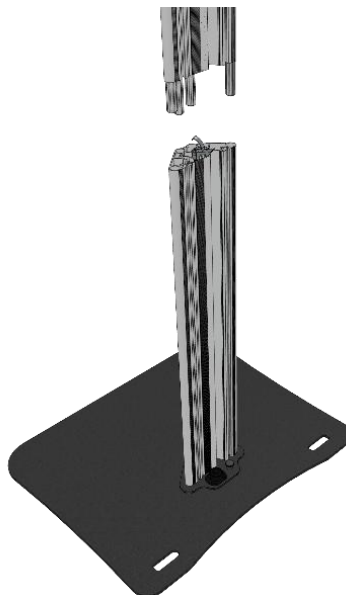


Abbildung 10 Positionieren der oberen Säule

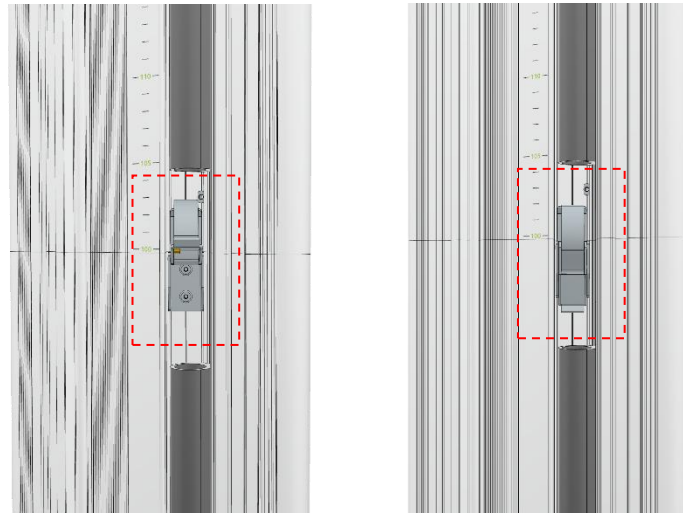


Abbildung 11 Spannverschluss zwischen den Säulen (links entriegelt, rechts verriegelt)



Abbildung 12 Lösen des Spannverschlusses

Um die Säulen leicht demontieren zu können, empfehlen wir, den Spannverschluss wie auf dem rechten Bild gezeigt zu lösen: Abbildung 12.

Schritt 5: Falls noch nicht vorinstalliert, setzen Sie den Montagekopf auf die obere Säule, und lassen Sie ihn in die entsprechenden Nutenkanäle der Säule gleiten. Siehe Abbildung 13.



Abbildung 13 Montagekopf

Befestigen Sie den Montagekopf in der gewünschten Höhe, indem Sie alle vier Klemmhebel auf der Rückseite des Montagekopfes festziehen.

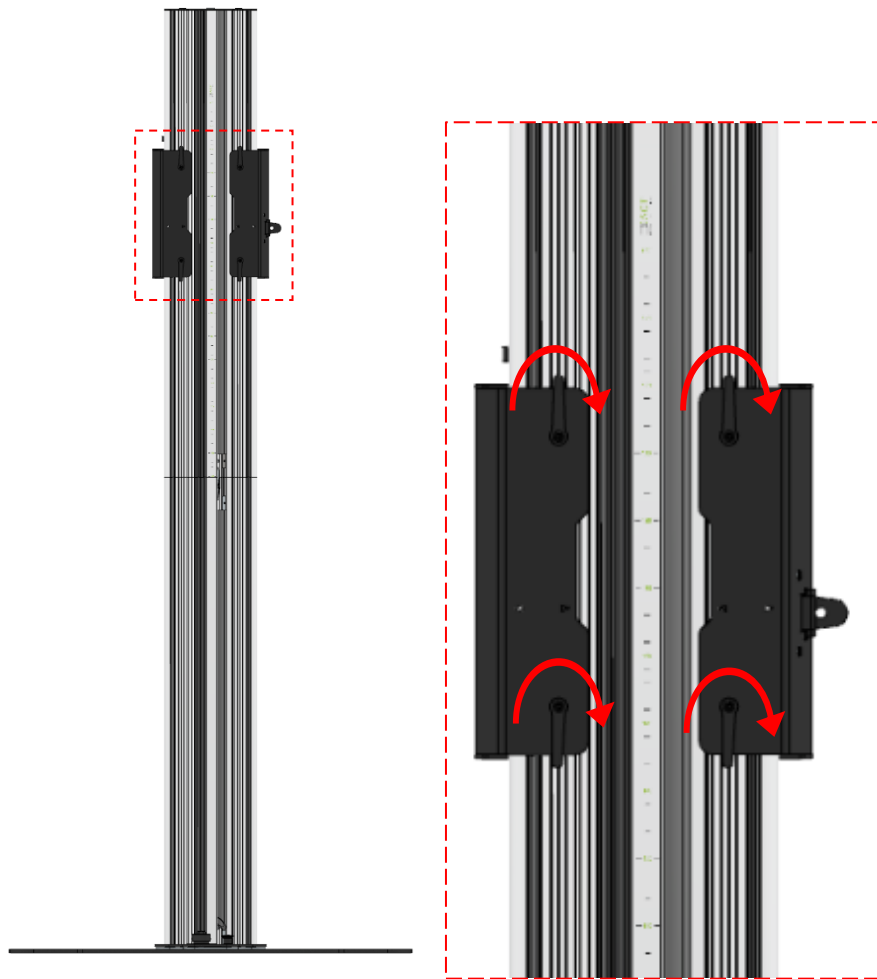


Abbildung 14 Klemmhebel am Montagekopf



Vergewissern Sie sich, dass der Montagekopf richtig in die Nutenkanäle der Säulen eingesetzt ist. Überzeugen Sie sich außerdem, dass alle vier Klemmhebel fest angezogen sind.

Schritt 6: Verringern Sie zum Schluss das Spiel zwischen den Säulen und der Bodenplatte, indem Sie den Spannkopf am unteren Ende der unteren Säule von Hand im Uhrzeigersinn festziehen.

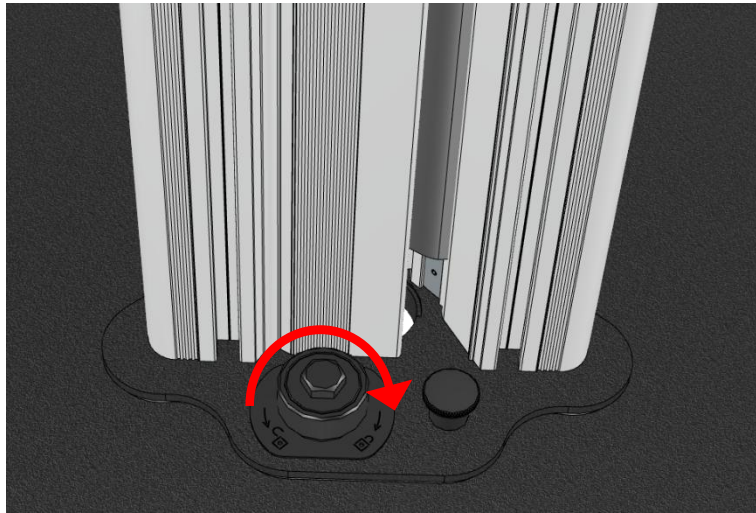


Abbildung 15 Spannkopf

6.2 Installieren des Monitors



Achten Sie darauf, dass nur geeignete Monitore an diesen Ständer montiert werden! Versuchen Sie nicht, ihn mit ungeeigneten Monitoren zu verwenden, da dies zu schweren Unfällen führen kann!

Bringen Sie eine geeignete Adapterplatte am Monitor an. Die Adapterplatte kann entweder über 3 oder 5 Aufnahme-Pins verfügen, um sie mit dem Ständer zu verbinden. Siehe auch 4.1 Adapterplatten. Achten Sie darauf, den Monitor mit einer ausreichenden Anzahl von Personen oder mit einem Hebwerkzeug anzuheben.

Bevor Sie den Monitor anbringen, vergewissern Sie sich, dass sich die Aushebesicherung in der entriegelten Position befindet (siehe Abbildung 16).

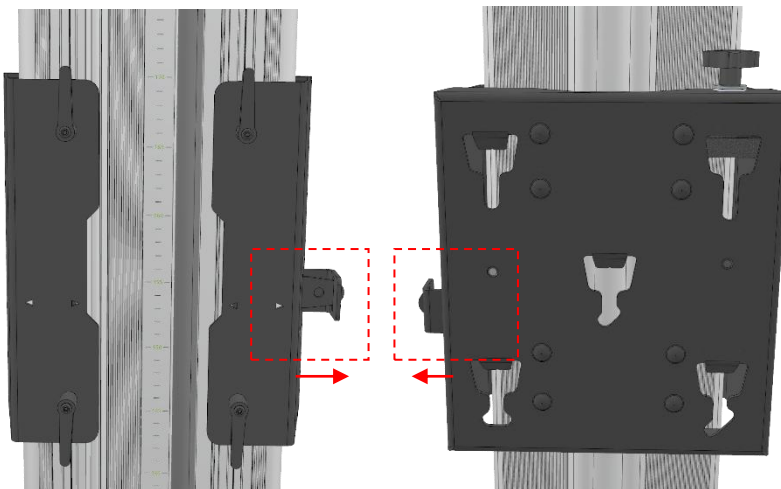


Abbildung 16 Aushebesicherung entriegelt

Zunächst müssen die 3 oder 5 Pins der Adapterplatte in die richtige Position am Montagekopf geführt werden, an der die Schlüssellöcher eine breitere Öffnung aufweisen. Anschließend kann der Monitor mit der Adapterplatte nach unten geschoben werden, sodass die Stifte in den schmalen Teil der Schlüssellöcher gleiten. Damit befindet sich der Monitor an der vorgesehenen Position. Die folgenden Abbildungen veranschaulichen den Vorgang anhand des Beispiels einer halbtransparenten 5-Pin-Adapterplatte.

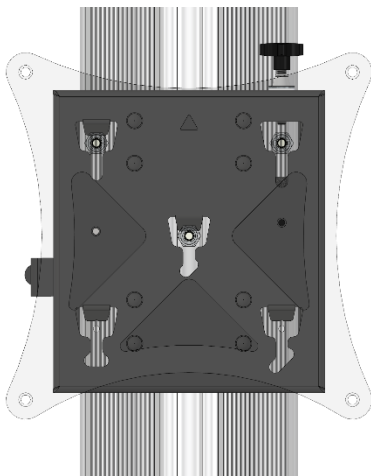


Abbildung 17 Pins bewegen sich in einer breiten Öffnung

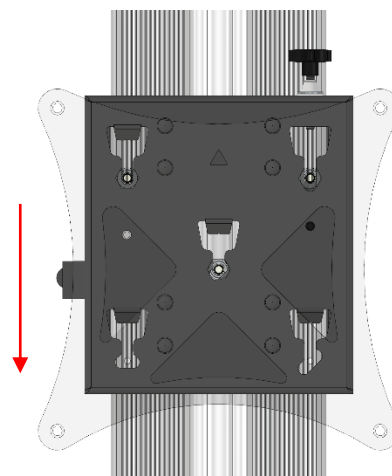


Abbildung 18 Pins bewegen sich nach unten in den schmalen Bereich



Stellen Sie sicher, dass sich die 3 oder 5 Pin der Adapterplatte an der richtigen Position befinden, sodass der Monitor sicher befestigt ist.

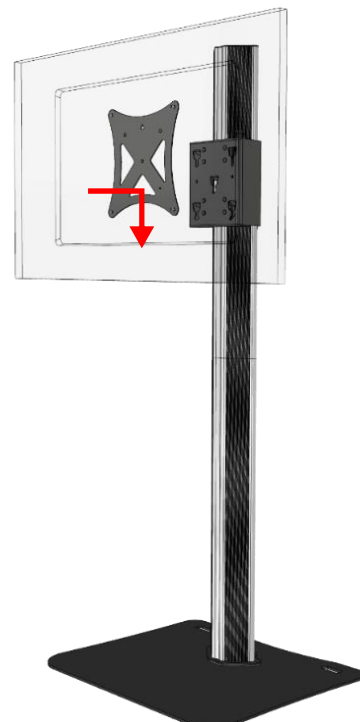


Abbildung 19 Installieren des Monitors

Sobald sich der Monitor an der vorgesehenen Position befindet, sichern Sie die Verbindung, indem Sie die Aushebesicherung verriegeln.

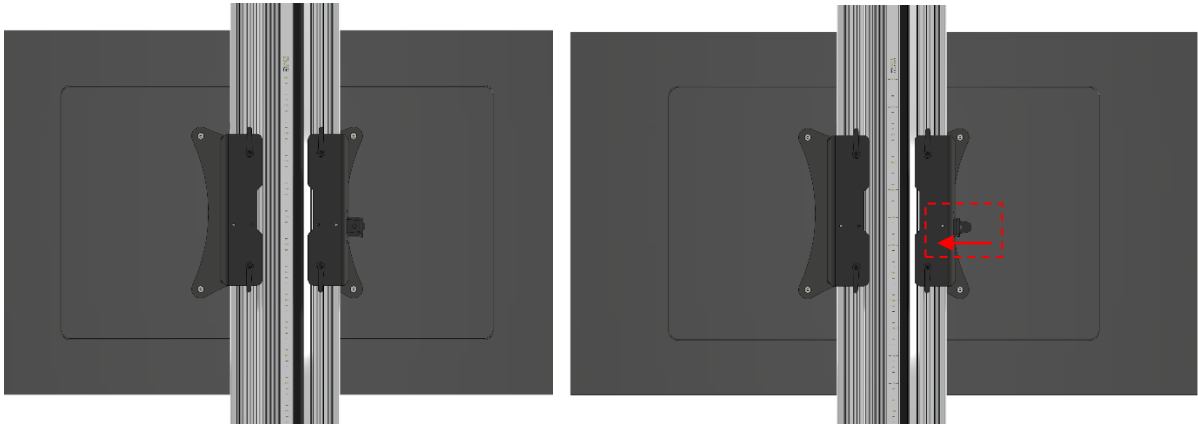


Abbildung 20 Aushebesicherung, linke Seite entriegelt, rechte Seite verriegelt

Bei Bedarf können Sie den Knopf (oben am Montagekopf) verwenden, um die horizontale Neigung des Monitors einzustellen.

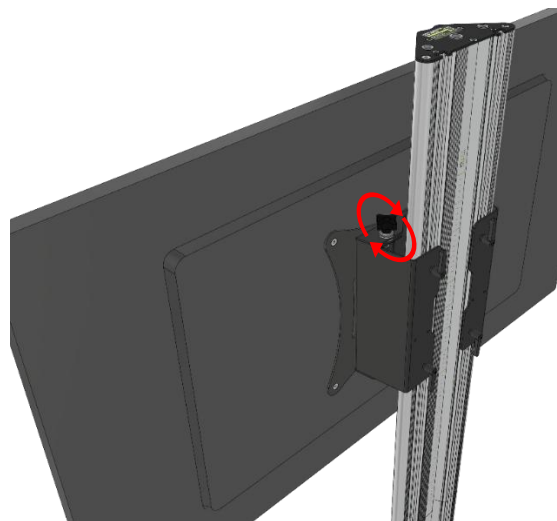


Abbildung 21 Einstellknopf für den Montagekopf

Bei Bedarf kann die Aushebesicherung mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. (Das Vorhängeschloss ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.)

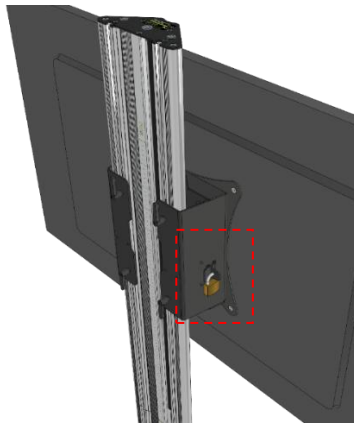


Abbildung 22 Position des Vorhängeschlosses

7. Systemwartung und -inspektion (Nachprüfung)



Der FSD-5001 erfordert keine besondere Wartung, aber **vor jeder Installation**, an der das System beteiligt ist, **muss eine Sichtprüfung durchgeführt werden**. Die Inspektion muss von einer qualifizierten Person vorgenommen werden!



Wenn Sie irgendeine Art von Beschädigung feststellen, sollten Sie das Produkt nicht weiter verwenden und den Hersteller kontaktieren. Verwenden Sie ein Produkt mit beschädigten oder defekten Teilen nicht weiter!



Tauschen Sie defekte oder nicht korrekt funktionierende Teile nur gegen vom Hersteller zugelassene Teile aus, da sonst die Gefahr schwerer Verletzungen und Sachschäden besteht!

Bei der Inspektion muss sichergestellt werden, dass kein Teil des Systems sichtbare Schäden aufweist. Zu solchen Schäden zählen beispielsweise Verformungen, Beulen usw. Stellen Sie sicher, dass alle fünf Verbindungsstellen zwischen unterer Säule und Bodenplatte in einwandfreiem Zustand sind.

Überzeugen Sie sich, dass die folgenden Teile reibungslos funktionieren und keine Beschädigungen aufweisen:

- Spannkopf und Sicherungsstift am Dreh- und Verriegelungsmechanismus
- Spannverschluss zwischen Säulen
- Klemmhebel sowie Aushebesicherung am Montagekopf

Überprüfen Sie, ob alle vier Führungsstangen sauber und unbeschädigt sind.

Reinigen Sie die Teile bei Bedarf mit einem weichen Tuch und warmem Seifenwasser. Verwenden Sie zu keinem Zeitpunkt Schmiermittel.

8. Entsorgung von Komponenten

8.1 Metallteile und Verpackungen

Alle Metallteile und Verpackungen können recycelt werden.

8.2 Entsorgung ganzer Geräte

Sie haben die Möglichkeit, Altgeräte an uns zurückzusenden. Bitte beachten Sie, dass Sie hierfür die Transportkosten übernehmen müssen. Bitte senden Sie die Geräte an:

EXACT solutions GmbH

Lustheide 85

51427 Bergisch Gladbach

DEUTSCHLAND

Impressum

EXACT solutions GmbH

Lustheide 85

51427 Bergisch Gladbach

DEUTSCHLAND

Tel.: +49 2204 9485 30

E-Mail: info@exactsolutions.de

Webseite: www.exactsolutions.de